S.C. PATRIC RD S.R.L.
BRAŞOV

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A COMUNEI ULIEŞ ŞI PROPRIETATE PRIVATĂ A ASOCIAŢIEI PERSOANELOR JURIDICE ŞI FIZICE DIN RAZA COMUNEI ULIEŞ JUDEŢUL HARGHITA.

U.P. XXX ULIEŞ

Şef proiect ing. Dejica Petru
Proiectant ing. Chiriac Cătălina

2015

CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.
Fişa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE

1.	SITUAŢIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	20
1.1.	Elemente de identificare a unităţii de bază	20
1.2.	Vecinătăţi, limite, hotare	20
1.3.	Trupuri de pădure	21
1.4.	Baza juridică a proprietăţii	21
1.5.	Administrarea fondului forestier	22
1.6.	Vegetaţia forestieră situată în afara fondului forestier	22
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI	22
2.1.	Constituirea unităţii de protectie si productie	22
2.2.	Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului	22
2.2.1	Mărimea parcelelor şi subparcelelor	22
2.2.2.	Situaţia bornelor	22
2.2.3.	Corespondenţa între parcelarul precedent şi cel actual	23
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	24
2.3.1.	Planuri de bază utilizate.	24
2.3.2.	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	24
2.4.	Suprafaţa fondului forestier	25
2.4.1.	Determinarea suprafeţelor	25
2.4.2.	Tabelul 1 E	25
2.4.3.	Utilizarea fondului forestier	53
2.4.4.	Evidenţa fondului forestier pe destinaţii şi deţinători	53
2.4.5.	Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţă şi specii	54
2.5.	Enclave	55
2.6.	Organizarea administrativă	55
3.	GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	55
3.1.	Istoricul şi analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	55
3.1.1.	Evoluţia proprietăţii şi a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	53
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	55
3.2.	Analiza criticã a amenajamentului expirat	56
3.3.	Concluzii privind gospodãrirea pãdurilor	58
3.3.1.	Evoluţia structurii pãdurilor	58

4.	STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI	
4.1.	Metode şi procedee de culegere şi prelucrare a datelor de teren	58
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specific unităţii de bază	58
4.2.1.	Geomorfologie	59
4.2.2.	Geologie	59
4.2.3.	Hidrologie	59
4.2.4.	Clima	59
4.2.4.1.	Regimul termic	60
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	60
4.2.4.3.	Regimul eolian	60
4.3.	Soluri	60
4.3.1.	Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol	60
4.3.2.	Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol	60
4.3.3.	Lista u.a. pe tipuri şi subtipuri de sol	61
4.4.	Tipuri de staţiune	61
4.4.1.	Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiuni	62
4.4.2.	Descrierea tipurilor de staţiune(schema ecotipologică)	62
4.4.3.	Lista unitãtilor amenajistice pe tipuri de staţiune	63
4.4.4.	Lista u.a. pe tipuri de staţiune şi tipuri de sol	66
4.5.	Tipuri de pădure	66
4.5.1.	Evidenţa tipurilor naturale de pădure	67
4.5.2.	Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi păduri	67
4.5.3.	Caracterul actual al tipului de pădure	68
4.5.4.	Formaţiile forestiere şi caracterul actual al tipului de pădure	69
4.6.	Structura fondului de producţie şi protecţie	69
4.7.	Arborete slab productive şi provizorii	71
4.8.	Arborete afectate de factorii destabilizatori şi limitativi	72
4.8.1.	Situaţia sintetică a factorilor destabilizatori şi limitativi	73
4.8.2.	Evidenţa arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi	73
4.9.	Starea sanitară a pădurii	74
4.10.	Concluzii privind condiţiile staţionale şi de vegetaţie	74
5.	STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ŞI ECOLOGICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE	75
5.1.	Stabilirea funcţiilor social - economice şi ecologice ale pădurii	75
5.1.1.	Obiective social- economice şi ecologice	75
5.1.2.	Funcţiile pădurii	75
5.1.3.	Subunităţi de producţie şi protecţie constituite	76
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii	77
5.2.1.	Regimul	77
5.2.2.	Compoziţia – ţel	77
5.2.3.	Tratamentul	78
5.2.4.	Exploatabilitatea	78
5.2.5.	Ciclul	78

6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE	78
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	78
6.1.1.	Reglementarea procesului de producţie la SUP A - codru regulat,	78
6.1.1.1.	Stabilirea posibilităţii de produse principale	78
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creşterii indicatoare	78
6. 1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	79
6.1.1.3.	Adoptarea posibilităţii	81
6.1.1.4	Recoltarea posibilitaţii	81
6.1.1.5.	Prognoza posibilităţii	82
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie	82
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcţionale	82
6.3.	Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor	82
6.4.	Volumul total posibil de recoltat	83
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale şi împăduriri	84
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive şi substituirea celor cu compoziţii necorespunzătoare	85
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	85
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	85
7.1.	Potenţialul cinegetic	85
7.2.	Potenţialul salmonicol	85
7.3.	Produse accesorii	86
8.	PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER	86
8.1.	Protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă	86
8.2.	Protecţia împotriva incendiilor	86
8.3.	Protecţia împotriva bolilor şi dăunătorilor	86
8.4.	Mãsuri de gospodãrire a arboretelor cu uscare anormalã	87
9.	INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE	87
9.1.	Instalaţii de transport	87
9.2.	Construcţii silvice	88
9.3.	Tehnologii de exploatare	88
10.	ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	89
10.1.	Realizarea continuităţii funcţionale	89

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier 89
10.2.1. Indicatori cantitativi 89
10.2.2. Indicatori calitativi 90
11. DIVERSE 90
11.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia 90
11.2. Recomandări privind ţinerea evidenţei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia 90
11.3. Indicarea hărţilor anexate amenajamentului 91
11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului 91
11.5. Bibliografie 91

PARTEA A - II – A PLANURI DE AMENAJAMENT

12. Planuri de recoltare şi cultură 95
12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale 95
12.1.1. Evidenţa arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale 95
12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale codru 96
12.1.3. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale 98
12.1.4. Planul lucrărilor de conservare (Tăieri de consevare şi alte lucrări) 98
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor 98
12.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor 98
12.2.2. Recapitulaţia posibilităţii decenale pe specii 100
12.3. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire 101
13. Planuri privind instalţii de transport şi construcţii forestiere 102
13.1. Lista drumurilor şi a unităţilor amenajistice deservite 102
13.1.1. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii decenale de produse principale şi secundare 102
13.1.2. Situaţia fondului forestier şi a posibilităţii de produse principale şi secundare în raport cu distanţa de colectare 103
13.2. Planul construcţiilor silvice 103
14. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER 105
14.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier 106
14.2 Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta 108

PARTEA A - III - A - EVIDENŢE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENŢE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER 113
15.1. Evidenţe privind descrierea parcelară 113
15.1.1. Descrierea parcelară 113
15.1.2. Evidenţa pe u.a. a datelor complementare 154
15.1.3. Evidenta inventarierilor 154
15.2. Evidenţe privind mărimea şi structura fondului forestier 155
15.2.1. Repartiţia suprafeţelor pe categorii de folosinţă forestieră şi grupe funcţionale 155
15.2.2. Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale 156

15.2.3. Situaţia sintetică pe specii 157
15.2.4. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcţionale 157
15.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii 158
15.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii 158
15.2.7. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul productiv 159
15.2.8. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul neproductiv 159
15.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie/protecţie după vârstă, grupe funcţionale şi specii 160
15.2.10. Structura şi mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate şi specii 163
15.3. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie 164
15.3.1. Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pădure 164
15.3.2. Recapitulaţie formaţii forestiere 165
15.3.3. Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, înclinare şi expoziţie 166
15.3.4. Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare şi expoziţii 167
15.3.5. Evidenţa arboretelor slab productive 167
15.3.6. Repartiţia suprafeţelor în raport cu eroziunea şi înclinarea terenului 168
15.4. Evidenţe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a procesului de producţie 169
15.4.1. Repartiţia arboretelor exploatabile pe subunităţi, urgenţe de regenerare, accesibilitate şi specii 169
15.4.2. Repartiţia speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec 170
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii şi a ciclului 171
15.4.4. Lista unităţilor amenajistice exploatabile şi preexploatabile 171
15.5. Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii 172
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii de produse principale şi secundare 172
15.5.2. Situaţia fondului forestier şi a posibilităţii de produse principale şi secundare în raport cu distanţa de colectare 172

PARTEA A – IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI 174
16.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri 175
16.2. Evidenta dinamicii procesului de regenerare naturala 176

ANEXE

PROCES VERBAL C.T.A.P.

Avizare de recepţie din.....

A. Obiectul avizarii : Amenajamentul fondului forestier proprietate publica a comunei Ulies si proprietate privata a persoanelor juridice si fizice din raza comunei Ulies, U.P. XXX Ulies, judetul Harghita.

Şef proiect : Ing. Dejica Petru
Beneficiar: Comuna Ulies si Asociatia Persoanelor Juridice si fizice din raza comunei Ulies
Faza de proiectare: studiu
Contractele: nr. 44,45,46,57,72 si 75 din 20.05.2014.

B. Participanti:

Membru CTAP ing. Gheorghe Vâju ……
Sef de proiect ing. Petru Dejica …..……
Proiectant ing. Cătălina Chiriac.....…….

C. Constatari – concluzii :

Din analiza documentaţiei şi din discuţiile purtate au rezultat următoarele :

Amenajamentul fondului forestier proprietate publica a comunei Ulies si proprietate privata apartinand persoanelor juridice si fizice din raza comunei Ulies, U.P. XXX Ulies, judetul Harghita, cuprinde informaţii, date şi măsuri de gospodărire ale acestor păduri.

1. Suprafaţa fondului forestier este de 430.9 ha.

Pădurea este cuprinsă în grupa I funcţională având categoriile 2A-1.6ha, 2E-37.3 ha , 4I-22.9ha, si grupa a –II-a avand categoriile 1B-334.6ha si 1C-36.2ha.

2. Baza cartografică constă din planuri de bază, scara 1 :5000 si 1:10000, folosite la amenajarea anterioară.

3. Terenurile din fondul forestier au următoarele folosinţe :

- păduri şi terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi…. 424.6 ha
- poieni si goluri ……..5.0 ha
- terenuri afectate gospodăriri silvice …….……... 1.3 ha

Total : 430.9 ha

4. Pădurile se situează în etajele fitoclimatice: FD3-Etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete (100%)

Structura arboretelor, caracterizată prin principalii indicatori se prezintă astfel :

Specificări	SPECII										U.P.
	GO	CA	FA	PI	MO	ST	PLT	DR	DT	DM	
Compoziţia (%)	37	30	16	10	2	1	1	-	2	1	100
Clasa de producţie	2.9	3.6	3.0	2.8	3.0	3.4	3.0	3.0	3.1	3.4	3,1
Consistenţa	0.75	0.87	0.85	0.84	0.90	0.75	0.90	0.58	0.87	0.95	0,82
Vârsta medie - ani	86	57	63	48	34	119	59	109	56	28	68
Creşterea curentă (mc/an/ha)	3.5	5.9	8.1	7.7	12.4	2.1	3.2	3.0	5.5	6.8	5,6
Volum mediu - mc/ha	229	168	250	186	212	323	211	112	164	65	207
Volum total – mc	36350	21800	16903	8116	1720	1036	591	112	1446	143	88217

5. Sunt descrise şi analizate 6 tipuri de staţiune, dintre care cel mai reprezentativ este:
5.1.5.2. – 'Deluros de gorunete Bm,brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu '' - 55%

6. S-au determinat şi analizat 10 tipuri naturale de pădure, cel mai reprezentativ fiind :
5.1.1.3– "Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)"– 34%;
Tipurile natural fundamentale reprezintă 45% din suprafaţa pădurilor, cele derivate 35% ,iar cele artificiale reprezinta 20%.

7. Reglementarea procesului de productie şi protecţie s-a facut în cadrul următoarelor subunitaţi:
- S.U.P. ''A'' – codru regulat – sortimente obişnuite - 390.7 ha;
- S.U.P. "M" – protecţie deosebită - 33.9 ha;

8. Bazele de amenajare adoptate sunt :
- regimul : codru
- compoziţia ţel : corespunzãtoare tipurilor naturale de pãdure;
- tratamente : tãieri progressive si taieri rase;
- exploatabilitatea : tehnica
- ciclul de producţie : 110 ani.

În S.U.P. "M" se vor executa tãieri de igienã.

9. Posibilitatea de produse principale este de 1062 m.c./an ; Indicele de recoltare este de 2.7 m.c./ha/an.
10. Posibilitatea de produse secundare este de525 m.c./an, din care 517 m.c./an din rărituri. Prin tăieri de igienă se prevede să se recolteze anual 735m.c.
11. În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute următoarele lucrări de îngrijiri :
-degajari – 3.2 ha
- curatiri – 9.6 ha, cu 78 m.c.
- rărituri – 261.0 ha, cu 5174 m.c.
- tãieri de igienã – 82.4 ha, cu 735m.c

12. Reteaua instalaţiilor de transport este de 8.9 km in totalitate drumuri publice. Densitatea actuală este de 20.7 ml/ha. Această reţea asigură o accesibilitate de 100% a fondului forestier şi 100% a posibilităţii.
13. Aceasta unitate de productie este gestionata de fondul de vanatoare Daia, administrat de GVPS Tarnava Mare, si este populata cu iepure si caprior.
14. Protecţia fondului forestier cuprinde mãsuri concrete pentru creşterea stabilitãţii, sãnãtãţii şi calitãţii arboretelor.

Se avizeazã favorabil lucrarea în forma prezentatã.

Comuna Ulieş şi proprietate privată a Asociaţiei persoanelor juridice şi fizice din raza comunei Ulieş
Judetul Harghita

Data aplicării
1 ianuarie 2015

FIŞA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

INDICATORI DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER TOTAL

FOLOSINŢE		Suprafaţa - ha -		
		Grupa I-a	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	61.8	367.8	429.6
A1	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE IMPADURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (total rând A1-A17) din care:	27.9	367.8	395.7
A11-A13	Păduri, plantaţii cu reusită definitivă, regenerări pe cale artificiala sau naturală cu reusită partială	22.9	367.8	390.7
A14	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	5.0	-	5.0
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (total rând A21-A25) din care:	33.9	-	33.9
A21-A22	Păduri, plantaţii cu reusită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reuşită parţială	33.9	-	33.9
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIRII SILVICE	-	-	1.3
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative altor agenţi economici	-	-	-
D2	Ocupaţii şi litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		**61.8**	**367.8**	**430.9**

ENCLAVE=- ha

REPARTITIA SUPRAFEŢELOR PE CATEGORII FUNCŢIONALE

Categoria	**Grupa I**			**Total Grupa I**	**Grupa II**		**Total Grupa II**	**Total general**
	2A	2E	4I		1B	1C		
Suprafata (ha)	1.6	37.3	22.9	61.8	331.6	36.2	367.8	429.6

UNITĂŢI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	**„A“**	**„M“**	**-**	**-**	**Total**
Suprafaţa - ha	390.7	33.9			424.6
Ciclul de producţie – ani	110				

DENSITATEA REŢELEI DE DRUMURI ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice (ml/ha)	**Forestiere (ml/ha)**	**Total (ml/ha)**	**La începutul deceniului (%)**	**La sfârşitul deceniului (%)**	**În perspectivă (%)**
20.7	-	20.7	100	100	100

INDICATORUL		UM	SPECII										
			Total	GO	CA	FA	PI	MO	ST	PLT	DR	DT	DM
Păduri pentru care se regle-mentează recol-tarea de produ-se principale	Grupa a I-a	ha	22.9	7.3	5.4	1.4	6.3	-	1.6	-	-	0.9	-
	Grupa a II-a	ha	367.8	150.8	122.3	66.2	4.9	8.1	1.6	2.8	1.0	7.9	2.2
Total A1(grupa I+II)		ha	390.7	158.1	127.7	67.6	11.2	8.1	3.2	2.8	1.0	8.8	2.2
Total U.P.(A1+A2)		ha	424.6	158.4	129.0	67.6	43.5	8.1	3.2	2.8	1.0	8.8	2.2
Proporţia speciilor	A1	%	100	40	33	17	3	2	1	1	-	2	1
	U.P.		100	37	30	16	10	2	1	1	-	2	1
Clasa de producţie medie	A1		3.1	2.9	3.6	3.0	2.0	3.0	3.4	3.0	3.0	3.1	3.4
	U.P.		3.1	2.9	3.6	3.0	2.8	3.0	3.4	3.0	3.0	3.1	3.4
Consistenţa medie	A1		0.81	0.75	0.87	0.85	0.68	0.90	0.75	0.90	0.58	0.87	0.95
	U.P.		0.82	0.75	0.87	0.85	0.84	0.90	0.75	0.90	0.58	0.87	0.95
Vârsta medie	A1	ani	71	86	57	63	85	34	119	59	109	56	28
	U.P.	ani	68	86	57	63	48	34	119	59	109	56	28
Fond lemnos total	A1	Mc	83406	36278	21648	16903	3529	1720	1036	591	112	1446	143
	U.P.	mc	88217	36350	21800	16903	8116	1720	1036	591	112	1446	143
Volum lemnos/ha	A1	mc	213	229	169	250	315	212	3523	211	112	164	65
	U.P.	mc	207	229	168	250	186	212	323	211	112	164	65
Indice de creştere curentă	A1	mc/an/ha	5.4	3.5	5.9	8.1	4.9	12.4	2.1	3.2	3.0	5.5	6.8
Posibilitatea anuală de produse principale		mc/an	1062	517	39	121	351	-	24	-	10	-	-
Posibilitatea anuală de produse secundare, din care:		mc/an	525	106	162	145	62	29	-	5	1	12	3
Rărituri		mc/an	517	103	160	145	61	29	-	5	1	11	2
Curatiri		mc/an	8	3	2	-	1	-	-	-	-	1	1

Indicii de recoltare	mc/an/ha	Principale	Secundare	Total
		2.7	1.3	4.0

Lucrări de îngrijire şi conservare	Lucra-rea	Degajări	Curăţiri		Rărituri		Tăieri igienă		Lucr.conserv.	
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	3.2	9.6	78	261.0	5174	82.4	735	-	-
	Anual	0.3	1.0	8	26.1	517	82.4	74	-	-

Lucrări de împădurire	Specia	**Total**	GO	PA	FR	CI	PAM	MO		
		Hectare								
	Integrale	25.5	14.9	3.7	3.2	3.2	0.5	-		
	Com-pletări	5.1	3.0	0.8	0.6	0.6	0.1	-		
	Total	30.6	17.9	4.5	3.8	3.8	0.6	-		

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha / %)

Clasa de vârstă (ani)		I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI(101-120)		VII(>1201)		TOTAL	
Păduri A1.1-A1.3	ha/%	12.6	3	23.4	6	187.1	48	56.8	15	53.6	14	26.1	7	31.1	7	390.7	100
Păduri A 2.1-A2.2	ha/%	-	-	32.3	95	1.6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	33.9	100
Total A1.1-A2.2	ha/%	12.6	3	55.7	13	188.7	45	56.8	14	53.6	12	26.1	6	31.1	7	424.6	100

PROGNOZA POSIBILITĂŢII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafaţa in producţie - ha-	Volumul arboretelor exploatabile mc	Volumul arboretelor preexploatabile mc	Posibilitatea anuală mc
2015-2024	390.7	26464	19701	1062
2025-2034	390.7	-	-	1063
2035-2044	390.7	-	-	1544
Perspectivă	390.7	-	-	1544

Indicatori de caracterizare a S.U.P. „A“ codru regulat

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total SUP	GO	CA	FA	PI	MO	ST	PLT	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se reglemen-tează re coltarea de produse principale	Grupa I-a	ha	22.9	7.3	5.4	1.4	6.3	-	1.6	-	-	0.9	-
		Grupa a II-a		367.8	150.8	122.3	66.2	4.9	8.1	1.6	2.8	1.0	7.9	2.2
		Total		390.7	158.1	127.7	67.6	11.2	8.1	3.2	2.8	1.0	8.8	2.2
2.	Proporţia speciilor		%	100	40	33	17	3	2	1	1	-	2	1
3.	Clasa de producţie medie			3.1	2.9	3.6	3.0	2.0	3.0	3.4	3.0	3.0	3.1	3.4
4.	Consistenţa medie			0.81	0.75	0.87	0.85	0.68	0.90	0.75	0.90	0.58	0.87	0.95
5.	Vârsta medie		ani	71	86	57	63	85	34	119	59	109	56	28
6.	Volumul mediu		mc /ha	213	229	169	250	315	212	3523	211	112	164	65
7.	Fond lemnos total		mc	83406	36278	21648	16903	3529	1720	1036	591	112	1446	143
8.	Indici de creş-tere curentă		mc/an/ ha	5.4	3.5	5.9	8.1	4.9	12.4	2.1	3.2	3.0	5.5	6.8
9.	Indici de creştere indicatoare		mc/an /ha	2.7	2.5	2.3	3.7	3.3	5.4	2.8	2.5	2.0	2.3	0.9
10.	Posibilitatea de produse principale		mc/ an	1062	517	39	121	351	-	24	-	10	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		mc/ an	525	106	162	145	62	29	-	5	1	12	3
12.	Total (rand 10+11)		mc/ an	1587	623	201	266	413	29	24	5	11	12	3
13.	Indici de recoltare		mc/ an/ ha	Principale					Secundare		Total			
				2.7					1.3		4.0			

Structura suprafeţelor şi volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII si peste
Suprafaţa(ha)	390.7	12.6	23.4	187.1	56.8	53.6	26.1	31.1
%	100	3	6	48	15	14	7	7
Volum (mc)	83406	344	3051	39338	14427	15439	4756	6051
%	100	-	4	47	17	19	6	7

Indicatori de caracterizare a S.U.P.“M“- Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total SUP	PI	CA	GO	-	-	-	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I-a	ha	33.9	32.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-	
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		33.9	32.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Proporţia speciilor		%	100	95	4	1	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producţie medie			3.0	3.0	4.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-
4.	Consistenţa medie			0.90	0.90	0.80	0.80	-	-	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	36	35	45	80	-	-	-	-	-	-	-
6.	Volumul mediu		mc/ha	141	142	116	240	-	-	-	-	-	-	-
7.	Fond lemnos total		mc	4811	4587	152	72	-	-	-	-	-	-	-
8.	Indici de creş-tere curentă		mc/ an/ha	8.6	8.7	5.3	3.3	-	-	-	-	-	-	-
9.	Volum posibil de recoltat din tăieri de conservare		mc/ an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		mc/ an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Total (rând 9+10)		mc/ an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Indici de recoltare		mc/ an/ha	T.Conservare		Secundare						Total		
				-		-						-		

Structura suprafeţelor şi volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII si peste
Suprafaţa(ha)	33.9	-	32.3	1.6	-	-	-	-
%	100	-	95	5	-	-	-	-
Volum(mc)	4811	-	4587	22.4	-	-	-	-
%	100	-	95	5	-	-	-	-

Partea I

MEMORIUL TEHNIC

Introducere

1. **Situaţia teritorial administrativã**
2. **Organizarea teritoriului**
3. **Gospodãrirea din trecut a pãdurilor**
4. **Studiul staţiunii şi vegetaţiei**
5. **Stabilirea funcţiilor social-economice şi ecologice ale pãdurii şi a bazelor de amenajare**
6. **Reglementarea procesului de producţie lemnoasã şi mãsuri de gospodãrire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie**
7. **Valorificarea superioarã a altor produse ale fondului forestier in afara lemnului**
8. **Protecţia fondului forestier**
9. **Instalaţii de transport, tehnologii de exploatare şi construicţii forestiere**
10. **Analiza eficacitãţii modului de gospodãrire a pãdurilor**
11. **Diverse**

INTRODUCERE

Amenajamentului silvic al fondul forestier proprietate publica a comunei Ulies si proprietate privata a persoanelor juridice si fizice din raza comunei Ulies, judetul Harghita, administrat de O.S.P. Odorheiu Secuiesc, s-a întocmit pentru o perioadă de 10 ani, începând cu 1.01.2015.

Amenajamentul s-a executat de către S.C. PATRIC RD S.R.L. Braşov în baza contractelor nr. 44,45,46,57,72 si 75 din 20.05.2014.

Culegerea datelor de teren şi redactarea amenajamentului s-a făcut în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediţia 1986. datele au fost prelucrate la calculator după versiunea a-II-a a programului “AS”, elaborat de I.C.A.S.

Faţă de amenajamentul precedent s-au aprofundat aspectele referitoare la determinarea fondului de producţie, s-au concretizat mai bine principiile fundamentale de amenajare în soluţiile adoptate, asigurându-se premizele unei gospodăriri durabile a pădurilor, conservarea şi dezvoltarea biodiversităţii speciilor şi ecosistemelor forestiere, eficienţa sporită a măsurilor propuse.

Amenajamentul actual, este la prima amenajare in aceasta forma.

Lucrarea cuprinde patru capitole principale :

1. Memoriu tehnic;
2. Planuri de amenajament (partea de reglementare a procesului de producţie şi protecţie);
3. Evidenţe de amenajament (suportul statistic al amenajamentului);
4. Aplicarea amenajamentului şi anexe.

1. SITUAŢIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unitatii de productie

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparţine Asociaţiei persoanelor juridice si fizice din raza comunei Ulieş, judetul Harghita şi provine din O.S. Odorheiu Secuiesc (UP V Porumbeni) şi O.S. Homorod (U.P. V Mărtiniş).

Zona in care se afla aceste paduri este situata in Podişul Transilvaniei, în bazinul hidrografic al Târnavei Mari, aval de Odorheiu Secuiesc.

Din punct de vedere administrativ, padurea este situata pe teritoriul localitaţilor Oţeni, Nicoleşti, Ighiu, Ulieş, din comuna Ulieş, judeţul Harghita.

1.2. Vecinătăţi, limite, hotare

Terenurile care fac obiectul acestui studiu sunt situate în raza comunei Ulieş, în limitele teritoriale menţionate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Trup de padure	Puncte cardinale	Vecinătăţi	Limite	Hotare
Oţeni	N	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	E	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	S	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	V	Teren agricol	artificiala	Lizieră
Nicoleşti	N	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	E	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	S	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	V	Teren agricol	artificiala	Lizieră
Ulieş 1	N	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	E	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	S	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	V	Padure OS Odorhei	artificiala	Limite amenajistice
Ulieş 2	N	păşune	artificiala	Lizieră
	E	păşune	artificiala	Lizieră
	S	păşune	artificiala	Lizieră
	V	păşune	artificiala	Lizieră
Petecu	N	păşune	artificiala	Lizieră
	E	păşune	artificiala	Lizieră
	S	păşune	artificiala	Lizieră
	V	păşune	artificiala	Lizieră
Iaşu	N	păşune	artificiala	Lizieră
	E	păşune	artificiala	Lizieră
	S	păşune	artificiala	Lizieră
	V	păşune	artificiala	Lizieră
Pade	N	Teren agricol	artificiala	Lizieră
	E	păşune	artificiala	Lizieră
	S	păşune	artificiala	Lizieră
	V	păşune	artificiala	Lizieră
Gaura Vulpii	N	păşune	artificiala	Lizieră
	E	păşune	artificiala	Lizieră
	S	păşune	artificiala	Lizieră
	V	păşune	artificiala	Lizieră

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurile ce constituie unitatea de producţie sunt grupate în 8 trupuri de pădure, prezentate in tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr crt	Denumirea Trupului	Parcele componente	Suprafaţa	
			ha	%
1	Oţeni	13,14,38,39	38,7	9
2	Nicoleşti	12,15	33,4	8
3	Ulieş 1	8,9,10,11	98,2	23
4	Ulieş 2	6,7	20,9	5
5	Petecu	2,3,4	36,4	8
6	Iaşu	56,71,72	37,3	9
7	Pade	46-55,73	157,5	36
8	Gaura Vulpii	44	8,5	2
Total			430,9	100

1.4. Baza juridică a proprietăţii

Restituirea acestor păduri s-a făcut în baza prevederilor Legilor 1/2000 si 247/2005 .

Asociatia Proprietarilor de paduri "Pade"

- Titlurile de proprietate nr.25137/23.10.1996, 52065/18.09.2002, 80235/19.04.2004, 22653-22664/19.03.1996, 61442-61449/4.12.2002, 22159-22192/7.03.1996, 51689-51738/18.09.2002, 8432-8494/11.11.2002, 51775-51790/23.09.2002, 22151-22158/7.03.1996, 10360-10394/7.01.2003, 10504/13.01.2003, 50527/20.08.2002, 40355/17.10.2000, 37523/7.09.1999, 37405/13.01.1999, 36101/6.05.1999, 36081-36082/21.04.1999, 35838/24.03.1999, 35829/18.03.1999, 35036/12.02.1999, 35032-35033/8.02.1999, 35026/4.02.1999, 32873-32875/14.07.1998, 32877/15.07.1998, 32869/13.07.1998, 32880/20.07.1998, 32862-32864/9.07.1998, 32865/9.07.1998, 24583-24594/29.08.1996, 24572-24573/21.08.1996, 24576/23.08.1996, 24563/16.08.1996, 24565/19.08.1996, 24566/19.08.1996, 24695-24707/9.09.1996, 24710/9.09.1996, 67152-67155/31.03.2003, 76407/15.12.2003, 76477/19.12.2003, 79282/23.03.2004, 79290/23.03.2004, 89040/24.05.2005, 89042/24.05.2005, 89045-89051/24.05.2005, 83083/30.06.2004 pentru suprafata de .....**262.87** ha.

Asociatia Egeert Egyesulet Ighiu

- Titlurile de proprietate 11691-11720/22.05.2003, 13047/11.07.2003, 61450-61466/6.02.2002, 22256-22285/8.03.1996 pentru suprafata de .....**56.03 ha**

Composesorat Nicolesti

- Titlurile de proprietate 10836-10870/4.03.2003, 11338-11339/21.04.2003, 51739-51774/23.09.2002, 22666-22693/19.03.1996, 22894-22904/2.03.1996 pentru suprafata de .....**67.50 ha**

Parohia Reformata Petecu

- Titlul de proprietate 7675/18.09.2002 pentru suprafata de .....**14.8 ha**

Comuna Ulies

- Titlul de proprietate 7676/18.09.2002 pentru suprafata de .....**26.04 ha**
- Proces verbal de punere in posesie nr. 1532/26.05.2006 pentru suprafata de **3.61ha**

Total 29.65ha

Total general – 430.85 ha

1.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate publica si privata ce aparţine Asociatiei Persoanelor juridice si fizice din raza comunei Ulieş, judetul Harghita, se face de către O.S.P Odorheiu Secuiesc, pe bazã de contract.

1.6. Vegetaţia forestierã situatã pe terenuri din afara fondului forestier privat

Pe teritoriul U.P. XXX Ulieş nu există vegetaţie forestierã situatã pe terenuri din afara fondului forestier.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unităţii de productie

UP XXX Ulieş s-a constituit pe baza Temei de Proiectare avizată la Conferinţa I-a de amenajare din data de 3.07.2014

2.2. Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului

S-au materializat limitele parcelelor prin pichetaj (cu vopsea roşie) şi borne (cu vopsea roşie şi albã). Limitele subparcelare au fost materializate în teren de către proiectant cu semne caracteristice, subparcelele noi au fost ridicate în plan cu GPS.

Situaţia parcelelor şi subparcelelor, comparativ cu cea din amenajamentul precedent este redată în tabelul 2.2.3.1.

2.2.1. Mărimea parcelelor şi subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafaţa	Parcele				Subparcele			
		Număr	Suprafaţa			Număr	Suprafaţa		
			Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2014	430.9	28	15.3	50.1	3.3	80	5.3	34.1	0.4

2.2.2. Situaţia bornelor

Numărul total de borne este de 72. Evidenta lor este prezentata în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Oţeni	152,153,193,194	4	Beton	13,14,38,39
Nicoleşti	189-192,195	5	Beton	12,15
Ulieş 1	182,183,195,195bis,196,196bis,198, 338,338bis	9	Beton	8-11
Ulieş 2	15-18,181	5	Beton	6,7
Petecu	6-11,32-35	11	Beton	2-4
Iaşu	71,195-197,226,227,227bis,228	8	Beton	56,71,72
Pade	168-194	27	Beton	46-55,73
Gaura Vulpii	164,164bis,165	3	Beton	44
TOTAL		**72**		

2.2.3. Corespondenţa parcelarului şi subparcelarului precedent cu cel actual

Corespondenţa parcelarului şi subparcelarului precedent cu cel actual este redată în tabelul 2.2.3.1.

Tabelul 2.2.3.1

Numărul u.a. din amenajamentul întocmit in anul....									
2004			2014		2004			2014	
U.P./Propriet	u.a.	ha	u.a.	ha	U.P./Propriet	u.a.	ha	u.a.	ha
Parohia Ref.Petecu	2	14,8	2A	13,2	Comuna Ulieş	49A	3,2	49A	2,1
			2B	1,6		49B	1,7	49B	1,7
Comuna Ulieş			3A	4,2		49C	1,9	49C	1,9
	3A	6,2	3D	2		49D	1,4	49D	1,4
	3B	2,6	3B	2,3	Comp.Nicoleşti	50B	4.1	50B	4,1
	3C	1,6	3C	1,6		51	34.1	51	34,1
	3E	4,1	3E	4,1	Asoc. Pade	52A	2,3	52A	2,3
	4A	3,2	4A	3,2		52B	2,3	52B	2,3
	4B	2	4B	2		52C	3,5	52C	3,5
	4D	2,2	4D	2,2		52D	8,5	52D	8,5
Asoc. Pade	6	7,1	6	7,1		52E	1,3	52E	1,3
	7A	11,7	7A	11,7		52F	2	52F	2
	7B	2,1	7B	2,1		52V	0,4	52V	0,4
	8A	12,8	8A	12,8		53A	15,2	53A	15,2
	8B	0,5	8B	0,5		53B	5,5	53B	5,5
Comuna Ulieş	8D	31,8	8D	31,8		53C	1,1	53C	1,1
	8E	2,6	8E	2,6		53D	6,9	53D	6,9
	8F	2,4	8F	2,4		53V	0,5	53V	0,5
Asoc. Pade	9A	12,5	9A	12,5		54A	16,3	54A	16,3
	9B	6,4	9B	6,4		54C	0,7	54C	0,7
	10A	16,5	10A	16,5		54D	4,9	54D	4,9
	10B	7,8	10B	7,8		55A	4,4	55A	4,4
	10C	0,5	10C	0,5		55B	9,7	55B	9,7
	11A%	0,5				55C	1,8	55C	1,8
	11A%	2,1	11A	2,6		55D	0,6	55D	0,6
	11B	1,3	11B	1,3		55E	1,9	55E	1,9
	11C	0,5	11C	0,5		55F	1,6	55F	1,6
Comp.Nicoleşti	12A	23,2	12A	23,2		55G	2,6	55G	2,6
	12D	1,6	12D	1,6		55V	0,4	55V	0,4
Asoc. Pade	13A	8,1	13A	8,1		56A	2,3	56A	2,3
	13B	1,7	13B	1,7		56B	6,5	56B	6,5
	14A	1,4	14A	1,4		56C	3,7	56C	3,7
	14B	7,2				56D	1,8	56D	1,8
	14D	0,7	14B	7,9	Asoc.Ighiu	71A	7	71A	7
	14C	1,5	14C	1,5		71B	8,2	71B	8,2
	14E	0,6	14E	0,6		71C	2,6	71C	2,6
Comp.Nicoleşti	15	8,6	15	8,6		71D	1,8	71D	1,8
Asoc. Pade	38	12,6	38	12,6		72	3,3	72	3,3
	39	4,9	39	4,9		73A	2,9	73A	2,9
Asoc.Ighiu	44A	8	44A	8		73B	4,7	73B	4,7
	44B	0,5	44B	0,5					
	46G	10.3	44B	10,3					

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafeţelor şi întocmirea hărţilor amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000 şi 1:10000, executate de „Inteprinderea de Prospecţiuni şi Laboratoare – Serviciul de Geodezie”, în anul 1979, după aerofotografierile din 1970.

Tabelul 2.3.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	u.a.	Suprafata
1	L-35-63-A-d-2-II	1:5000	11	4,4
2	L-35-63-A-d-2-IV	1:5000	8-10,52	114,1
3	L-35-63-A-d-4	1:10000	6,7	20,9
4	L-35-63-B-a-3-III	1:5000	13,14,38,39	38,7
5	L-35-63-B-c-1-I	1:5000	12,15	33,4
6	L-35-63-B-c-1-III	1:5000	47-55	127,9
7	L-35-63-B-c-1-IV	1:5000	46,73	17,9
8	L-35-63-B-c-3	1:10000	2-4,56,71,72	73,6
Total				**430,9**

2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bazã

S-au făcut măsurători cu GPS-ul pentru delimitarea noilor u.a.-uri. In urma măsurătorilor s-au parcurs 1,07 km .

2.4. Suprafaţa fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafeţelor

Suprafeţele au fost determinate prin măsurare in AutoCad, dupa planuri de bază scanate, valorile obţinute fiind apoi comparate cu cele de la amenajarea precedentã. Deoarece toate citirile s-au încadrat în valorile vechi, în limitele toleranţei admise, a fost adoptatã suprafaţa veche ce corespunde cu valorile din documentele de proprietate.

2.4.2. Tabelul 1 E

Evidenţa mişcărilor de suprafaţă din fondul forestier între două amenajări şi documentele aferente sunt menţionate în tabelul 1 E.

Tabel 2.4.2.1

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Pentru a vedea modul de utilizare a fondului forestier din U.P. XXX Ulieş s-a întocmit tabelul 2.4.3.1., care are la bază datele din tabelele 2.4.4.1. şi 2.4.5.1. Rezultă o utilizare bună a fondului forestier, 98.5 % din suprafaţa unităţii este acoperită cu pădure.

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosinţă forestieră	Suprafaţa		
			Totală	Grupa I-a	Grupa a-II-a
1.	P	Fond forestier – total	430,9	61,8	367,8
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure	429,6	56,8	367,8
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producţie silvică	-	-	-
1.4.	PA	Terenuri cere servesc nevoilor de administraţie forestieră	1,3	-	-
1.5.	PT	Terenuri afectate împăduririi	-	5,0	-
1.6.	PN	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	PF	Fâşie frontieră	-	-	-
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forestier nereprimite	-	-	-

2.4.4. Evidenţa fondului forestier pe destinaţii şi deţinători

Tabelul 2.4.4.1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL (COL.2+3+4+5) HA	MINISTERUL MEDIULUI HA	ALTI DETINATORI HA		
A	B		1	2	3	4	5
1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	430.9	430.9			
1.1.	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	424.6	424.6			
1.1. 1	- RASINOASE	(PDR)	52.6	52.6			
1.1. 2	- FOIOASE	(PDF)	372.0	372.0			
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)	1.3	1.3			
1.3. 1	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)					
1.3. 2	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV)	1.3	1.3			
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 IMPLETITURI	(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)	5.0	5.0			

1.5. 1	- CLASA DE REGENERARE	(PTR)	5.0	5.0		
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. Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţă şi specii

Tabelul 2.4.5.1

NR. RD.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL (COL.2+3+4) HA	MINISTERUL MEDIULUI HA	AGRICULT. HA	ALTI DETINATORI HA
A	B	1	2	3	4
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	430.9	430.9		
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	424.6	424.6		
3	RASINOASE	52.6	52.6		
4	MOLID	8.1	8.1		
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	8.1	8.1		
6	BRAD				
7	DUGLAS				
8	LARICE	0.2	0.2		
9	PINI	44.3	44.3		
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	372.0	372.0		
11	FAG	67.6	67.6		
12	STEJARI	161.6	161.6		
13	-PEDUNCULAT	3.2	3.2		
14	-GORUN	158.4	158.4		
15	DIVERSE SPECII TARI	137.8	137.8		
16	- SALCIM				
17	- PALTIN	1.0	1.0		
18	- FRASIN				
19	- CIRES				
20	- NUC				
21	DIVERSE SPECII MOI	5.0	5.0		
22	- TEI				
23	- PLOP	2.8	2.8		
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI				
25	- SALCII	1.0	1.0		
26	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII				
33	ALTE TERENURI - TOTAL	6.3	6.3		
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA				
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.3	1.3		
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST				
37	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	5.0	5.0		
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	5.0	5.0		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE				
40	FISIE FRONTIERA				
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER				

2.5. Enclave

Pe suprafaţa U.P. XXX Ulieş nu exista enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafaţa -ha-
Număr	Denumirea	Număr	Denumirea		
II	Mugeni	13	Ulies	2,3,4,6-15,38-39,44-46,50-51, 71-73,	430.9
Total					

Organizarea administrativã corespunde cerinţelor, asigurând buna desfăşurare a activitãţilor silvice din zonă.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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

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

Din punct de vedere juridic, pădurile din această unitate au aprţinut locuitorilor din comuna Ulieş.

In ceea ce priveşte modul de gospodărire, menţionăm că până la extinderea prevederilor Codului Silvic din 1910 in Transilvania , pădurile au fost gospodărite după Legea Silvica Ungară.

Principalele prevederi ale codului silvic au fost aplicate in mod corespunzător prin amenajamente silvice sumare care prevedeau modalităţi de exploatare a masei lemnoase si de regenerare a padurilor.Fata de perioada de dinainte de primul razboi mondial, gospodarirea padurilor a fost totusi mult imbunatatita, mai ales in ceea ce priveste reglementarea taierilor.Exploatarea padurilor s-a facut numai pe baza unor acte de punere in valoare , s-au infiintat pepiniere si s-au facut impaduriri.

In anul 1947 a fost votata Legea 204 pentru apărarea fondului forestier, care a stat la baza gospodarii pădurilor până in 1952.

3.1.2. Aplicarea prevederilor amenajamentelor după anul 1948

In anul 1948 pădurile au trecut in proprietatea statului. Amenajamentul intocmit in anul 1954, ca si cele care au urmat (1965,1976,1988,1998) au cuprins in cadrul UP V Porumbeni, OS Odorheiu Secuiesc si UP V Martinis, OS Homorod si padurile care constituie obiectul acestui studiu.

Prevederile acestor amenajamente au fost aplicate fara derogari, atat in ceea ce priveste lucrarile de punere in valoare si exploatare a masei lemnoase-produse principale si secundare, cat si in ceea ce priveste lucrarile de impadurire si cultura.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate realizările prevederilor amenajamentului elaborat în 2004, cu valori decenale.

Se observa din tabelul 3.2.1. ca suprafata realizata la impadurire a fost de 77%, deoarece restul suprafetei s-a regenerat natural.

La curatiri s-a intervenit pe o suprafata mai mica decat cea propusa datorita lipsei de interes fata de lemnul de mici dimensiuni, iar la rarituri s-a parcurs o suprafata mai mare ca urmare a indeplinirii conditiilor de a fi parcurse a unor arboreta necuprinse in plan.

La taieri de igiena s-a intervenit pe o mica parte din suprafata planificata dar cu o intensitate mai mare.

La produse principale s-a parcurs o suprafata mai mica decat cea propusa cu un volumul recoltat mai mic decat cel propus.

In anul 2014 ca urmare a producerii unor doboraturi si rupturi de vant s-au recoltat si produse accidentale. Acestea au afectat insa o suprafata mica raportata la suprafata unitatii de productie.

Tabelul 3.2.1.

UP	Proprietar	Anul	Impad.	Degaj.	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.conservare		T.igiena		Prod Accid I		Prod.Accid II	
					supraf	Volum	supraf	Volum	supraf	Volum	supraf	Volum	supraf	Volum	supraf	Volum	supraf	Volum
			ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
UB Ulies	Asociatia persoanelor fizice si juridice din raza comunei Ulies, proprietate publica a comunei Ulies	2005	-	-	-	-	5.0	143	1.9	276	-	-	84.2	210	-	-	-	-
		2006	0.9	-	-	-	15.6	581	3.1	415	-	-	23.1	96	-	-	-	-
		2007	0.8	-	-	-	20.3	483	7.4	635	-	-	34.2	119	-	-	-	-
		2008	-	-	-	-	19.0	478	7.9	290	-	-	11.9	25	-	-	-	-
		2009	1.5	-	2.0	15	20.0	297	10.0	1018	-	-	38.2	134	-	-	-	-
		2010	-	-	-	-	19.9	303	8.0	568	-	-	13.5	48	-	-	-	-
		2011	-	-	-	-	6.3	185	8.8	730	-	-	28.6	75	-	-	-	-
		2012	-	-	1.1	10	6.2	245	6.9	613	-	-	20.5	69	-	-	-	-
		2013	0.7	-	-	-	21.4	361	3.0	453	-	-	4.1	10	-	-	-	-
		2014	0.7	-	7.9	48	12.4	241	6.2	696	-	-	3.2	9	6.8	116	-	-
Total UP – realizat			**4.6**	**-**	**11.0**	**73**	**146.2**	**3317**	**63.2**	**5694**	**-**	**-**	**261.5**	**795**	**6.8**	**116**	**-**	**-**
Total UP – Propuse			**6.0**	**-**	**20.0**	**296**	**135.0**	**2530**	**78.0**	**12560**	**-**	**-**	**539.0**	**810**	**-**	**-**	**-**	**-**
% realizat			**77**	**-**	**55**	**25**	**108**	**131**	**81**	**45**	**-**	**-**	**49**	**98**	**-**	**-**	**-**	**-**

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Structura pădurilor
Clasele de vârstă

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafaţa -ha-	Clase de vârstă (%)							Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII si peste	
2014	424.6	3	13	45	14	12	6	7	100

Clasele de producţie

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Clase de producţie (%)					Total
	I	II	III	IV	V	
2014	-	7	74	19	-	100

Compoziţia

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafaţa -ha-	Specii (%)										Total
		GO	CA	FA	PI	MO	ST	PLT	DR	DT	DM	
2014	424.6	37	30	16	10	2	1	1	-	2	1	100

Densitatea arboretelor

Tabel 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafaţa U.P. -ha-	Categorii de consistenţă (%)			Total
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 si peste	
2014	424.6	2	7	91	100

4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE

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

La baza noului amenajament stă descrierea parcelară a arboretelor, care a constat în culegerea informaţiilor de pe teren, referitoare atât la condiţiile naturale de vegetaţie cât şi la caracteristicile actuale ale arboretelor, concomitent cu determinarea potenţialului productiv al staţiunilor şi capacităţile actuale de producţie şi protecţie a arboretelor.

Descrierea arboretelor s-a făcut prin determinarea şi înregistrarea caracteristicilor de ordin taxatoric, silvobiologic şi fitosanitar, precum şi indicarea lucrărilor efectuate şi necesare în raport cu starea de moment a arboretelor. S-au folosit analizele solurilor din vechiul amenajament.

Calculul elementelor de caracterizare a vegetaţiei forestiere şi prelucrarea informaţiilor specifice amenajamentului s-au efectuat automat folosind programul”AS” elaborat de I.C.A.S.

4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unităţii de producţie

4.2.1. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea studiata este situată in Podişului Transilvaniei, tinutul dealurilor inalte Districtul Odorhei-Sighisoara.

Relieful este caracterizat prin versanti cu o configuratie ondulata, mai rar plana sau framantata.

Arboretele se afla la altitudini cuprinse intre 450m (13 A)şi 770m (55 G) iar media se inscrie in jur de 650m.

- între 450 şi 600 m – 118.2 ha – 27%;
- între 601 şi 770 m – 312.7 ha – 73%;
- TOTAL 430.9 ha - 100%

Inclinarea terenului inregistrează valori diferite, de la 6-36°, predominând înclinări moderate . Panta medie a terenului este de 15°.

- pânã la 15° - 256.5 ha - 60%;
- între 16° şi 30° - 172.8 ha - 40%;
- între 31° şi 36° - 1.6 ha - 0%;
- TOTAL 430.9 ha - 100%.

Altitudinea are influenţă directă asupra regimului termic şi al precipitaţiilor, precum şi asupra formării şi răspândirii solurilor.

Expoziţia influenţează regimul termic precum şi regimul de umiditate şi evapotranspiraţie. Inclinarea influenteaza in mod direct inradacinarea arborilor , regimul apei, aparitia fenomenelor erozionale si profunzimea solului. Aceste influente s-au constat si cu ocazia efectuarii lucrarilor de descriere parcelara.

- însoritã – 103.9 ha - 24%
- parţial însoritã – 243.2 ha – 57%
- umbritã – 83.8 ha – 19%
- TOTAL - 430.9 ha – 100%.

4.2.2. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul ocupat de arboretele studiate apartine Neogenului . Substratul geologic este format din depozite datand din tertiarul superior si cuaternar, alcatuite din argile, argile marnoase si depozite calcaroase.

4.2.3. Hidrologie

Arboretele acestei unitati sunt situate in bazinul hidrografic al Tarnavei Mari, in aval de Odorheiu Secuiesc la confluenta acestuia cu Valea Hodos (afluent de stanga).

Regimul hidrografic al acestei vai este echilibrat, cu fluctuatiile obisnuite in timpul topirii zapezilor si ploilor torentiale, sau a perioadelor de seceta indelungata.

4.2.4. Clima

4.2.4.1. Regimul termic

Temperature medie anuală este de 8.2°C. Temperatura lunii celei mai calde (iulie) este în medie 16.8°C, iar a celei mai reci (ianuarie) de -2,4°C.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitatea anuala de precipitaţii ce cade în teritoriul acestui UP, este in medie de 650 mm.

In cursul anului, valoarea cantitativă a precipitaţiilor variază de la o lună la alta, înregistrând un maxim în luna iunie şi un minim în primele două luni ale anului.

Ploile torenţiale, insoţite de descărcări electrice, se semnalează în perioada călduroasa (iunie-august).

Perioada de secetă se inregisterează în luna octombrie, când evapotranspiraţia înregistrează o uşoară ascendenţă asupra precipitaţiilor.

4.2.4.3. Regimul eolian

Regimul eolian este carcterizat de o circulatie generala a aerului la nivelul culmilor inalte din directie vest, nord-vest. Formele de relief variate imprima vantului directii si viteze diferite, care rareori devin periculoase pentru vegetatia forestiera. Cand intensificarile de viteza a vantului au loc in perioade cu caderi dezapada moale, pot sa apara izolat rupturi si dezradacinari de arbori.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Factorii climatici nefiind limitativi pentru vegetaţia forestieră, productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condiţiile edafice, în măsura în care arborii pot dezvolta sistemul radicelar într-un volum fiziologic util de sol, dotat cu elemente şi însuşiri favorabile vegetaţiei.

Studiul solului este o necesitate fundamentală pentru cunoaşterea bonităţii staţionale şi definirea măsurilor de folosire judicioasă a datelor staţionale în gospodărirea pădurilor.

Tabel 4.3.1.1.

Nr. crt	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succcesiunea orizonturilor	Suprafaţa	
						ha	%
1	Argiluvisoluri	Sol brun luvic	tipic	2401	Ao – El – B t – C	87.4	20
2			pseudogleizat	2407	Ao-Elw-Btw-C	122.7	29
		Total				**210.1**	**49**
3	Cambisoluri	Sol brun eumezobazic	tipic	3101	Ao – B v – C	35.4	8
4			pseudogleizat	3109	Ao – B v w– C	184.1	43
		Total				**219.5**	**51**
TOTAL						**429.6**	**100**

4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol

1. Brun luvic tipic - cod 2401, cu profil Ao – El – Bt – C. Solul este puternic acid, cu pH de la 3,5 la 5,5, moderat humifer, cu un conţinut de humus de tipul moder pe 10 cm, oligomezobazic în orizontul podzolit, cu grad de saturaţie în baze de la 18% la 70%, mijlociu aprovizionat cu azot total (0,17%), lutoprăfos la suprafaţă şi lutoargilos în profunzime. Volum edafic mijlociu, ca urmare a scheletului pe profil (semischelete) la care se adaugă un regim de umiditate oscilant, cu deficit în sezonul estival, troficitate scăzută şi aciditate mare.

2. Brun luvic pseudogleizat – cod 2407, cu profil Ao-Elw-Btw-C, asemănător celui tipic dar cu orizont w între 100-200cm.

3. Brun eumezobazic tipic –cod 3101, cu profil Ao – Bv – C. Acest sol s-a format pe substraturi relativ bogate în elemente bazice. Procesul pedogenetic dominant este cel de formare pe loc a argilei, materialul parental bogat limitând debazificarea şi migrarea coloizilor organo-minerali. Indicele de diferentiere texturală este scăzut, neexistând o creştere a conţinutului de argilă în orizontul B faţă de orizontul A. datorită acestei texturi nediferenţiate pe profil şi a structurii relativ bune, celelalte proprietăţi fizice, fizico-mecanice şi de aeraţie sunt favorabile. Este un sol cu volum edafic mijlociu spre mare, cu fertilitate mijlocie, in special pentru făgete şi amestecuri de foioase. Orizontul Ao are o grosime de 5-20 cm, de culoare brun închis, datorită humusului de tip mull forestier şi o structură grăunţoasă. Orizontul Bv are culoare brun ruginie, brun gălbuie, structură poliedrică. Oligomezobazice la mezobazice, bine aprovizionate cu azot total, predominant luto-nisipos.

4. Brun eumezobazic pseudogleizat–cod 3109, cu profil Ao-Bvw-C. asemanator celui tipic, dar cu w a carui limita superioara este situata intre 50-200cm adancime.

4.3.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri si 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                                                                                  *
*             52V  53V  55V                                                                       *
*           ---------------------------------------------------------------------------------------*
*           Total subtip sol  3 UA   1.3 HA                                                       *
*           ---------------------------------------------------------------------------------------*
*           Total   tip sol  3 UA   1.3 HA                                                        *
*-------------------------------------------------------------------------------------------------*
* 24   Brun luvic                                                                                 *
*           2401  tipic                                                                           *
*             2 A  2 B  8 A  8 B  9 A  9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 13 B 14 B 14 C 14 E *
*           ---------------------------------------------------------------------------------------*
*           Total subtip sol  15 UA  87.4 HA                                                      *
*           2407  pseudogleizat                                                                   *
*             3 A  3 B  3 C  3 D  3 E  4 A  4 B  4 D  6   7 A  7 B  8 D  8 E  8 F 10 C *
*            12 A 12 D 13 A 14 A 15                                                               *
*           ---------------------------------------------------------------------------------------*
*           Total subtip sol  20 UA  122.7 HA                                                     *
*           ---------------------------------------------------------------------------------------*
*           Total   tip sol  35 UA  210.1 HA                                                      *
*-------------------------------------------------------------------------------------------------*
* 31   brun eumezobazic                                                                           *
*           3101  tipic                                                                           *
*             38   39   44 A  44 B  56 D  73 A  73 B                                              *
*           ---------------------------------------------------------------------------------------*
*           Total subtip sol  7 UA  35.4 HA                                                       *
```

```
*****************************************************************************************************
*    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                                    *
*=================================================================================================*
*           3109  pseudogleizat                                                                    *
*             46 G  49 A  49 B  49 C  49 D  50 B  51   52 A  52 B  52 C  52 D  52 E  52 F  53 A  53 B *
*             53 C  53 D  54 A  54 C  54 D  55 A  55 B  55 C  55 D  55 E  55 F  55 G  56 A  56 B  56 C *
*             71 A  71 B  71 C  71 D  72                                                             *
*            ---------------------------------------------------------------------------------------*
*            Total subtip sol  35 UA  184.1 HA                                                       *
*            ---------------------------------------------------------------------------------------*
*            Total    tip sol  42 UA  219.5 HA                                                       *
*-------------------------------------------------------------------------------------------------*
*            Total UP         80 UA  430.9 HA                                                       *
*****************************************************************************************************
```

4.4. Tipuri de staţiune

4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiune

Tipurile de staţiune determinate în cadrul actualului studiu sunt structurate în cea mai mare parte conform schemei din vechiul amenajament.

Tabelul 4.4.1.1.

Nr crt	Tipul de staţiune		Suprafaţa		Categoria de bonitate			Tipuri şi subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Superi-oară	Mijl-ocie	Inferi-oară	
Etajul deluros de gorunete, făgete şi goruneto – făgete (FD_3)								
1	5142	Deluros de gorunete, podzolit-pseudogleizat, cu Carex pilosa(Bm)	107.3	25	-	107.3	-	Brun luvic tipic si pseudogleizat
2	5152	Deluros de gorunete Bm,brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	236.2	55	-	236.2	-	Brun luvic tipic, brun eumezobazic tipic si pseudogleizat
3	5153	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria	18.0	4	18.0	-	-	Brun luvic tipic si pseudogleizat , Brun eumezobazic pseudogleizat
4	5232	Deluros de făgete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca-	2.3	1	-	2.3	-	Brun luvic tipic
5	5233	Deluros de făgete Bm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa	17.5	4	-	17.5	-	Brun eumezobazic tipic
6	5242	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula –Asarum	48.3	11	-	48.3	-	Brun pseudogleizat , Brun eumezobazic pseudogleizat
10			**429.6**	**100**	**18.0** **4**	**411.6** **96**	**-**	

4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiuni cu factori limitative şi măsurile de gospodărire impuse de aceşti factori

Tabelul 4.4.2.1

Etaj fito-climatic	Indicatorul de clasificare în descrierea concisă a tipului de staţiune	Tipul natural de pădure şi productivitatea acestuia	Factori si determinanţi ecologici limitativi- riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi şi riscuri		
				Lucrări silvotehnice recomandate	Compoziţia ţel	Trata-mente
Etajul deluros de gorunete, făgete şi goruneto – făgete (FD_3)						
	5.1.4.2. <u>Deluros de gorunete Bm, podzolit-pseudogleizat, cu Carex pilosa</u> Versanţi slab înclinaţi, expoziVersanţi slab înclinaţi, expozţii însorite şi semiînsorite, soluri brune divers podzolite, pseudogleizate, cu mull, slab la moderat humifere, mijlociu profunde, bonitate mijlocie pentru Go, Fa, St.	5121- Gorunet cu Carex pilosa(m)	-troficitate submijlocie şi mijlocie -aeraţie slabă -volum edafic mijlociu -podzolire şi pseudogleizare accentuată	-menţinerea consistenţei pline -menţinerea şi promovarea speciilor natural-fundamentale	7GO1PA1FR 1CI	T.progresive
FD_3	**<u>5152- Deluros de gorunete Bm,brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu</u> -** Raspandit in toata tara in etajul gorunetelor.Versanti predominant mijlocii, mai rar superiori, cel mult slab ondulati,uneori cu mici denivelari, expozitii insorite si semiinsorite si inclinari moderate pana la repezi.Soluri brune slab-mediu podzolite, cu mull si mull-moder, mijlociu profunde si , mai rar, profunde, luto-nisipoase si lutoase.Volum edafic mijlociu.Bonitate mijlocie pentru gorunete.	5113- Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m) 5212-Goruneto faget cu flora de mull (m) 5314-Sleau de deal cu gorun si fag (m) 5411- Goruneto-stejaret de productivitate mijlocie (m)	Apa accesibila la nivel mijlociu,volum edafic numai mijlociu,regim de umiditate cu estival timpuriu U5-3, mijlociu U3 si estival tarziu U3-4	Unul dintre cele mai indicate tipuri de statiuni pentru cultura gorunului producator de furnire estetice.Mentinerea actualei compozitii din tipurile fundamentale de padure din acest tip de statiune.Conducerea si regenerarea corespunzatoare a tuturor speciilor, cu atentie deosebita asupra regenerarii si ingrijiri gorunului.	7GO1PA1FR 1CI 6GO3FA1FR 6GO2FA1PA 1FR 7GO1FR1PA 1CI	T.progresive

	5153 - Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria - Raspandit frecvent in intreaga tara in etajul respectiv, mai ales in Podisul Transilvaniei, pe suprafete de marime variata.Versanti mijlocii si inferiori, predominant insoriti si semiinsoriti, cu inclinare slaba si moderata si suprafata plana sau slab ondulata, platforme joas,vai largi,putin adanci.Soluri brun eubazice si mezobazice spre eubazice,tipice sau slab pozolite,in parte slab pseudogleozate,morfologic si fiziologic profunde si foarte profunde,bogate in humus,luto-nisipoase pana la luto-argiloase,fara schelet sau slab scheletice.Volum edafic mare si foarte mare.Troficitate ridicata.Bonitate superioara pentru gorunete (pure sau in amestec), sleauri de deal si goruneto-sleauri.	5111- Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioara (s) 5211- Goruneto-făget cu floră de mull (s)	-Aciditate activa slaba pana la moderata -Apa accesibila permanent asigurata la nivelul peste mijlociu pana la ridicat,niciodata in exces sau in deficit - Aerul-aeratia permanent bune, in special in orizontul superior.	Mentinerea compozitiei actuale in arboretele de tip fundamental si aplicarea masurilor corespunzatoare de refacere in arboretele degradate, prin reintroducerea speciilor care lipsesc.Introducerea cu ocazia regenerari, in proportie de pana la 30 % In faciesul cu plus de umiditate in sol, pe versanti umbriti,semiumbriti si pe vai, a duglasului verde si a pinului strob.De asemenea in toate statiunile tipulu se va introduce laricele.	8GO1FR1PA 6GO2FA1PA 1FR	T.progresive
	5232 – Deluros de făgete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca- răspândit pe versanţi umbriţi şi intermediari, moderat până la puternic înclinaţi. Soluri brune podzolite si soluri podzolice argiloiluviale, frecvent pesudogleizare slabă sau moderată.monitate mijlocie pentru făgete.	4282 – Faget de dealuri cu Festuca altisima (m)	- Volum edafic mijlociu - Troficitate mijlocie - Apa accesibila la nivel mijlociu	Ameliorarea arboretelor actuale prin introducerea de până la 30% a paltinului si molidului.	8FA2PA	T.progresive
FD_3	**5233- Deluros de făgete Bm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa –** foarte frecvent]n fagete de deal din intreaga tara pe versanti inferiori si mijlocii usor inclinati, cu expozitii umbrite si semiumbrite. Volum edafic mujlociu. Troficitate mijlocie. Bonitate mijlocie pentru padurea de fag.	5221- Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	- Apa accesibila asigurata in cantitati peste mijlocii si mijlocii - Aciditate activa variabila	Ameliorarea arboretelor existente prin introducerea, pana la 20% cu ocazia regenerarii a paltinului	6GO3FA1PA	T.progresive

	5242- Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula –Asarum Versanti predominant mijlocii, umbriti si semiumbriti,moderat inclinati, cu configuratie variata (plana,ondulata,framantata) urcand uneori si in partea superioara a versantilor, la altitudini mai mari ale etajului.Soluri brune eu si mezobazice cu mull, tipice si mai rar , slab podzolite, slab pseudogleizate, mijlociuprofunde si profunde, luto-nisipoase si lutoase, exceptional mai fine, slab scheletice si semischeletice in rezultanta cu volum edafic mijlociu.Conditii climatice cu plus apreciabil de umiditate si minus de caldura si lumina fata de media etajului pe expoziti umbrite si apropierea vailor.	4212- Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	Apa accesibilã;	Menţinereîn amestec cu fagul a paltinului, si ciresului, în proporţie de 20%-30%.	7FA2PAM1CI	T.progresive

4.4.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune

```
*****************************************************************************************************
* TS !    !          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E                                        *
*===================================================================================================*
*    !    ! 52V  53V  55V                                                                          *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL TS:  3 UA   1.3 HA                                                                *
*===================================================================================================*
* 5142 !    !  3 A  3 B  3 D  3 E  4 A  4 B  4 D  6   7 A  7 B  8 D  8 E  8 F  10 C  12 D*
*    !    ! 13 A  14 A  14 B  14 C  15                                                             *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL TS: 20 UA  107.3 HA                                                               *
*===================================================================================================*
* 5152 !    !  2 A  2 B  8 A  8 B  9 A  9 B  10 A  11 A  11 B  11 C  44 A  44 B  50 B  51   52 B *
*    !    ! 52 D  52 E  52 F  53 A  53 B  53 D  54 A  54 C  55 A  55 B  55 C  55 D  55 F  56 A  56 B *
*    !    ! 56 C  56 D  71 A  71 B  71 C  71 D  72   73 A  73 B                                    *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL TS: 39 UA  236.2 HA                                                               *
*===================================================================================================*
* 5153 !    !  3 C  10 B  53 C  54 D  55 G                                                           *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL TS:  5 UA   18.0 HA                                                               *
*===================================================================================================*
* 5232 !    ! 13 B  14 E                                                                             *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL TS:  2 UA    2.3 HA                                                               *
*===================================================================================================*
* 5233 !    ! 38   39                                                                                *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL TS:  2 UA   17.5 HA                                                               *
*===================================================================================================*
* 5242 !    ! 12 A  46 G  49 A  49 B  49 C  49 D  52 A  52 C  55 E                                   *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL TS:  9 UA   48.3 HA                                                               *
*===================================================================================================*
*          TOTAL UP: 80 UA  430.9 HA                                                                *
*****************************************************************************************************
```

4.4.4. Lista unităţilor amenajistice dupã tipuri de staţiuni şi tipuri de sol

```
*****************************************************************************************************
* TS ! SOL !          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E                                       *
*===================================================================================================*
*    !    ! 52V  53V  55V                                                                          *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL SOL:  3 UA   1.3 HA                                                               *
*    ---------------------------------------------------------------------------------------------*
*          TOTAL TS:   3 UA   1.3 HA                                                                *
*===================================================================================================*
* 5142 ! 2401 ! 14 B  14 C                                                                           *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL SOL:  2 UA   9.4 HA                                                               *
*    ---------------------------------------------------------------------------------------------*
* 5142 ! 2407 !  3 A  3 B  3 D  3 E  4 A  4 B  4 D  6   7 A  7 B  8 D  8 E  8 F  10 C  12 D*
*    !    ! 13 A  14 A  15                                                                         *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL SOL: 18 UA  97.9 HA                                                               *
*    ---------------------------------------------------------------------------------------------*
*          TOTAL TS:  20 UA  107.3 HA                                                               *
*===================================================================================================*
* 5152 ! 2401 !  2 A  2 B  8 A  8 B  9 A  9 B  10 A  11 A  11 B  11 C                                *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL SOL: 10 UA  67.9 HA                                                               *
*    ---------------------------------------------------------------------------------------------*
* 5152 ! 3101 ! 44 A  44 B  56 D  73 A  73 B                                                         *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL SOL:  5 UA  17.9 HA                                                               *
*    ---------------------------------------------------------------------------------------------*
* 5152 ! 3109 ! 50 B  51   52 B  52 D  52 E  52 F  53 A  53 B  53 D  54 A  54 C  55 A  55 B  55 C  55 D *
*    !    ! 55 F  56 A  56 B  56 C  71 A  71 B  71 C  71 D  72                                     *
*    !    !-------------------------------------------------------------------------------------------*
*    !    ! TOTAL SOL: 24 UA  150.4 HA                                                              *
*    ---------------------------------------------------------------------------------------------*
*          TOTAL TS:  39 UA  236.2 HA                                                               *
*===================================================================================================*
```

```
*****************************************************************************************************
* TS  !  SOL !          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E                                    *
*===================================================================================================*
* 5153 ! 2401 !  10 B                                                                               *
*      !      !-----------------------------------------------------------------------------------*
*      !      ! TOTAL SOL:  1 UA   7.8 HA                                                          *
*      ---------------------------------------------------------------------------------------------*
* 5153 ! 2407 !   3 C                                                                               *
*      !      !-----------------------------------------------------------------------------------*
*      !      ! TOTAL SOL:  1 UA   1.6 HA                                                          *
*      ---------------------------------------------------------------------------------------------*
* 5153 ! 3109 !  53 C  54 D  55 G                                                                   *
*      !      !-----------------------------------------------------------------------------------*
*      !      ! TOTAL SOL:  3 UA   8.6 HA                                                          *
*      ---------------------------------------------------------------------------------------------*
*               TOTAL TS:   5 UA  18.0 HA                                                           *
*===================================================================================================*
* 5232 ! 2401 !  13 B  14 E                                                                         *
*      !      !-----------------------------------------------------------------------------------*
*      !      ! TOTAL SOL:  2 UA   2.3 HA                                                          *
*      ---------------------------------------------------------------------------------------------*
*               TOTAL TS:   2 UA   2.3 HA                                                           *
*===================================================================================================*
* 5233 ! 3101 !  38    39                                                                           *
*      !      !-----------------------------------------------------------------------------------*
*      !      ! TOTAL SOL:  2 UA  17.5 HA                                                          *
*      ---------------------------------------------------------------------------------------------*
*               TOTAL TS:   2 UA  17.5 HA                                                           *
*===================================================================================================*
* 5242 ! 2407 !  12 A                                                                               *
*      !      !-----------------------------------------------------------------------------------*
*      !      ! TOTAL SOL:  1 UA  23.2 HA                                                          *
*      ---------------------------------------------------------------------------------------------*
* 5242 ! 3109 !  46 G  49 A  49 B  49 C  49 D  52 A  52 C  55 E                                     *
*      !      !-----------------------------------------------------------------------------------*
*      !      ! TOTAL SOL:  8 UA  25.1 HA                                                          *
*      ---------------------------------------------------------------------------------------------*
*               TOTAL TS:   9 UA  48.3 HA                                                           *
*===================================================================================================*
*               TOTAL UP:  80 UA 430.9 HA                                                           *
*****************************************************************************************************
```

4.5. Tipuri de pãdure

4.5.1. Evidenţa tipurilor naturale de pãdure

Tabelul 4.5.1.1

Nr. crt.	Tip de staţiune	Tip de pădure		Suprafaţa		Productivitatea naturală – ha-		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superi-oară	Mijlocie	Inferi-oară
1	5142	5121	Gorunet cu Carex pilosa(m)	130.5	30	-	130.5	-
2	5152	5113	Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)	147.0	34	-	147.0	-
3		5212	Goruneto faget cu flora de mull (m)	14.6	3	-	14.6	-
4		5314	Sleau de deal cu gorun si fag (m)	59.3	14	-	59.3	-
5		5411	Goruneto-stejaret de productivitate mijlocie (m)	15.3	4	-	15.3	-
6	5153	5111	Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioara (s)	15.4	4	**15.4**	-	-
7		5211	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	2.6	1	**2.6**		-
8	5232	4282	Faget de dealuri cu Festuca altisima (m)	2.3	1	-	2.3	-
9	5233	5221	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	17.5	4	-	17.5	-
10	5242	4212	Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	25.1	5	-	25.1	-
TOTAL				**429.6**	**100**	**18.0**	**411.6**	
				100		**4**	**96**	

4.5.2. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi păduri

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		52V 53V 55V
		TOTAL TP: 3 UA 1.3 HA
		TOTAL TS: 3 UA 1.3 HA
5142	5121	3 A 3 B 3 D 3 E 4 A 4 B 4 D 6 7 A 7 B 8 D 8 E 8 F 10 C 12 A 12 D
		13 A 14 A 14 B 14 C 15
		TOTAL TP: 21 UA 130.5 HA
		TOTAL TS: 21 UA 130.5 HA
5152	5113	8 A 8 B 9 A 9 B 11 A 11 B 44 A 44 B 52 D 52 F 53 A 53 B 53 D 54 A 54 C
		55 A 55 B 55 C 55 D 56 B 56 D 71 A 71 B 71 C 71 D 73 A
		TOTAL TP: 26 UA 147.0 HA
5152	5212	52 B 55 F 56 A 56 C 73 B
		TOTAL TP: 5 UA 14.6 HA
5152	5314	10 A 50 B 51 52 E 72
		TOTAL TP: 5 UA 59.3 HA
5152	5411	2 A 2 B 11 C
		TOTAL TP: 3 UA 15.3 HA
		TOTAL TS: 39 UA 236.2 HA
5153	5111	3 C 10 B 53 C 54 D
		TOTAL TP: 4 UA 15.4 HA
5153	5211	55 G
		TOTAL TP: 1 UA 2.6 HA
		TOTAL TS: 5 UA 18.0 HA
5232	4282	13 B 14 E
		TOTAL TP: 2 UA 2.3 HA
		TOTAL TS: 2 UA 2.3 HA
5233	5221	38 39
		TOTAL TP: 2 UA 17.5 HA
		TOTAL TS: 2 UA 17.5 HA
5242	4212	46 G 49 A 49 B 49 C 49 D 52 A 52 C 55 E
		TOTAL TP: 8 UA 25.1 HA
		TOTAL TS: 8 UA 25.1 HA
		TOTAL UP: 80 UA 430.9 HA

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

Tabelul 4.5.3.1

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	8 E 8 F 52V 53V 55V
	TOTAL CRT: 5 UA 6.3 HA
Natural fundamental de prod.sup.	3 C 10 B 53 C 54 D 55 G
	TOTAL CRT: 5 UA 18.0 HA
Natural fundamental de prod.mij.	2 A 2 B 3 D 6 7 A 8 A 8 B 9 B 11 A 11 C 13 B 14 E 46 G 49 D 50 B 52 A 53 A 53 B 53 D 54 A 54 C 55 A 55 B 55 D 55 E 55 F 56 A 56 B 56 C 71 B 72 73 A 73 B
	TOTAL CRT: 33 UA 173.2 HA
Partial derivat	9 A 10 A 14 B 14 C 39 49 A 49 B 51 52 C 52 D
	TOTAL CRT: 10 UA 93.2 HA
Total deriv. de product. mijlocie	11 B 12 A 13 A 38 55 C 71 C 71 D
	TOTAL CRT: 7 UA 51.4 HA
Total deriv. de product. inferioara	7 B 12 D 14 A
	TOTAL CRT: 3 UA 5.1 HA
Artificial de product. superioara	3 A 44 B 49 C 71 A
	TOTAL CRT: 4 UA 13.6 HA
Artificial de product. mijlocie	3 B 3 E 4 A 4 B 4 D 8 D 10 C 15 44 A 52 B 52 E 52 F 56 D
	TOTAL CRT: 13 UA 70.1 HA
	TOTAL UP: 80 UA 430.9 HA

4.5.4. Formaţiile forestiere şi caracterul actual al tipului de pădure

În cuprinsul unităţii de producţie aflate în studiu, au fost cartate formaţiile forestiere, a căror situaţie este prezentată în tabelul 4.5.4.2. Formaţiile forestiere cartate sunt cele ale “ Fagetelor pure de dealuri“-6%,’’Gorunete pure’’-65%,‘’Goruneto-fagete’’-8%, ‘’Sleauri de deal cu gorun ‘’-17% si ‘’Goruneto-Stejarete’’-4%. Caracterul actual al tipului de pădure pe suprafaţa întregii unităţi de producţie este – natural fundamental – 191.2 ha (45%), derivate – 149.7ha (35%) şi artificiale – 83.7 ha (20%).

Evidenţa tipurilor de staţiuni şi tipurilor de păduri şi a caracterului actual

Tabelul 4.5.4.1

TIP STATIUNE	TIP PADURE	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: NATURAL FUNDAMENTAL DE PRODUCTIVITATE SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	DERIVAT PARTIAL HA	DERIVAT TOTAL HA	(DE PRODUCTIV.) SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	ARTIFICIAL DE PRODUCTIV. SUP+MIJ HA	INF. HA	NEDEFINIT PADURE HA	TERENURI GOALE HA	TOTAL HA	%
0	0												1.3	1.3	100
TOTAL													1.3	1.3	
													100	100	
5142	5121		20.8		9.4		8.1	5.1	58.9			102.3	5.0	107.3	100
TOTAL			20.8		9.4		8.1	5.1	58.9			102.3	5.0	107.3	25
			20		9		8	5	58			95	5	100	
5152	5113		88.9		21.0		5.7		19.3			134.9		134.9	58
	5212		12.3						2.3			14.6		14.6	6

TIP STATI-UNE	TIP PADURE	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: NATURAL FUNDAMENTAL DE PRODUCTIVITATE SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	SUBPROD. HA	DER PARTIAL HA	VAT TOTAL (DE PRODUCTIV.) SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	ARTIFICIAL DE PRODUCTIV. SUP+MIJ HA	INF. HA	NEDEFINIT HA	TOTAL PADURE HA	TERENURI GOALE HA	TOTAL HA	%
	5314		7.4			50.6				1.3			59.3		59.3	25
	5331		10.3					1.8					12.1		12.1	5
	5411		15.3										15.3		15.3	6
TOTAL			134.2			71.6		7.5		22.9			236.2		236.2	55
			57			30		3		10			100		100	
5153	5111	15.4											15.4		15.4	86
	5211	2.6											2.6		2.6	14
TOTAL		18.0											18.0		18.0	4
		100											100		100	
5232	4282		2.3										2.3		2.3	100
TOTAL			2.3										2.3		2.3	1
			100										100		100	
5233	5221					4.9		12.6					17.5		17.5	100
TOTAL						4.9		12.6					17.5		17.5	4
						28		72					100		100	
5242	4212		15.9			7.3				1.9			25.1		25.1	52
	5121							23.2					23.2		23.2	48
TOTAL			15.9			7.3		23.2		1.9			48.3		48.3	11
			33			15		48		4			100		100	
TOTAL		18.0	173.2			93.2		51.4	5.1	83.7			424.6	6.3	430.9	100
		4	41			22		12	1	20			99	1	100	

Recapitulaţie formaţii forestiere

Tabelul 4.5.4.2

FORMATIA FORESTIERA	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: NATURAL FUNDAMENTAL DE PRODUCTIVITATE SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	SUBPROD. HA	DER PARTIAL HA	VAT TOTAL (DE PRODUCTIV.) SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	ARTIFICIAL DE PRODUCTIV. SUP+MIJ HA	INF. HA	NEDEFINIT HA	TOTAL PADURE HA	TERENURI GOALE HA	TOTAL HA	%
01													1.3	1.3	
													100	100	
42FAGETE PURE DE DEALURI		18.2			7.3				1.9			27.4		27.4	6
		66			27				7			100		100	
51GORUNETE PURE	15.4	109.7			30.4		37.0	5.1	78.2			275.8	5.0	280.8	65
	6	40			11		13	2	28			98	2	100	
52GORUNETO-FAGETE	2.6	12.3			4.9		12.6		2.3			34.7		34.7	8
	7	35			14		37		7			100		100	
53SLEAURI DE DEAL CU GORUN		17.7			50.6		1.8		1.3			71.4		71.4	17
		25			70		3		2			100		100	
54GORUNETO-STEJARETE		15.3										15.3		15.3	4
		100										100		100	
TOTAL	18.0	173.2			93.2		51.4	5.1	83.7			424.6	6.3	430.9	100
	4	41			22		12	1	20			99	1	100	
		191.2			93.2		56.5		83.7			424.6	6.3	430.9	100
		45			22		13		20			99	1	100	

4.6. Structura fondului de producţie şi protecţie

Tabelul 4.6.1.

SUP	Grupa de specii	Supr. -ha-	Clasa de vârstă							Clasa de producţie				
			I	II	III	IV	V	VI	VII şi peste	I	II	III	IV	V
"A" codru regulat	Răş.	20.3	-	8.7	0.5	4.0	6.3	-	0.8	-	10.8	9.5	-	-
	Fag	67.6	-	1.8	49.2	5.9	4.2	6.5	-	-	-	66.0	1.6	-
	Querc.	161.3	7.4	5.2	35.3	34.7	32.4	17.6	28.7	-	20.3	139.7	1.3	-
	DT	136.5	4.7	6.5	98.8	12.2	10.7	2.0	1.6	-	-	61.8	74.7	-
	DM	5.0	0.5	1.2	3.3	-	-	-	-	-	-	4.2	0.8	-
	Total	**390.7**	**12.6**	**23.4**	**187.1**	**56.8**	**53.6**	**26.1**	**31.1**	**-**	**31.1**	**281.2**	**78.4**	**-**
	%	**100**	**3**	**6**	**47**	**15**	**14**	**7**	**8**	**-**	**8**	**72**	**20**	**-**
"M" protecţie deosebită	Răş.	32.3	-	32.3	-	-	-	-	-	-	-	32.3		-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Querc.	0.3	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-
	DT	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**33.9**	-	**32.3**	**1.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**32.3**	**1.6**	-
	%	**100**	-	**95**	**5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**95**	**5**	-
Total U.P.	Răş.	52.6	-	41.0	0.5	4.0	6.3	-	0.8	-	10.8	41.8	-	-
	Fag	67.6	-	1.8	49.2	5.9	4.2	6.5	-	-	-	66.0	1.6	-
	Querc.	161.6	7.4	5.2	35.6	34.7	32.4	17.6	28.7	-	20.3	139.7	1.6	-
	DT	137.8	4.7	6.5	100.1	12.2	10.7	2.0	1.6	-	-	61.8	76.0	-
	DM	5.0	0.5	1.2	3.3	-	-	-	-	-	-	4.2	0.8	-
	Total	**424.6**	**12.6**	**55.7**	**188.7**	**56.8**	**53.6**	**26.1**	**31.1**	**-**	**31.1**	313.5	**80.0**	**-**
	%	**100**	3	**13**	**44**	**14**	13	**6**	**7**	**-**	**7**	**74**	**19**	**-**

Tabelul 4.6.2.

Specificări	SPECII										U.P.
	GO	CA	FA	PI	MO	ST	PLT	DR	DT	DM	
Compoziţia (%)	37	30	16	10	2	1	1	-	2	1	100
Clasa de producţie	2.9	3.6	3.0	2.8	3.0	3.4	3.0	3.0	3.1	3.4	3,1
Consistenţa	0.75	0.87	0.85	0.84	0.90	0.75	0.90	0.58	0.87	0.95	0,82
Vârsta medie - ani	86	57	63	48	34	119	59	109	56	28	68
Creşterea curentă (mc/an/ha)	3.5	5.9	8.1	7.7	12.4	2.1	3.2	3.0	5.5	6.8	5,6
Volum mediu - mc/ha	229	168	250	186	212	323	211	112	164	65	207
Volum total – mc	36350	21800	16903	8116	1720	1036	591	112	1446	143	88217

În tabelul 4.6.1 se prezintă elementele de structură care caracterizează pădurea U.P. XXX Ulies.

Suprafaţa arboretelor este constituită din păduri cu rol de producţie si protectie.

A) Proporţia speciilor. Această pădure este alcătuită din specia de bază gorun in proportie de 37%.

B) Vârsta medie este de 68 ani.

La SUP A – codru, structura claselor de vârstă este dezechilibrată.

C) Consistenţa medie este de 0,82.

Pe categorii de consistenţă se prezintă astfel:

- consistenţa 0,1 - 0,3 - 2%
- consistenţa 0,4 - 0,6 - 7%
- consistenţă 0,7 -1,0 - 91%

D) Amestecul speciilor

Arboretele pure sunt reprezentate de fagete (6%) si gorunete (65%).

E) Modul de regenerare , preponderent este cel din lastari 74%. Arboretele provenite din plantaţii reprezintă 15%, iar cele din însămânţări naturale 11%.

F) Vitalitatea arboretelor este în proporţie de 100% normală, fapt ce denotă că speciile forestiere vegetează în condiţii foarte bune.

G) Clasa de producţie medie este de 3,1.

H) Volumul mediu la hectar

Volumul arboretelor la hectar este de 213m^3 la SUP A.

I) Structura arboretelor

In prezent arboretele sunt echiene în proportie de 14% (58.4 ha), relativ echiene 61% (260.6 ha) si relativ pluriene 25% (105.6 ha).

4.7. Arborete slab productive şi provizorii

În cuprinsul acestei unităţi de protectie si producţie ca urmare a condiţiilor naturale de vegetaţie, dar şi a modului de gospodărire aplicat acestor păduri în trecut situaţia arboretelor slab productive şi provizorii este următoarea:

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul tipului de pădure	Suprafaţa		Unităţile amenajistice componente
		ha	%	
1	Total derivat de productivitate mijlocie	51.4	93	11 B, 12 A, 13 A, 38, 55 C,71 C, 71 D
2	Total derivat de productivitate inferioara	5.1	7	7 B, 12 D , 14 A
TOTAL		55.5	100	

Suprafaţă arboretelor slab productive, raportată la suprafaţa arboretelor care vegetează în unitatea de productie reprezintă 13%.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Total derivat de prod. mij.	11 B 12 A 13 A 38 55 C 71 C 71 D
	TOTAL CRT: 7 UA 51.4 HA
Total derivat de prod. inf.	7 B 12 D 14 A
	TOTAL CRT: 3 UA 5.1 HA
	TOTAL DERIVATE: 10 UA 56.5 HA
	TOTAL 10 UA 56.5 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori şi limitativi

4.8.1. Situaţia sinteticã a factorilor destabilizatori şi limitative

NATURA FACTORILOR		% DIN SUPRAFATA FONDULUI FORESTIER	SUPRAFATA AFECTATA											
			TOTAL		GRADE DE MANIFESTARE									
					SLABA (1)		MODERATA (2)		PUTERNICA (3)		F.PUTERNICA (4)		EXCESIVA (5)	
DENUMIRE		429.6HA	HA	%	HA	%	HA	%	HA	%	HA	%	HA	%
Doboriturі de vint	(V1-4)													
Uscare	(U1-4)	1	5.5	100	5.5	100								
Atacuri de daunatori	(I1-3)													
Incendieri	(K1-3)													
Rupturi de zap.si vint	(Z1-4)													
Vatamari de exploatare	(E1-4)													
Vatamari produse de vinat	(C1-4)													
Poluare	(1-4)													
Alunecari	(A1-4)													
Inmlastinari	(M1-3)													
Eroziune in suprafata	(S1-4)													
Eroziune in adincime	(A1-5)													
Eroziune total	(1-5)													
Roca la suprafata total	(R1-A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1-2)													
0.3-0.5S	(R3-5)													
>0.6S	(R6-A)													
Tulpini nesanatoase-total	(T1-A)													
din care: 10-20%	(T1-2)													
30-50%	(T3-5)													
>60%	(T6-A)													

4.8.2. Evidenţa arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
Uscare	slaba	3 A 52 E
		TOTAL U1: 2 UA 5.5 HA
		TOTAL U: 2 UA 5.5 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

Cu ocazia culegerii datelor de teren s-au înregistrat date cu privire la starea de sănătate a arboretelor. Astfel, fenomenul de uscare a arboretelor nu a depaşit limitele normale ale eliminării naturale. În ceea ce priveşte vătămările produse de insecte sau ciuperci, s-a constatat ca ele nu depăşesc limitele normale. De asemenea vătămările provocate arborilor cu ocazia efectuării lucrărilor de exploatare a pădurilor nu sunt semnificative şi frecvente încadrându-se în limitele normale. Nu s-au semnalat vătămări produse de vânat prin roaderea tulpinilor şi zdrelirea coajei. Pe ansamblu tinând seama de observaţiile semnalate mai sus şi de fenomenele evidenţiate la subcapitolul 4.8 putem concluziona că arboretele acestei unităţi vegetează în conditii normale, starea fitosanitară a pădurii fiind bună.

4.10. Concluzii privind condiţiile staţionale şi de vegetaţie

Tabel 4.10.1.

Bonitatea staţiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferenţe	
Categoria	**Suprafaţa**	**%**	**Categoria**	**Suprafata**	**%**	**+**	**-**
Superioară	18.0	4	Nat.fund.de prod.sup.	18.0	4		
			Partial derivate de prod.sup.	-	-		
			Total deriv.de prod.sup.	-	-		
			Artificiale de prod.sup.	13.6	3		
			TOTAL	**31.6**	**7**	13.6	
Mijlocie	411.6	96	Nat.fund.de prod.mijlocie	173.2	41		
			Partial derivate de prod. mijlocie	93.2	22		
			Total deriv.de prod.mijlocie	51.4	12		
			Artificiale de prod.mijlocie	70.1	17		
			TOTAL	**387.9**	**92**		23.7
Inferioară	-	-	Nat.fund.de prod.inf.	-	-	-	-
			Natural fund. subproductive	-	-	-	-
			Partial derivate de prod. Inf.	-	-	-	-
			Total deriv.de prod.inf.	5.1	-	-	-
			Artificiale de prod.inf.	-	-	-	-
			Tânăr nedefinit	-	-	-	-
			TOTAL	**5.1**	**1**	**5.1**	-
Total U.P.	**429.6**	**100**		**424.6**	**100**	**18.7**	**23.7**

Diferenta de 5.0 ha dintre bonitatea statiunilor si productivitatea arboretelor este data de prezenta u.a.-urilor propuse la impadurire (8E,8F)

Prezentarea cadrului natural şi a vegetaţiei forestiere din această unitate a fost însoţită de interpretări adecvate, atât în ceea ce priveşte condiţiile speciale de mediu, cât mai ales în ceea ce priveşte implicaţiile acestora asupra vegetaţiei forestiere, în mod deosebit asupra gorunului.

Clima este favorabilă atât din punct de vedere al precipitaţiilor cât şi a temperaturilor medii anuale (8.2°C).

Relieful prezintă influenţe favorabile prin geomorfologie, pante moderate, soluri mijlocii profunde şi profunde.

Clasa de favorabilitate pentru gorun este mijlocie din punct de vedere al temperaturii medii lunare şi a duratei sezonului de vegetaţie şi gradul de saturaţie în baze.

Prin cele prezentate în subcapitolele anterioare se constată că pădurile acestei unităţi de producţie valorifică bine potenţialul staţional existent.

5 STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcţiilor social economice şi ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social economice şi ecologice

Obiectivele social-economice şi ecologice avute în vedere la reglementarea prin actualul amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din această unitate de producţie se definesc în raport cu cerinţele generale şi locale ale societăţii faţă de pădure.

Condiţiile naturale şi structurale actuale ale ecosistemelor forestiere permit producerea de sortimente obişnuite, apte pentru producerea cherestelei, diverselor materiale pentru construcţii, celuloză, lemn pentru foc.

Sub raportul serviciilor, se impune menţinerea şi realizarea unor ecosisteme forestiere a căror structură să asigure conservarea echilibrului ecologic al zonei.

Amenajamentul de faţă a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor ţeluri concrete de producţie şi protecţie, aşa după cum se prezintă în continuare pe grupe şi categorii funcţionale.

5.1.2. Funcţiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice şi ecologice amintite, amenajamentul a stabilit funcţiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din această unitate de producţie, prin repartizarea lor pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale în raport cu funcţia prioritară.

Tabelul 5.1.2.1

Grupa funcţională	Subgrupa functională		Categorie funcţională		Suprafaţa	
	Cod	Funcţia	Cod	Denumirea	Ha	%
I	2	Păduri cu funcţii de protecţie a terenurilor şi solurilor	A	Pădurile situate pe stancarii, grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, cu inclinarea mai mica de 35°	1.6	-
			E	Plantatii forestiere executate pe terenuri degradate	37.3	9
	4	Paduri cu functii de recreere	I	Benzi de padure constituite din parcele intregi, situate de-a lungul soselelor turistice de importanta deosebita	22.9	5
II	1	Paduri cu functii de productie si protectie	B	Paduri destinate sa produca arbori grosi de calitatea superioara pentru lemn de cherestea	331.6	77
			C	Paduri destinate sa produca arbori mijlocii si subtiri pentru celuloza, constructii rurale	36.2	9
Total U.P.					**429.6**	**100**

Tabelul 5.1.2.2

Tipul de categorii funcţionale		Categoria funcţională	Ţeluri de gospodărire	Suprafaţa	
				Ha	%
Tipul II (T II)	Păduri cu funcţii speciale de protecţie situate în condiţii grele sub raport ecologic, precum şi arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă	2.A, 2.E	Ţeluri de conservare	38.9	9
Tipul IV (T IV)	Paduri cu functii speciale de protectie pentru care se admit taieri de transformare spre gradinarite, taieri cvasigradinarite, precum si alte tratamente.	4.I	Ţeluri de protectie si productie	22.9	5
Tipul VI (T VI)	Paduri cu functii de productie si protectie in care se poate aplica, in mod diferentiat, intreaga gama a tratamentelor prevazute in prezentele norme in functie de conditiile ecologice, social-economice si tehnico-organizatorice	1.B, 1.C	Teluri de productie	367.8	86
Total				**429.6**	**100**

5.1.3. Subunităţi de protectie si producţie sau de protecţie constituite

Având în vedere necesitatea adoptării unor măsuri de gospodărire diferenţiate în raport cu structura şi calitatea fondului forestier, reglementarea procesului de producţie s-a făcut în cadrul a doua subunităţi de gospodărire şi anume :

- S.U.P. “A” – Codru regulat – sortimente obişnuite – având ca ţel producţia de lemn pentru cherestea, celuloză şi construcţii – 390.7 ha
- S.U.P. “M” – Conservare deosebită – având ca ţel conservarea arboretelor – 33.9 ha

Constituirea S.U.P. pe unităţi amenajistice este redată în tabelul 5.1.3.1.

Tabelul 5.1.3.1.

```
*************************************************************
*        !                                                  *
*  S U P !      U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E     *
*        !                                                  *
*===========================================================*
*        !  8 E   8 F  52V   53V   55V                      *
*        !-----------------------------------------------*
*    6.3HA!   NR. DE UA-uri:              5                 *
*-----------------------------------------------------------*
*  A     !  2 A   2 B   3 A   3 B   3 C   3 D   3 E   4 A   4 B*
*        !  4 D   6     7 A   7 B   8 A   8 B   9 A   9 B  10 A*
*        ! 10 B  11 A  11 B  11 C  12 A  13 A  13 B  14 A  14 B*
*        ! 14 C  14 E  15    38    39    44 A  44 B  46 G  49 A*
*        ! 49 B  49 C  49 D  50 B  51    52 A  52 B  52 C  52 D*
*        ! 52 E  52 F  53 A  53 B  53 C  53 D  54 A  54 C  54 D*
*        ! 55 A  55 B  55 C  55 D  55 E  55 F  55 G  56 A  56 B*
*        ! 56 C  56 D  71 A  71 B  71 C  71 D  72    73 A  73 B*
*        !-----------------------------------------------*
*  390.7HA!   NR. DE UA-uri:            72                  *
*-----------------------------------------------------------*
*  M     !  8 D  10 C  12 D                                 *
*        !-----------------------------------------------*
*   33.9HA!   NR. DE UA-uri:              3                 *
*-----------------------------------------------------------*
* TOTAL UP!                                                 *
*  430.9HA!   NR. TOTAL DE UA-uri:       80                  *
*************************************************************
```

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii

5.2.1. Regimul

Ţinând seama de obiectivele economice generale şi de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităţii de producţie a arboretelor, s-a menţinut regimul codru, adoptat şi la amenajarea precedentă. Acesta asigură regenerarea din samanta a arboretelor precum si condiţii pentru realizarea de sortimente diversificate şi valoroase şi pentru creşterea eficienţei financiare, prin obtinerea cu precadere a lemnului gros.

5.2.2. Compoziţia ţel

Definirea structurii de viitor a arboretelor în funcţie de compoziţie, are ca fundament condiţiile naturale specifice şi ecotipurile adaptate la condiţiile specifice. Indiferent pentru care stadiu de dezvoltare a arboretelor se stabileşte compoziţia, amenajamentul optează pentru păstrarea speciilor de bază specifica zonei (gorun) şi realizarea unor amestecuri cu participarea fagului, paltinului si ciresului.

Potrivit compoziţiei ţel stabilită în schema ecologică pentru fiecare tip de pădure în parte, s-a trecut la calcularea compoziţiei ţel pe subunitatea de gospodărire şi pe unitatea de productie pe care le prezentăm în tabelul următor.

Tabelul 5.2.2.1

S.U.P.	Tip staţiune	Tip pădure	Compoziţia ţel	Supra-faţa	Specia									
					GO	PA	FR	CI	FA	PAM	-	-	-	-
"A"	5142	5121	7GO1PA1FR1CI	91,6	64,0	9,2	9,2	9,2	-	-	-	-	-	-
	5152	5113	7GO1PA1FR 1CI	147,0	102,9	14,7	14,7	14,7	-	-	-	-	-	-
		5212	6GO3FA1FR	14,6	8,7	-	1,5	-	4,4	-	-	-	-	-
		5314	6GO2FA1PA1FR	59,3	35,7	5,9	5,9	-	11,8	-	-	-	-	-
		5411	7GO1FR1PA1CI	15,3	10,8	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-
	5153	5111	8GO1FR1PA	15,4	12,4	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-
		5211	6GO2FA1PA1FR	2,6	1,4	0,3	0,3	-	0,6	-	-	-	-	-
	5232	4282	8FA2PAM	2,3	-	0,2	-	-	2.1	-	-	-	-	-
	5233	5221	6GO3FA1PA	17,5	10,3	1,8	-	-	5,4	-	-	-	-	-
	5242	4212	7FA2PAM1CI	25,1	-	-	-	2,5	17,6	5,0	-	-	-	-
				390.7	246,2	35,1	34,6	27,9	41,9	5.0	-	-	-	-
	%			100	63	9	9	7	11	1	-	-	-	-
	Compoziţia actuală				40GO33CA17FA3PI2MO1ST1PLT2DT1DM									
"M"	5142	5121	7GO1PA1FR1CI	33.9	23.7	3.4	3.4	3.4	-	-	-	-	-	-
	Total			33.9	23.7	3.4	3.4	3.4	-	-	-	-	-	-
	%			100	70	10	10	10	-	-	-	-	-	-
	Compoziţia actuală				95PI4CA1GO									
Total U,P,			Total	424.6	269.9	38.5	38.0	31.3	41.9	5.0	-	-	-	-
			%	100	64	9	9	7	10	1	-	-	-	-
			Compoziţia ţel		64GO10FA9PA9FR7CI1PAM									
			Compoziţia actuală		37GO30CA16FA10PI2MO1ST1PLT2DT1DM									

Compoziţia actuală este : 37GO30CA16FA10PI2MO1ST1PLT2DT1DM
Compoziţia ţel este : 64GO10FA9PA9FR7CI1PAM
Pentru S.U.P. "A", compoziţia ţel este : 63GO11FA9PA9FR7CI1PAM
Pentru S.U.P. "M", compoziţia ţel este : 70GO10FA10PA10CI

5.2.3. Tratamentul

Îndeplinirea funcţiilor atribuite arboretelor impune realizarea unei structuri tipice sub raportul distribuţiei arborilor pe categorii dimensionale şi în spaţiu, Pentru arboretele din SUP A, destinate producţiei de lemn gros, se impune conducerea spre structuri diversificate, amestecate, relativ pluriene, Se vor evita intervenţiile prin care se dezgoleşte solul şi nu se asigură permanenţa pădurii, promovându-se cu precădere regenerarea naturală,

S-a adoptat tratamentul tăierilor progresive si taierilor rase.

În arboretele care nu constituie obiectul recoltării de masă lemnoasă (S.U.P. "M"), s-au prevăzut tăieri de igienă.

5.2.4. Exploatabilitatea

Acest element de caracterizare a structurii optime, s-a definit pentru pădurile tratate în codru regulat prin vârsta exploatabilităţii tehnice pentru cele din SUP A. Stabilirea sa la nivelul arboretelor s-a realizat potrivit reglementărilor tehnice în vigoare, în funcţie de compoziţia, productivitatea, starea de sănătate şi urgenţa de regenerare a arboretelor,

Vârsta medie a exploatabilitaţii pe unitatea de producţie este de 107 ani.

5.2.5. Ciclul

În raport cu vârsta medie a exploatabilităţii rezultate, ciclul de producţie adoptat este de 110 ani pentru arboretele din S,U,P, "A", El corespunde formaţiilor forestiere componente ale unităţii de gospodărire. Ciclul anterior a fost tot de 110 ani.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producţie la S.U.P."A"-codru regulat

6.1.1.1. Stabilirea posibilităţii de produse principale

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creşterii indicatoare

6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creşterii indicatoare

În funcţie de volumul arboretelor posibil de exploatat în aceste perioade de timp (la care se adaugă cresterea producţiei lor la jumătatea perioadei considerate), ţinând seama de tratamentele aplicateşi perioada de regenerare adoptată se determină:

VD – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10 ani plus creşterea producţiei principale pe 5 ani……,14310 m,c,;

VE – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 ani plus creşterea producţiei principale pe 10 ani……21252 m,c,;

VF – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 ani plus creşterea producţiei principale pe 20 ani……,,52130 m,c,;

VG – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 ani plus creşterea producţiei principale pe 30 ani……,,,,,,88700 m,c,

Pe baza acestor volume se stabileşte valoarea unui parametru Q, determinat de situaţie, cu relaţia : $Q = (20Ci + \Delta m)/20Ci$, în care :

Ci – creşterea indicatoare;

Δm – minima dintre diferenţele :

ΔD1=VD-10Ci; ΔD2=VE-20Ci; ΔD3= VF-40Ci şi ΔD4= VG-60Ci, corespunzătoare perioadei de timp de 10, 20, 40 şi respective 60 de ani,

În cazul în care Q este mai mic sau egal cu 1, subunitatea de protectie si producţie este deficitara in arborete exploatabile, In cazul nostru Q este 1,9 prezentand deficit de masă lemnoasă exploatabilă,

Valorile volumelor calculate şi a parametrilor uzitaţi sunt redate în tabelul de mai jos,

Tabelul 6.1,1.1.1.1.1.

SPECIA	GO	CA	FA	PI	MO	ST	PLT	DR	DT	DM	TOTAL
CI	402	295	248	37	44	9	7	2	20	2	1066
VD											14310
VD1	1629	266	1233	3351				96			6575
VD2	7551	6102	531			402			538		15124
VD3	49	36	434								519
VD4											
VE											21252
VE1	1660	271	1257	3421				98			6707
VE2	10185	7811	1062			986			694		20738
VE3	690	36	715								1441
VF	28776	10663	4179	3707	2472	1071		100	1162		52130
VG	37747	21276	19182	3869	3106	1086	670	102	1662		88700
DD1											7300
DD2											-68
DD3											9490
DD4											24740
DM											-68
Q											0.9
VD/10											1431
VE/20											1062
VF/40											1303
VG/60											1478
POSIB.											1062

A : 0.0000 M : 0.000

CICLUL	110.0 ANI
SUPRAFAŢA TOTALA	390.7 HA
SUPRAFAŢA IN GR. I FUNC.	22.9 HA
SUPRAFAŢA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)	367.8 HA

6.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII şi peste	Total	
Suprafaţa	12.6	23.4	187.1	56.8	53.6	26.1	31.1	390.7	71.0
%	3	6	48	15	14	7	7	100	18

Analizând structura fondului de productie pe clase de vârstă la un ciclu de 110 ani şi la o clasă de vârstă normală de 71.0 ha, rezultă o repartiţie neechilibrată a suprafeţelor pe clase de vârstă, cu un excedent în clasa a-III-a de varsta, si deficit in celelalte.

b) Constituirea suprafeţelor periodice – având în vedere cele menţionate mai sus, la ciclul de 110 ani şi o clasă de vârstă normală de 71.0 ha s-au constituit 5 suprafeţe periodice : prima suprafata perioadica de 30 de ani si restul de 20 de ani.

Suprafaţa periodică I în suprafaţă de 102.4 ha – a fost încadrată în arborete exploatabile din clasele a -III-a pana in a VII-a de vârstă.

c) Încadrarea arboretelor în suprafeţe periodice s-a facut în funcţie de urgenţa de regenerare .

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d_1) Deductiv

P1=1375 m³/an

Clasa de vârstă	S Ha	Volum m³	Creş-tere	SP I				SP II		SP		
				Supr Ha	V+5Cr			Supr ha	III	IV	V	VI
					Vi/30	Vk/20	Vj/10					
I	12.6	344	59	-	-	-	-	-	-	-	12.6	-
II	23.4	3051	217	-	-	-	-	-	-	-	**23.4**	-
III	187.1	39338	1258	29.1	-	2492	3822	-	47.7	**71.1**	**39.2**	-
IV	56.8	14427	261	9.1	-	474	1748	24.4	23.3	-	-	-
V	53.6	15439	199	7.0	-	2668	-	46.6	-	-	-	-
VI	26.1	4756	59	26.1	2962	**1369**	635	-	-	-	-	-
VII	31.1	6051	57	31.1	-	**6123**	**-**	-	-	-	-	-
Total	**390.7**	83406	2110	**102.4**	2962	13126	6205	71.0	**71.0**	**71.1**	**75.2**	-
Normal (ha) 71.0				106.6				71.0	71.0	71.0	71.0	-
Diferenţe (ha)				-4.2							+4.2	**-**
P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30= 620+656+99=1375 m.c.												

d2) Procedeul inductiv – se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, calculat pe teren în baza indicilor procentuali de recoltare din fiecare arboret exploatabil, stabilit în raport cu mărimea perioadei de regenerare, numărul de intervenţii şi periodicitatea.

P2 = 1478 m³/an

u.a.	Supraf. ha	Volum + c.c. pe 5 ani m³	K	P.R.M. (ani)	Semintis (%S)	Numărul de intervenţii		Felul tăierii	Volum de extras m³
						Total	În dec. I		
2A	13.2	3841	0.7	20	60	3	1	T.progres(insam)	1152
3A	4.2	1150	0.6	10	-	1	1	T.rase	1150
13A	8.1	1716	0.8	10	-	1	1	T.rase	1716
13B	1.7	305	0.5	20	40	2	1	T.progres(p.lum)	122
14A	1.4	277	0.8	10	-	1	1	T.rase	277
14E	0.6	204	0.7	30	-	3	1	T.progres(insam)	61
15	8.6	1829	0.9	10	-	1	1	T.rase	1829
38	12.6	2492	0.8	20	-	2	1	T.rase	1471
49D	1.4	522	0.9	30	-	3	1	T.progres(insam)	156
52A	2.3	487	0.5	10	60	2	1	T.progres(p.lum)	190
53D	6.9	635	0.3	10	60	1	1	T.progres(rac)	635
54A	16.3	2282	0.4	20	40	2	1	T.progres(p.lum.)	1026
55A	4.4	594	0.5	10	40	2	2	T.progres(p.lum.,rac)	594
71A	7.0	2668	0.7	10	-	1	1	T.rase	2668
71B	8.2	2236	0.7	30	-	3	1	T.progres(insam)	663
71C	2.6	598	0.8	10	-	1	1	T.rase	598
73A	2.9	470	0.6	10	40	1	1	T.progres, impad sub masiv	470
TOTAL	102.4	22293							14778

6.1.1.3. Adoptarea posibilităţii

Tabelul 6.1.1.3.1.

METODA DE CALCUL			
Prin intermediul creşterii indicatoare		**După criteriul claselor de vârstă**	
Elemente de calcul	**Valori**	**Elemente de calcul**	**Valori**
Ci (m.c.)	1066	SP normală (ha)	71.0
VD	14310	Perioada I (ani)	30
VE	21252	SP I (ha)	102.4
VF	52130	Perioada II (ani)	20
VG	88700	SP II (ha)	71.0
Q	0.9	Volumul arboretelor exploatabile	26464
m	-	P inductiv	1478
		P deductiv	1375
P1 =1062m³/an		P2 = 1375 m³/an	
POSIBILITATEA ADOPTATĂ P = 1062 m³/an			

Definitivarea mărimii posibilităţii de produse principale s-a făcut comparând valorile indicatorilor de posibilitate, obţinuţi prin cele trei procedee de calcul, adoptându-se în final posibilitatea rezultată prin procedeul creşterii indicatoare. Posibilitatea adoptată este de 1062 m³/an.

Aceastã valoare asigurã continuitatea recoltãrii ei pe o perioadã de 60 de ani, Valoarea posibilitãţii anuale a fost analizatã şi adoptatã la Conferinţa a-II-a de amenajare, în procesul verbal al acestei conferinţe fiind trecute şi u.a. din care se va recolta acest volum.

Indicele de recoltare din produse principale este de 2.7 m.c./an/ha (mai mic decât indicele de creştere curentă – 5.6 m.c./an/ha),

Posibilitatea adoptată de 1062 m³/an reprezintă ceea ce efectiv pot da pădurile din această unitate, produse principale, evitând dezgolirea solului pe suprafeţe mari, concomitent cu promovarea în cultură a speciilor celor mai valoroase, prin regenerare naturală.

6.1.1.4. Recoltarea posibilităţii

Tabel 6.1.1.4.1.

Urgenţa	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale								
	Enumerare u.a.	Suprafata -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-	% de extras	Volum de extras			
						T,progres		T,rase	
						mc	%	mc	%
15	53D	6.9	635	635	100	635	100	-	-
24	3A,71A	11.2	3818	3818	100	-	-	3818	100
26	2B, 13B, 52A,54A,55A, 73A	29.2	4383	3090	70	3090	100	-	-
31	2A, 14E	13.8	4045	2250	55	2250	100	-	-
32	71B	8.2	2236	671	30	671	100	-	-
33	49D	1.4	522	156	30	156	100	-	-
Total		70.7	15639	10620	-	6802	64	3818	36

Arboretele prinse în planul decenal au fost introduse la tãiere în funcţie de urgenţa de regenerare.

Regenerarea completă a arboretelor se va realiza în cadrul unei perioade de regenerare cuprinse între 10 si 30 ani, Numărul de intervenţii variază în funcţie de durata perioadei de regenerare şi de structura actuală a arboretelor, între 1 si 3.

In arboretele neparcurse cu taieri, cu consistenta plina, in care perioada de regenerare este de 30 ani, s-a propus o prima taiere de insamantare. Marcarea va cuprinde portiunile din u.a.-urile neregenerate, iar acolo unde s-a declansat regenerarea naturala taierea va avea caracter de punere in lumina.

In arboretele parcurse deja cu doua taieri in care regenerarea naturala s-a declansat pe suprafete mari se propune taierea de racordare (definitiva), iar in cele parcurse cu o singura taiere

se propune punere in lumina a semintisului instalat avandu-se grija ca pierderile sa fie reduse cat mai mult posibil.

In doua u.a-uri (3A si 71A) cu pin, s-au propus taieri rase urmand ca dupa taiere, prin plantatiile propuse sa se revina la tipul natural de padure. In toate u.a.-urile din planul decenal in care exista semintis instalat s-a prpus ingrijirea acestuia.

Tabel 6.1.1.4.2.

Tratamentul	Suprafata de parcurs(ha)		Volum total (mc)	Volum de extras (mc)		% extras	Posibilitatea pe specii (mc)							
	Totală	Anuală		Total	Anual		GO	CA	FA	PI	ST	DR	-	-
Taieri progresive	59.5	6.0	11821	6802	680	58	486	39	121	-	24	10	-	-
Taieri rase	11.2	1.1	3818	3818	382	100	31	-	-	351	-	-	-	-
Total	**70.7**	**7.1**	**15639**	**10620**	**1062**		**517**	**39**	**121**	**351**	**24**	**10**	**-**	**-**

6.1.1.5. Prognoza posibilităţii

Tabel 6.1.1.5.1

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	14310	VD	1063	VD	1544	VD	1544
VE	21252	VE	1383	VE	1926	VE	1734
VF	52130	VF	1562	VF	-	VF	-
VG	88700	VG	-	VG	-	VG	-
Q	0.9	Ci	1066	Ci	1066	Ci	1066
M	-	M	-	M	-	M	-
P1	1062	P2	1063	P3	1544	P	1544

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcţionale

În această subgrupă funcţională se încadrează " Pădurile cu funcţii speciale de protecţie", Arboretele cu funcţii speciale de protecţie de intensitate ridicată, respectiv cele încadrate în categoria funcţionala 2A si 2E (38.9 ha) au fost trecute în regim de conservare deosebită şi au fost constituite în subunitatea de protecţie de tip "M", în care nu se executã tãieri de produse principale.

Pădurile din aceasta subunitate de protecţie au o structură corespunzătoare pentru îndeplinirea ţelurilor atribuite, atât sub raportul speciilor (95PI4CA1GO) cât şi al vârstelor (vârsta medie 36 ani) cu o amplitudine la clasa a-II-a şi o consistentă de 0,90. În aceste condiţii se poate considera că funcţiile care li s-au atribuit vor fi indeplinite în bune condiţii.

În gospodărirea lor se va urmări realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale cu ameliorările ce se impun sub raportul funcţiilor de protecţie atribuite fiecarui arboret.

În gospodărirea acestor păduri, tăierile de îngrijire vor avea o intensitate relativ redusă iar la eventualele tăieri se vor face cu adoptarea unor tehnologii ecologice care să nu prejudicieze stabilitatea solului.

Nu s-au propus taieri de conservare deoarece arboretele din aceasta subunitate sunt tinere.

6.3. Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor s-a întocmit potrivit normelor în vigoare, făcându-se propuneri pentru prima intervenţie sau a doua după caz, în arboretele care au consistenţa 0,9 – 1,0 şi sunt tinere,

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor pe categorii de lucrări şi unităţi amenajistice, este redat în partea a II-a, în evidenţa 12.3., însoţită de o recapitulare adecvată.

În continuare se prezintă evidenţa sintetică a lucrărilor de îngrijire care fac obiectul acestui plan, însoţita de structura pe specii a posibilităţii corespunzatoare fiecarei lucrări.

Tabel 6.3.1.

Specificări	Tipul functional	Suprafata		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	PI	DR	FA	GO	ST	CA	DT	PLT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	3.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	3.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curăţiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	9.6	1.0	78	8	-	1	-	-	3	-	2	1	-	1
	TOTAL	9.6	1.0	78	8	-	1	-	-	3	-	2	1	-	1
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	261.0	26.1	5174	517	29	61	1	145	103	-	160	11	5	2
	TOTAL	261.0	26.1	5174	517	29	61	1	145	103	-	160	11	5	2
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	273.8	27.4	5252	525	29	62	1	145	106	-	162	12	5	3
	TOTAL	273.8	27.4	5252	525	29	62	1	145	106	-	162	12	5	3
Tăieri de igienă	**TOTAL**	82.4	82.4	735	74	-	1	-	3	42	2	24	2	-	-

Degajari – in perioada de aplicare a amenajamentului, degajarile se vor face pe o suprafata de 3.2 ha, prin ruperea sau taierea varfului exemplarelor nedorite (rau conformate) .

Curăţiri - la aceste lucrări s-au propus indici de recoltare corespunzători unor interventii moderate. Prin aceasta se urmăreşte ca arboretelor respective să li se mărească stabilitatea faţă de factorii destabilizatori şi să înceapă proporţionarea amestecurilor.

Intensitatea de extragere este de 8.1 mc/ha, posibilitatea la lucrările de curăţiri fiind de 8 mc/an.

Rărituri - posibilitatea de rărituri a fost stabilită în baza unor indici de recoltare bine adoptaţi cerinţelor arboretelor care la o vârsta medie de 30 ani, trebuiesc parcurse cu rărituri moderate. Pornind de la acest considerent tehnic, intensitatea preconizată se situează la 20 m.c./ha.

Pe toată suprafaţa de parcurs cu rărituri se vor executa una sau două intervenţii.

Indicele de recoltarea din produse secundare calculat prin raportarea cuantumului curăţiri-rărituri la suprafaţa în producţie este de 1.4 mc/an/ha, reprezentând 25% din creşterea curentă.

Ocolul silvic va executa lucrări de îngrijire a arboretelor si în afara planului tăierilor de îngrijire ori de câte ori sunt necesare, motivat de starea din acel moment a arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare pe volum este orientativă dar trebuie parcurse cu tăieri de îngrijire toate suprafeţele stabilite în planul lucrărilor de îngrijire.

6.4. Volumul total posibil de recoltat

(produse principale+conservare+produse secundare)

Pentru a avea o imagine de ansamblu asupra gestiunii fondului forestier lemnos, prezentăm în continuare volumul total posibil de recoltat (produse principale+conservare+ produse secundare)

Tabel 6.4.1.

Speci-ficări	Tipul func-ţional	Suprafaţa		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	PI	DR	FA	GO	ST	CA	DT	PLT	DM
Produse principale	III-VI	70.7	7.1	10620	1062	-	351	10	121	517	24	39	-	-	-
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	273.8	27.4	5276	528	29	62	1	147	106	-	163	12	5	3
	Total	273.8	27.4	5276	528	29	62	1	147	106	-	163	12	5	3
Total	II	70.7	7.1	10620	1062	-	351	10	121	517	24	39	-	-	-
	III-VI	273.8	27.4	5252	525	29	62	1	145	106	-	162	12	5	3
	Total	**344.5**	**34.5**	**15872**	**1587**	**29**	**413**	**11**	**266**	**623**	**24**	**201**	**12**	**5**	**3**
Tăieri de igienă		82.4	82.4	735	74	-	1	-	3	42	2	24	2	-	-
Total general		**426.9**	**116.9**	**16607**	**1661**	**29**	**414**	**11**	**269**	**665**	**26**	**225**	**14**	**5**	**3**

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale şi de împădurire

Prin elaborarea acestui plan se urmăreşte introducerea în producţie a terenurilor destinate împăduririi şi regenerării, cu specii forestiere indicate din punct de vedere economic şi ecologic, acordându-se prioritate promovării regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafaţa
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	5.1
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	
A.1.1.	Strângerea şi îndepărtarea litierei groase	
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	
A.1.3.	Distrugerea şi îndepărtarea păturii vii	
A.1.4.	Mobilizarea solului	0.3
A.1.5.	Extragerea subarboretului	
A.1.6.	Extragerea seminţişului şi tineretului neutilizabil existent	
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1.	Receparea seminţişurilor sau tinereturilor vătămate	4.8
A.2.2.	Descopleşirea seminţişurilor	
A.2.3.	Inlăturarea lăstarilor care copleşesc seminţişurile şi drajonii	
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	25.5
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	
B.1.1	Împăduriri în poieni si goluri	5.0
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamităţi naturale(incendii. doborâturi de vânt sau zăpadă. uscare. etc.)	
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate	
B.1.5.	Împăduriri în terenuri neparcurse anterior cu tăieri de regenerate	
B.2.	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	9.3
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	
B.2.7.	Împăduriri dupa tăieri rase	11.2
B.3.	Împăduriri în suprafeţele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive	
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere staţional	
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziţiei şi consistenţei (după reconstrucţia ecologică)	
C.	COMPLETARI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	5.1
C,1,	Completări în arboretele tinere existente	
C.2.	Completări în arborete nou create(20%)	5.1
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	157.1
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	4.1
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	153.0
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIŢII EXTREME	

6.6. Refacerea arboretelor slab productive şi înlocuirea celor cu compoziţii necorespunzătoare

Aşa cum s-a arătat şi la capitolul 4.7.- suprafaţa totală a acestor arborete însumeză 55.5 ha, iar dinamica refacerii acestor arborete se prezintă în tabelul următor:

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafaţa -ha-	Arborete din tipurile IV de categorii funcţionale									Arborete de tipul II		Arboretde tipul I
		Ingrij,cult,	Degajări	Curaţiri	Rarituri	impaduriri	Tăieri rase		Taieri progresive		Tăieri de cons.	Tăieri de igienă	
							Dec.I	Dec. II	Dec. I	Dec. II			
Total derivat de productivitate mijlocie	51.4	-	-	1.3	34.9	-	-	12.6	-	-	-	2.6	-
Total derivat de productivitate inferioara	5.1	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	3.0	-
TOTAL	55.5	-	-	1.3	34.9	-	-	14.7	-	-	-	5.6	-
%	100	-	-	2	63	-	-	25	-	-	-	10	-

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Situaţia arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi este prezentată în subcapitolul 4.8., iar " Situaţia sintetica a factorilor limitativi şi destabilizatori" în tabelul 4.8.1. Măsurile de gospodărire a acestor arborete se vor reda în tabelul de mai jos. Arboretele afectate cu intensităţi slabe, din totalul suprafeţei luată în studiu, nu prezintã un pericol real de destabilizare.

Tabelul 6.7.1.

Natura şi gradul de afectare	Suprafaţa -ha-	Lucrări prevazute-ha-								
		Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri igienã	Tăieri de conservare	Degajări	Curaţiri	Răriturí	Ingrijirea culturilor	Fără lucrări
Uscare: slaba	5.5	-	4.2	-	-	-	-	1.3	-	-
Total	**5.5**	-	4.2	-	-	-	-	1.3	-	-

7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului

7.1. Potenţialul cinegetic

Sub raport cinegetic suprafata U.P. XXX Ulies este gestionata de fondul de vanatoare Daia, administrat de AGVPS Tarnava Mare. Vânatul principal este reprezentat de iepure si căprior, iar cel secundar mistret, cerb si fazan.

In vederea mentinerii si imbunatatirii efectivulelor de vanat se recomanda gospodarirea rationala a fondului prin:

-combaterea braconajului,

- intretinerea in bune conditii a instalatiilor aferente gospodaririi vanatului

-asigurarea raportului normal intre sexe.

7.2. Potenţialul salmonicol

Paraiele ce strabat aceste paduri au un debit variabil in functie de anotimp si nu asigura conditii pentru cresterea salmonidelor ori a altor specii de peste.

7.3. Produse accesorii

Dintre fructele de padure se pot recolta :maces, corn,paducel, porumbar.

In cuprinsul padurii mai cresc si se recolteaza in special galbiori, ghebe si hribi ale caror cantitati sunt fluctuante de la an la an.

Se pot lua in considerare plantele medicinale si aromatice.

8. Protecţia fondului forestier

8.1. Protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor de vânt şi zăpadă

Pornind de la premiza că daunele produse de vânt şi zăpadă au şi cauze care nu pot fi evitate (viteza vântului, relief, caracteristicile solului) amenajamentul de faţă a preconizat măsuri menite să modifice şi să îndrume structura arboretelor, spre o stare echilibrată, cât mai aproape de ecosistemul natural,

Principalele măsuri preconizate s-au care trebuie urmărite sunt:

-crearea de arborete amestecate, în care speciile rezistente la vânt şi zăpadă să fie 20-30% din compoziţia arboretelor;

-promovarea regenerării naturale menite să asigure diversitatea genetică;

-menţinerea de arborete diversificate;

-parcurgerea arboretelor cu tăieri de îngrijire adecvate, cu intensităţi mai mari în tinereţe şi moderate-slabe la vârsta de 45-70 ani, concomitent cu promovarea arborilor cu indici de zvelteţe subunitari;

-evitarea acţiunilor care favorizează formarea putregaiului de rădăcină şi tulpină (exploatări, păşunat, s,a,)

-formarea de liziere rezistente, cu înrădăcinări puternice şi coroane bine dezvoltate,

8.2. Protecţia împotriva incendiilor

Pentru prevenirea în continuare a apariţiei incendiilor reţinem recomandările de a se amenaja locuri de fumat şi de a se monta plăcuţe de avertizare în acest sens.

O grijă specială se va acorda lucrărilor de curăţire a păşunilor şi fâneţelor din apropierea fondului forestier sau din teritoriul acestuia (enclave, terenuri afectate gospodăririi pădurilor) urmărindu-se ca cei care le execută să fie instruiţi în mod adecvat, Este necesar ca arderea resturilor vegetale de pe păşunile şi fâneţele din apropierea fondului forestier, să fie supravegheate îndeaproape, să se facă de preferinţă în prezenţa personalului silvic de pază, respectându-se cu stricteţe distanţele legale faţă de liziera pădurii, În acelasi timp se impune o bună organizare a tuturor activităţilor din pădure (curăţiri, degajări, colectarea fructelor de pădure şi ciupercilor) cu instruirea corespunzătoare şi supravegherea strictă a muncitorilor,

În zonele expuse perioade mai îndelungate la uscăciune, cum sunt terenurile degradate, expoziţiile sudice ale versanţilor se vor executa fâşii de minim sanitar pe porţiunile limitate de păşuni şi fâneţe, Acestea trebuie să fie întreţinute periodic.

8.3. Protecţia împotriva bolilor şi dăunătorilor

După cum s-a arătat în subcapitolul 4.9. “Starea fitosanitară a pădurii” în această unitate nu s-au semnalat atacuri în masă de dăunători, care să depăşească limitele normale, Totuşi pentru a se asigura protecţia fondului forestier împotriva acestora , se vor întreprinde o serie de măsuri care să asigure prevenirea lor şi dacă se produc, să se poata trece la combaterea lor,

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate precum şi a celor la care uscarea a început;

- extragerea imediată a exemplarelor doborate de vânt sau zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului uscat;
- conservarea arboretelor de tip natural, relativ pluriene, etajate şi amestecate şi aplicarea de tratamente pentru realizarea unor astfel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente la boli şi dăunători;
- menţinrea şi promovarea subarboretului;
- menţinerea unei densităţi normale;
- asigurarea unei protecţii corespunzătoare a regenerarii naturale;
- protejarea populaţiilor de păsări folositoare;
- interzicerea păşunatului în toate categoriile de arborete;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- raţionalizarea accesului în pădure,

În cazul atacurilor de dăunători, pentru redresarea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere biologică şi integrată, bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale şi ecologice cu cele specifice protecţiei pădurilor,

Pentru combaterea bolilor şi dăunătorilor se impun urmatoarele:

- să se efectueze observaţii şi semnalări permanente asupra apariţiei dăunătorilor, precum şi stadiul de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la starea fitosanitară normală să fie lichidate;
- să se aplice măsuri de combatere chimică cu substanţe selective biodegradabile şi cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă;

Prin luarea măsurilor de prevenire , care de fapt sunt silviculturale, se poate considera că se asigura combaterea bolilor şi dăunătorilor în unitatea studiată,

8.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În unitatea de producţie studiată, în ultimul deceniu nu s-au semnalat fenomene evidente de uscare anormală, care să depăşească limitele eliminării naturale.

9. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII SILVICE

9.1. Instalaţii de transport

Reteaua instalaţiilor de transport care deservesc fondul forestier al unitatii de productie XXX Ulies este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

Simbol drum	Denumirea drumului	Lungime (km)
Drum public existent		
DP001	Petecu-Oteni	4.8
DP002	Ulies-Ighiu	2.0
DP003	Ulies-Darjiu	0.4
DP004	Obranesti-Ighiu	0.5
DP005	Vasileni-Ulies	1.2
	Total drum public existent	**8.9**
	Total drumuri	**8.9**

Accesibilitatea fondului de producţie şi protecţie şi a posibilităţii calculată la distanţa medie de colectare de 1,2 km se prezintă după cum urmează:

Accesibilitatea fondului de producţie şi de protecţie şi a posibilităţii

Tabelul 9.1.2.

Specificări		Accesibilitate actuală	Accesibilitatea in perspectiva
Fond de producţie (% din suprafaţă)	Total, din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	100	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	100	100
	Tăieri de igienă	100	100

Densitatea reţelei de drumuri este de 20.7 ml/ha.

După cum se observă, la o distanţă de colectare de 1,2 km, accesibilitatea este de 100% la fondul productiv, Accesibilitatea posibilităţii este de 100% la produsele principale, la produsele secundare şi la tăierile de igienă.

9.2. Construcţii silvice

Pe suprafaţa unitatii de productie studiate nu este amplasata nici o construcţie silvica.

9.3. Tehnologii de exploatare

Adoptarea prin amenajament a unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare sau transport se vor face în concordanţă cu soluţiile preconizate prin planul de recoltare a masei lemnoase şi a planului lucrărilor de îngrijire.

În cazul răriturilor, tehnologia adoptată este sub formă de arbori secţionaţi în trunchiuri şi catarge, Coroana arborilor fracţionată în bucăţi se recoltează sub formă de lemn mărunt, Prin adoptarea acestei tehnologii se urmăreşte asigurarea protejării seminţişurilor, solului şi a arborilor ce rămân pe picior.

Utilajul de bază folosit la colectarea lemnului va fi tractorul cu troliu, Doborârea şi colectarea lemnului se va face în general în timpul repausului vegetativ, pentru protecţia seminţişurilor,

Exploatarea masei lemnoase, colectarea ei şi curăţirea parchetelor se va face cu respectarea strictă a normelor în vigoare – în acest sens amintim “Instrucţiuni privind termenele, modalităţile şi perioadele de recoltare, scoatere şi transport ale materialului lemnos” (Ordinul Ministrului nr, 1540/2011).

10. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuităţii funcţionale

Principiul continuităţii formează pentru gospodărirea silvică, o sarcină economică de bază şi constă în grija pentru asigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn, în cazul pădurilor destinate acestui scop şi exercitarea continuă, cu maximă eficienţă a funcţiilor atribuite în alte scopuri (antierozională, de protecţie contra factorilor climatici, interes social, de ocrotire a genofondului şi ecofondului),

Analiza modificărilor de zonare funcţională

Tabelul 10.1.1.

Amenajament	Grupa I functionala (Tip functional / categ.functionale) -ha-				Grupa II functionala (Tip functi/ categ.functionale) -ha-			Total	Alte terenuri	Total U.P.
	II		IV	Total	VI				Teren pentru hrana vanatului	
	2A	2E	4I		1A	1B	1C			
2004	1.6	37.3	22.9	61.8	-	331.6	36.2	429.6	1.3	430.9
2014	1.6	37.3	22.9	61.8	-	331.6	36.2	429.6	1.3	430.9

În raport cu specificul pădurilor din unitatea de producţie XXX Ulies şi în funcţie de condiţiile social-economice şi ecologice, realizarea continuităţii funcţionale depinde, în principal de :

- respectarea cu stricteţe a posibilităţii stabilite;
- aplicarea corespunzătoare a tratamentelor stabilite;
- efectuarea la timp şi în bune condiţii a tăierilor de îngrijire;
- utilizarea şi promovarea în lucrările de regenerare a speciilor autohtone valoroase, adecvate staţiunilor;
- reducerea daunelor aduse fondului forestier în procesul de exploatare a lemnului;
- menţinerea unei stări igienico-sanitare corespunzătoare a pădurii.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creşteri)

Tabelul 10.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valori
1	Ponderea pădurilor în suprafaţa totală a fondului forestier	%	99.7
2	Volum lemnos pe picior – total	m.c.	88217
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m.c./ha	207
4	Clasa de producţie medie		3.1
5	Creşterea curentă totală	m,c.	2402
6	Indice de creşterea curentă medie	m.c./an/ha	5.6
7	Creşterea curentă totală – fond de producţie	m.c.	2110
8	Indice de creşterea curentă medie – fond de producţie	m.c./an/ha	5.4
9	Creşterea indicatoare totală	m.c.	1066
10	Indice de creşterea indicatoare medie	m.c./an/ha	2.7
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m.c./an	1062
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m.c./ha	150
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m.c./an	528
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m.c./ha	19

Din suprafaţa totală a fondului forestier, 99.7 % o reprezintă păduri – ceea ce indică o utilizare foarte bună a fondului forestier, Fondul lemnos a crescut continuu datorită faptului că masa lemnoasă extrasă a fost mai mică decât creşterea curentă.

10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producţie. compoziţie)

Structura fondului de producţie pe specii nu a cunoscut modificări deosebite faţă de amenajarea precedentă, În perspectivă se vor elimina speciile mai puţin valoroase din punct de vedere economic, înlocuindu-se cu alte specii. Ponderea principalã o are gorunul cu 37%.

Alt indicator calitativ îl reprezintă ponderea arboretelor naturale cu structură relativ echiena. În prezent arboretele sunt echiene 14% (58.4 ha), relativ echiene 61% (260.6 ha) si relativ pluriene 25% (105.6 ha), Prin aplicarea unor tratamente adecvate, de lucrări specifice de conservare şi prin efectuarea corectă a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect multietajat, cu structuri relativ pluriene, prin aceasta sporind productivitatea şi efectul protector al păduri.

Din punct de vedere al claselor de producţie, arboretele din unitatea de producţie sunt 7% de clasa a –II-a de productie, 74% de clasa a-III-a de producţie si 19% de clasa a-IV-a de producţie. Se constată că arboretele în marea lor majoritatea lor sunt de clase de producţie mijlocie.

În privinţa provenienţei, predomină arboretele provenite din lastari 74%, urmate de arboretele provenite din plantatii 15%,iar cele din insamantari naturale 11%. Se va urmări ca în viitor regenerarea să se facă tot din sămânţă, urmând să se intervină cu plantaţii în golurile neregenerate.

În raport cu măsurile de gospodărire aplicate şi preconizate, evoluţia pădurii va fi pozitivă, atât din punct de vedere al amestecului de specii, cât şi al structurii verticale, fapt care determină sporirea productivităţii pădurii şi-i conferă însuşiri protective cu efecte deosebite,

11. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 1.01.2015 şi are o durată de aplicabilitate de 10 ani, pana la 31.12.2024.

11.2. Recomandări privind ţinerea evidenţei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

O.S.P Odorheiu Secuiesc are obligaţia de a ţine evidenţa referitoare la lucrările executate pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului prin completarea formularelor cuprinse în descrierea parcelară şi a celor din partea a-IV-a “Aplicarea amenajamentului”, cu lucrările efectuate pe baza realizărilor din anul respective conform actelor legale privitor la :

- mişcările de suprafaţă din fondul forestier ;
- suprafaţa arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare, pe u,a,, pe specii şi sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc) ;
- suprafaţa parcursă cu lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor, pe u,a,, şi pe natura intervenţiei ;
- volumul rezultat din aplicarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor pe u,a,, pe specii şi sortimente primare ;
- volumul rezultat din punerea în valoare a produselor accidentale pe u,a,, pe specii şi sortimente primare, precum şi precontarea lor din posibilitatea de produse principale şi secundare ;

- suprafeţele efectiv realizate cu lucrări de regenerare şi împăduriri, pe u,a,, pe specii şi în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) şi modalitatea de executare a acestora (semănături directe, plantaţii) ;
- provenienţa materialului de reproducere pentru toate arboretele artificiale ;
- stadiul regenerării naturale în arboretele din suprafaţa decenală în rând ;
- menţionarea u,a, în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de incendii, uscare, doborâturi de vânt şi zăpadă,

La sfârşitul fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe u,a, a elementelor cumulabile, înregistrând în evidenţa anuală a aplicării amenajamentului,

11.3. Indicarea hărţilor amenajamentului

Prezentul studiu s-a editat în trei exemplare, la care s-au anexat următoarele hărţi la scara 1:20000:

- o hartă generală
- o hartă a arboretelor;
- o hartă a lucrărilor de cultură şi exploatare;

11.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren

– descrierea parcelară - ing, Chiriac Catalina Elena;

- recepţia lucrărilor: -delegat ITRSV-Brasov - Ing,Munteanu Ion
-delegat O,S,P Odorheiu Secuiesc-sef ocol, ing, Szakacs Sandor
-CTAP -Ing,Vâju Gheorghe
-sef proiect -Ing, Dejica Petru

B, Faza de birou – redactarea amenajamentului – ing, Chiriac Cătălina Elena;
- desenat hărţi – ing, Chiriac Cătălina Elena
- şef proiect – ing, Dejica Petru;
- avizare CTAP – ing. Vâju Gheorghe,

11.5. Bibliografie

Beldie Al., Chiriţă C,- Flora indicatoare din pădurile noastre-1967
Carcea F.- Metodă de amenajare a pădurilor-1969
Chiriţă C., Vlad I., s,a,- Staţiuni forestiere-1977
Rucăreanu V., Leahu I,- Amenajarea pădurilor-1987
Giurgiu V., Decei I., Armăşescu S,- Biometria arborilor şi arboretelor din România-1972
Giurgiu V. – Amenajarea pădurilor cu funcţii multiple - 1988
Giurgiu V.- Conservarea pădurilor- 1987
Haralamb A.-Cultura speciilor forestiere-1967
Negulescu E.,Stănescu V.,Florescu I.,Târziu D-Silvicultură, Fundamente teoretice şi aplicative-1973
Pascovschi S., Leandru V.- Tipuri de pădure din România-1958
Ministerul Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului:
- Norme tehnice privind compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor şi împădurirea terenurilor degradate (1) -2000
- Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor (2) – 2000
- Norme tehnice privind alegarea şi aplicarea tratamentelor (3) – 2000
- Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5) – 2000
- Norme şi îndrumări tehnice pentru protecţia pădurilor (6) – 2000

I.C.P.A.- Sistemul român de clasificare a solurilor- 1983
Monografia geografica a României- Anexe vol I- 1960
Legea 46/2008- Codul Silvic

PARTEA A –II –A

PLANURI DE AMENAJAMENT

12. **Planuri de recoltare şi cultură**
13. **Planuri privind instalaţiile de transport şi construcţii silvice**
14. **Dinamica dezvoltării fondului forestier**

12. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

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

u.a.	Supraf. ha	Volum + c.c. pe 5 ani m³	K	Urg	Semintis (%S)	P.R.M. (ani)	Numãrul de intervenţii		Felul tãierii	Volum de extras m³
							Total	În dec. I		
2A	13.2	3841	0.7	31	60	20	3	2	T.progres(insam,p.lum)	2189
2B	1.6	213	0.5	26	40	10	2	2	T.progres(p.lumina, rac)	213
3A	4.2	1150	0.6	24	-	10	1	1	T.rase	1150
13B	1.7	305	0.5	26	40	10	2	2	T.progres(p.lum,rac)	305
14E	0.6	204	0.7	31	-	30	3	1	T.progres(insam)	61
49D	1.4	522	0.9	33	-	30	3	1	T.progres(insam)	156
52A	2.3	474	0.5	26	60	10	1	1	T.progres(rac)	474
53D	6.9	635	0.3	15	60	10	1	1	T.progres(rac)	635
54A	16.3	2282	0.4	26	40	20	2	1	T.progres(p.lum.)	989
55A	4.4	594	0.5	26	40	10	2	2	T.progres(p.lum.,rac)	594
71A	7.0	2668	0.7	24	-	10	1	1	T.rase	2668
71B	8.2	2236	0.7	32	-	30	3	1	T.progres(insam)	671
73A	2.9	515	0.6	26	-	10	1	1	T.progres, impad sub masiv	515
Total	70.7	15639								10620

Recapitulaţie pe urgenţe

Urgenţa	Suprafaţa	Volum	Volum de extras	% din urgenţă
15	6.9	635	635	100
24	11.2	3818	3818	100
26	29.2	4383	3090	70
31	13.8	4045	2250	55
32	8.2	2236	671	30
33	1.4	522	156	30
Total	70.7	15639	10620	

12.1.2. - PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE CODRU

U.A.	TIP FUNCS.	COL.	DST. ELM. ARB. HM	SUPRAF ELM. HA	VRS. ANI	CL PL	% ARB. LUC.	VOLUM M.C.	5xCR M.C.	VOLUM + 5xCR M.C.	LUCRARI PROPUSE IN DECENIUL I	VOLUM DE RECOLTAT M.C.	%EXT. PRIMA INT.
PAROHIA REFORMATA PETECU													
2 A			GO	11.9	130	3	80	3300	130	3430	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1955	
			ST	1.3	130	4	80	396	15	411	INGRIJIREA SEMINTISULUI	234	
	3	0.7	6	13.2	130	3	80	3696	145	3841		2189	
	Compozitie tel :			9 GO 1ST									
	Semintis natural:			10 GO /0.6 S Intim									
2 B			GO	0.8	130	3	80	109	5	114	T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD	114	
			PIN	0.8	130	3	80	94	5	99		99	
	3	0.5	4	1.6	130	3	80	203	10	213		213	
	Compozitie tel :			8 GO 2DT									
	Semintis natural:			10 GO /0.4 S Intim									
Total suprafata PETECU 14.8 HA Volum + 5xCR = 4054 M.C. Volum de recoltat= 2402 M.C.													
COMUNA ULIES													
3 A			PI	3.8	70	2	50	966	90	1056	T.RASE,IMPADURIRI	1056	
			GO	0.4	80	3	80	84	10	94		94	
	3	0.6	2	4.2	70	2	52	1050	100	1150		1150	
	Compozitie tel :			7 GO 3DT									
49 D			FA	0.6	120	3	80	221	15	236	T.PROGRESIVE(insamintare)	71	
			GO	0.1	105	3	80	46	5	51		15	
			CA	0.1	105	4	70	34		34		10	
			FA	0.6	85	3	80	181	20	201		60	
	3	0.9	10	1.4	105	3	79	482	40	522		156	
	Compozitie tel :			8 FA 2GO									
Total suprafata ULIES 5.6 HA Volum + 5xCR = 1672 M.C. Volum de recoltat= 1306 M.C.													
ASOCIATIA "PADE"													
13 B			FA	0.8	120	3	80	141	10	151	T.PROGRESIVE(p lum.,rac) IMPAD	151	
			FA	0.9	90	3	80	139	15	154	INGRIJIREA SEMINTISULUI	154	
	3	0.5	5	1.7	120	3	80	280	25	305		305	
	Compozitie tel :			10 FA									
	Semintis natural:			10 FA /0.4 S Intim									
14 E			FA	0.5	120	3	80	157	10	167	T.PROGRESIVE(insamintare)	50	
			FA	0.1	90	3	80	32	5	37		11	
	3	0.7	6	0.6	120	3	80	189	15	204		61	
	Compozitie tel :			10 FA									
52 A			FA	1.4	90	3	80	281		281	T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD	281	
			CA	0.9	90	3	80	193		193	INGRIJIREA SEMINTISULUI	193	
	3	0.5	7	2.3	90	3	80	474		474		474	
	Compozitie tel :			9 FA 1DT									
	Semintis natural:			10 FA /0.6 S Intim									

U.A.	TIP FUNC.	COM.	DST. COL. HM	ELIM. ARB.	SUPRAF ELIM. HA	VRS. ANI	CLP	% ARB. LUC.	VOLUM M.C.	5xCR M.C.	VOLUM + 5xCR M.C.	LUCRARI PROPUSE IN DECENIUL I	VOLUM DE RECOLTAT M.C.	%EXT. PRIMA INT.
53 D			GO		4.1	120	3	80	331		331	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	331	
			FA		1.4	80	3	80	152		152	INGRIJIREA SEMINTISULUI	152	
			GO		1.4	75	3	80	152		152		152	
	3	0.3	6		6.9	120	3	80	635		635		635	
	Compozitie tel :		6 FA 3GO 1DT											
	Semintis natural:		7 FA 3GO /0.6 S Intim											
54 A			GO		8.2	130	3	80	1402	50	1452	T.PROGRESIVE(punere lumina)	641	
			GO		6.5	85	3	80	668	55	723	INGRIJIREA SEMINTISULUI	313	
			CA		1.6	40	4	10	82	25	107		35	
	3	0.4	4		16.3	130	3	77	2152	130	2282		989	
	Compozitie tel :		7 GO 3DT											
	Semintis natural:		10 GO /0.4 S Intim											
55 A			GO		1.8	140	3	80	220	10	230	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	230	
			GO		2.2	115	3	80	273	15	288	INGRIJIREA SEMINTISULUI	288	
			FA		0.4	40	4	10	66	10	76		76	
	3	0.5	4		4.4	115	3	71	559	35	594		594	
	Compozitie tel :		7 GO 3DT											
	Semintis natural:		10 GO /0.4 S Intim											

Total suprafata PADE 32.2 HA Volum + 5xCR = 4494M.C. Volum de recoltat= 3058 M.C.

ASOCIATIA IGHIU

U.A.	TIP FUNC.	COM.	DST. COL. HM	ELIM. ARB.	SUPRAF ELIM. HA	VRS. ANI	CLP	% ARB. LUC.	VOLUM M.C.	5xCR M.C.	VOLUM + 5xCR M.C.	LUCRARI PROPUSE IN DECENIUL I	VOLUM DE RECOLTAT M.C.	%EXT. PRIMA INT.
71 A			PI		6.3	100	2	50	2317	140	2457	T.RASE,IMPADURIRI	2457	
			GO		0.7	100	3	80	196	15	211		211	
	4	0.7	3		7.0	100	2	52	2513	155	2668		2668	
	Compozitie tel :		7 GO 3DT											
71 B			GO		3.3	130	3	80	984	35	1019	T.PROGRESIVE(insamintare)	306	
			GO		3.3	105	3	80	902	35	937		281	
			CA		0.8	100	4	10	148	10	158		47	
			CA		0.8	75	4	10	107	15	122		37	
	4	0.7	6		8.2	105	3	71	2141	95	2236		671	
	Compozitie tel :		8 GO 2CA											
73 A			GO		1.4	115	3	80	223	15	238	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	238	
			CA		0.3	70	4	10	64	5	69		69	
			FA		1.2	35	4	10	183	25	208		208	
	3	0.6	6		2.9	115	3	43	470	45	515		515	
	Compozitie tel :		7 GO 3DT											

Total suprafata IGHIU 18.1 HA Volum + 5xCR = 5419 M.C. Volum de recoltat= 3854 M.C.

Total suprafata SUP 70.7 HA Volum = 14844 M.C. Volum + 5xCR = 15639 M.C. Volum de recoltat= 10620M.C. 150 M.C./HA

12.1.3. - RECAPITULAŢIA POSIBILITĂŢII DE PRODUSE PRINCIPALE

Specificari	PLAN DECENAL Suprafata HA	%	Actual MC	5*CR MC	Total MC	%	Posibilitate Supraf. HA	Volum M.C.
A. Specii								
GO	46.1	67	8890	380	9270	62	46.1	5169	52
CA	4.5	6	628	55	683	4	4.5	391	3
FA	7.9	11	1553	110	1663	10	7.9	1214	11
PI	10.1	14	3283	230	3513	22	10.1	3513	32
ST	1.3	1	396	15	411	2	1.3	234	2
DR	0.8	1	94	5	99		.8	99	
B. Tratamente									
Taieri progresive	59.5	85	11281	540	11821	76	59.5	6802	65
Taieri rase	11.2	15	3563	255	3818	24	11.2	3818	35
C. Gr. functionale									
C. Gr. 1	15.2	21	4654	250	4904	31	15.2	3339	31
C. Gr. 2	55.5	79	10190	545	10735	69	55.5	7318	69
Total	70.7	100	14844	795	15639	100	70.7	10620	100

12.1.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE (TĂIERI DE CONSERVARE ŞI ALTE LUCRĂRI)

In aceasta unitate nu sunt propuse taieri de conservare.

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor
12.2.1.Planul lucrarilor de ingrijire a arboretelor

DRUM	RARITURI U.A.	SUPRAFATA HA	VIRSTA ANI	CONSIS	VOLUM ACTUAL M.C.	NR ST.	NR IN M.C.	SPER. DE PARCURS	VOLUM DE EXTR. M.C.	CURATIRI U.A.	SUPRAFATA HA	VIRSTA ANI	CONSIS	VOLUM ACT. M.C.	NR IN	SPER. DE PARCURS	VOLUM DE EXTR. M.C.	DEGAJARI U.A.	SUPRAFATA HA	IGIENA VIRSTA ANI	SUPRAFATA HA	TOTAL VOLUM DE EXTR. M.C.	TOTAL VOLUM DE EXTR. M.C.
DP001	3 C	1.6	60	0.9	440	13	1	1.6	35	3 E	4.1	25	1.0	276	1	4.1	39	4 A	3.2	10			
	3 E	4.1	25	1.0	276	24	1	4.1	49	4 D	2.2	20	0.9	117	1	2.2	16						
	4 B	2.0	25	0.9	132	14	2	4.0	41	11 B	1.3	20	0.9	59	1	1.3	9						
	6	7.1	75	0.9	1924	33	1	4.3	74	52 F	2.0	25	1.0	104	1	2.0	14						
	8 A	12.8	60	0.9	3251	83	1	12.8	257														
	8 D	31.8	35	0.9	4516	280	1	31.8	591														
	9 A	12.5	60	0.9	2875	63	1	12.5	224														
	10 A	16.5	60	0.9	3268	106	1	16.5	304														
	10 C	0.5	35	0.9	71	4	2	1.0	20														
	11 B	1.3	20	0.9	59	10	1	1.3	14														
	12 A	23.2	50	0.9	4687	156	1	23.2	437														
	13 A	8.1	55	0.9	1466	50	1	8.1	137														
	14 C	1.5	50	0.9	254	10	1	1.5	24														
	38	12.6	60	0.8	2117	75	1	12.6	199														
	39	4.9	55	0.8	882	26	1	2.9	54														
	51	34.1	60	0.9	7672	228	1	34.1	705														
	52 B	2.3	30	1.0	267	20	2	4.6	78														
	52 C	3.5	70	0.8	848	20	1	1.8	41														
	52 D	8.5	55	0.9	1658	54	1	8.5	154														
	52 E	1.3	30	0.9	227	14	2	2.6	65														
	52 F	2.0	25	1.0	104	18	1	2.0	25														
	56 A	2.3	65	0.9	591	17	1	2.3	54														
	56 C	3.7	50	0.9	773	31	1	3.7	83														
Total drum :		198.2	52	0.9	38358			197.8	3665		9.6	23	0.9	556		9.6	78		3.2	10	45.8	414	4157

DRUM	U.A.	RARITURI SUPRA-FATA HA	VIR STA ANI	CON SIS	VOLUM ACTUAL M.C.	CRE ST. M.C	NR IN	SER. DE PAR-CURS	VOLUM DE EXTR. M.C.	CURATIRI U.A.	SUPRA-FATA HA	VIR STA ANI	CON SIS	VOLUM ACT. M.C.	NR IN	SER. DE PAR-CURS	VOLUM DE EXTR. M.C.	DEGAJARI U.A.	SUPRA-FATA HA	VIR STA ANI	SUPRA FATA HA	IGIENA VOLUM DE EXTR. M.C.	TOTAL VOLUM DE EXTR. M.C.
DP002	46 G	10.3	55	0.9	2513	88	1	10.3	355														
	53 A	15.2	75	0.9	4135	73	1	9.1	162														
	55 B	9.7	50	0.9	1892	76	1	9.7	204														
	55 C	1.8	35	0.9	192	16	2	3.6	57														
	55 D	0.6	70	0.9	167	5	1	0.6	14														
	55 E	1.9	55	0.9	498	16	1	1.9	70														
	71 D	1.8	20	1.0	133	15	2	3.6	43														
	73 B	4.7	60	0.9	1147	38	1	4.7	107														
Total drum :		46.0	59	0.9	10677			43.5	1012												21.2	193	1205
DP003																							
Total drum :																					14.9	124	124
DP004	44 A	8.0	35	0.9	1656	96	1	8.0	257														
Total drum :		8.0	35	0.9	1656			8.0	257												.5	4	261
DP005	49 A	2.1	45	0.9	396	17	1	2.1	62														
	49 B	1.7	45	0.9	296	13	1	1.7	46														
	49 C	1.9	30	0.9	197	15	2	3.8	58														
	50 B	4.1	60	0.9	1058	33	1	4.1	98														
Total drum :		9.8	48	0.9	1947			11.7	264														
Total cat.dr:		262.0	52	0.9	52638			261.0	5198		9.6	23	0.9	556		9.6	78		3.2	10	82.4	735	6011
Total grupa :		262.0	52	0.9	52638			261.0	5198		9.6	23	0.9	556		9.6	78		3.2	10	82.4	735	6011
Total general		262.0	52	0.9	52638			261.0	5198		9.6	23	0.9	556		9.6	78		3.2	10	82.4	735	6011

Posibilitatea de produse secundare pe proprietari

Fel lucrare	u,a,	Suprafata –ha-	Varsta – ani-	consistenta	Volum actual – mc-	Crestere-mc	Nr,intervenii	Suprafata de parcurs-ha-	Volum de extras –mc-
Asociatia Propritarilor de paduri "Pade"									
Curatiri	11B	1.3	20	0.9	59	-	1	1.3	9
	52F	2.0	25	1.0	104	-	1	2.0	14
Total		**3.3**			**163**			**3.3**	**23**
Rarituri	6	7,1	75	0.9	1924	33	1	4,3	74
	8A	12,8	60	0.9	3251	83	1	12,8	257
	9A	12,5	60	0.9	2875	63	1	12,5	224
	10A	16,5	60	0.9	3268	106	1	16,5	304
	10C	0,5	35	0.9	71	4	2	1,0	20
	11B	1,3	20	0.9	59	10	1	1,3	14
	13A	8,1	55	0.9	1466	50	1	8,1	137
	14C	1,5	50	0.9	254	10	1	1,5	24
	38	12,6	60	0.9	2117	75	1	12,6	199
	39	4,9	55	0.9	882	26	1	2,9	54
	52B	2,3	30	1.0	267	20	2	4,6	78
	52C	3,5	70	0.9	848	20	1	1,8	41
	52D	8,5	55	0.9	1958	54	1	8,5	154
	52E	1,3	30	0.9	227	14	2	2,6	65
	52F	2,0	25	1.0	104	18	1	2,0	25
	53A	15,2	75	0.9	4135	73	1	9,1	162
	55B	9,7	50	0.9	1892	76	1	9,7	204
	55C	1,8	35	0.9	192	16	2	3,6	57
	55D	0,6	70	0.9	167	5	1	0,6	14
	55E	1,9	155	0.9	498	16	1	1,9	70
	56A	2,3	65	0.9	591	17	1	2,3	54
	56C	3,7	50	0.9	773	31	1	3,7	83
TOTAL		**130.6**			**27819**			**123.9**	**2314**
Total Pade		**133.9**			**27982**			**127.2**	**2337**

Fel lucrare	u,a,	Suprafata –ha-	Varsta – ani-	consistenta	Volum actual – mc-	Crestere-mc	Nr,intervenii	Suprafata de parcurs-ha-	Volum de extras –mc-
COMUNA ULIES									
Degajari	4A	3,2	10						
TOTAL	**4A**	**3,2**	**10**						
Curatiri	3E	4,1	25	1.0	276		1	4,1	39
	4D	2,2	20	0.9	117		1	2,2	16
Total		**6.3**			**393**			**6.3**	**55**
Rarituri	3C	1,6	60	0.9	440	13	1	1,6	35
	3E	4,1	25	1.0	276	24	1	4,1	49
	4B	2,0	25	0.9	132	14	2	4,0	41
	8D	31,8	35	0.9	4516	280	1	31,8	591
	49A	2,1	45	0.9	396	17	1	2,1	62
	49B	1,7	45	0.9	296	13	1	1,7	46
	49C	1,9	30	0.9	197	15	2	3,8	58
TOTAL		**45.2**			**6253**			**49.1**	**882**
Total COM.ULIES		**51.5**			**6646**			**52.4**	**937**
COMPOSESORAT NICOLESTI									
Rarituri	12A	23,2	50	0.9	4687	156	1	23,2	437
	50B	4,1	60	0.9	1058	33	1	4,1	98
	51	34,1	60	0.9	7672	228	1	34,1	705
Total		**61.4**			**13417**			**61.4**	**1240**
ASOCIATIA IGHIU									
Rarituri	44A	8,0	35	0.9	1656	96	1	8,0	257
	46G	10,3	55	0.9	2513	88	1	10,3	355
	71D	1,8	20	1.0	133	15	2	3,6	43
	73B	4,7	60	0.9	1147	38	1	4,7	107
Total		**24.8**			**5449**			**26.6**	**762**

12.2.2. Recapitulaţia posibilităţii decenale pe specii

	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Posibilitate decenala	261.0 HA	5198 MC	9.6 HA	78 MC	3.2 HA		82.4 735	6011
MO		292 MC		MC				292
PI		617 MC		5 MC			6	628
DR		6 MC		MC				6
FA		1466 MC		2 MC			32	1500
GO		1030 MC		33 MC			422	1485
ST				MC			16	16
CA		1608 MC		19 MC			238	1865
DT		108 MC		12 MC			21	141
PLT		47 MC		MC				47
DM		24 MC		7 MC				31
Posibilitate anuala	26.1 HA	520 MC	1.0 HA	8 MC	0.3 HA		82.4 74	601

12.3. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire

U.A Nr	U.A Suprafaţa	Lucrări propuse				Suprafaţa efectivă							
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale													
A.1. Lucrari de ajutorarea a regenerarii naturale A.1.4. Mobilizarea solului (73A)						0.3							
A.2. Lucrari de ingrijire a regenerarii naturale						4.8							
A.2.1. Receparea semintisului sau tinereturilor vatamate (2A, 13B,52A,53D,54A, 55A)						4.8							
u.a. Nr	**Suprafaţa ha**	**Tip staţiune Tip pădure**	**Comp.ţel / Form.de impad / Comp.sem.utiliz.**	**Indice de acoperire al semintisului**	**Suprafata efectivă (împadu. ajut.regen.. îngrijiri)**	**Suprafaţa de împădurit pe specii**							
						GO	**PA**	**FR**	**CI**	**PAM**	**MO**	**FA**	
						ha	**Ha**	**ha**	**Ha**	**ha**	**Ha**	**ha**	-
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier B.1.1. Impăduriri in poieni si goluri													
8 E	2.6	5142 5121	7GO1PA1FR1CI / 7GO1PA1FR1CI / -	-	2.6	1.7	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
8 F	2.4	5142 5121	7GO1PA1FR1CI / 7GO1PA1FR1CI / -	-	2.4	1.8	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
Total B.1.1	**5.0**			**-**	**5.0**	**3.5**	**0.5**	**0.5**	**0.5**	-	-	-	-
B.2. Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare B.2.3.Impaduriri dupa taieri progresive													
2B	1.6	5152 5411	7GO1FR1PA1CI / 4FR3PA3CI / 10GO	40	0.5	-	0.1	0.3	0.1	-	-	-	-
13B	1.7	5232 4282	8FA2PA / 10FA / 10FA	40	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-
52A	2.3	5242 4212	7FA2PAM1CI / 7PAM3CI / 10FA	60	0.7	-	-	-	0.2	0.5	-	-	-
53D	6.9	5152 5113	7GO1PA1CI1FR / 7GO1PA1CI1FR / 7FA3GO	60	2.1	1.5	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
55A	4.4	5152 5113	7GO1PA1CI1FR / 4PA3CI3FR / 10GO	40	2.6	-	1.0	0.8	0.8	-	-	-	-
73A	2.9	5152 5113	7GO1PA1CI1FR / 7GO1PA1CI1FR / -	-	2.9	2.0	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
Total B.2.3	**19.8**			-	**9.3**	**3.5**	**2.1**	**1.6**	**1.6**	**0.5**	**-**	**-**	-
u.a. Nr	**Suprafaţa ha**	**Tip staţiune Tip pădure**	**Comp.ţel / Form.de impad / Comp.sem.utiliz.**	**Indice de acoperire al semintisului**	**Suprafata efectivă (împadu. ajut.regen.. îngrijiri)**	**Suprafaţa de împădurit pe specii**							
						GO	**PA**	**FR**	**CI**	**FA**	**MO**	**PAM**	
						ha	**Ha**	**ha**	**Ha**	**ha**	**Ha**	**ha**	
B.2.7. Impăduriri după tăieri rase													
3A	4.2	5142 5121	7GO1PA1FR1CI / 7GO1PA1FR1CI / -	-	4.2	3.0	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
71A	7.0	5152 5113	7GO1PA1CI1FR / 7GO1PA1CI1FR / -	-	7.0	4.9	0.7	0.7	0.7	-	-	-	-
Total B.2.7	**11.2**				**11.2**	7.9	**1.1**	1.1	1.1	-	-	-	-
TOTAL B				-	**25.5**	**14.9**	**3.7**	**3.2**	**3.2**	**0.5**	**-**	**-**	
C.2. Completări in arborete nou create (20%)				-	**5.1**	**3.0**	**0.8**	0.6	0.6	0.1	-	-	
Recapitulaţie - Lucrări de împădurire şi reîmpădurire													
Total impadurit (B +C2)					**30.6**	**17.9**	**4.5**	**3.8**	**3.8**	**0.6**	**-**	**-**	**-**
Număr necesar de puieţi (mii bucăţi)						5	5	5	5	5	-	-	-
Total puieti (mii buc)					153.0	89.5	22.5	19.0	19.0	3.0	-	-	-
D.1.Ingrijirea culturilor tinere existente (3B,56D)					**4.1**								
D.2. Ingrijirea culturilor tinere nou create (B x 6)					**153.0**								
Total D					**157.1**								

13. PLANURI PRIVIND INSTALAŢII DE TRANSPORT Ş CONSTRUCŢII FORESTIERE

13.1 Lista drumurilor şi a unităţilor amenajistice deservite

CAT.SI NR.DRM	UNITATI AMENAJISTICE
	52V 53V 55V
	TOTAL DRUM: 3 UA 1.3 HA
	TOTAL CAT.: 3 UA 1.3 HA
DP001	2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 4 A 4 B 4 D 6 8 A 8 B 8 D 8 E 8 F 9 A 9 B 10 A 10 B 10 C 11 A 11 B 11 C 12 A 12 D 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 14 E 15 38 39 51 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 56 A 56 B 56 C 56 D
	TOTAL DRUM: 46 UA 282.1 HA
DP002	46 G 53 A 53 B 53 D 54 A 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 71 A 71 B 71 C 71 D 72 73 B
	TOTAL DRUM: 20 UA 110.0 HA
DP003	7 A 7 B 53 C 73 A
	TOTAL DRUM: 4 UA 17.8 HA
DP004	44 A 44 B
	TOTAL DRUM: 2 UA 8.5 HA
DP005	49 A 49 B 49 C 49 D 50 B
	TOTAL DRUM: 5 UA 11.2 HA
	TOTAL CAT.: 77 UA 429.6 HA
	TOTAL UP: 80 UA 430.9 HA

13.1.1. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii decenale de produse principale şi secundare

DRUM	KM	TOTAL DESER-VITA HA	AM CE CD EI SE KM	TOTAL SUPRAF. HA	FOND FORESTIER PRODUCTIV EXPLOATABIL SUPRAF. HA	VOLUM M.C.	PRE-EXPLOA-TABIL HA	NE-EXPLOA-TABIL HA	POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) PRODUSE PRINCIPALE *GRAD. + *TRANS-GRAD.	CVASI-GRA-DINA-RIT	SUC-CESIVE + PRO-CRES.	RASE	CRING	TOTAL PRIN-CIPALE	TA-IERI CON-SER-VARE	PRODUSE SECUNDARE RARI-TURI	CURA-TIRI	IGI-ENA	TOTAL SEC.	TOTAL
		1.3																		
T.		1.3																		
DP001	4.8	282.1	0.64	243.2	68.7	14755	24.9	149.6*			3242	1150		4392		3665	78	414	4157	8549*
DP002	2.0	110.0	0.62	110.0	51.3	10492	29.7	29.0*			2926	2668		5594		988		193	1181	6775*
DP003	0.4	17.8	0.61	17.8	5.0	735	12.8	*			515			515				124	124	639*
DP004	0.5	8.5	0.98	8.5			8.5	*								257		4	261	261*
DP005	1.2	11.2	1.07	11.2	1.4	482		9.8*			156			156		264			264	420*
T.DP	8.9	429.6	0.65	390.7	126.4	26464	75.9	188.4*			6839	3818		10657		5174	78	735	5987	16644*
TOTAL	8.9	430.9	0.65	390.7	126.4	26464	75.9	188.4*			6839	3818		10657		5174	78	735	5987	16644*

13.1.2. Situaţia fondului forestier şi a posibilităţii decenale de produse principale şi secundare în raport cu distanţa de colectare

ACCES.	TOTAL SUPRAF. DESER-VITA HA	AM CE DE IS E KM	TOTAL SUPRAF. HA	FOND FORESTIER PRODUCTIV EXPLOATABIL SUPRAF. HA	VOLUM M.C.	PRE-EXPLOA-TABIL HA	NE-EXPLOA-TABIL HA	POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) PRODUSE PRINCIPALE GRAD. TRANSGRAD.	CVASI GRA-DINA-RIT	SUC-CESIVE + PRO-CRES.	RASE	CRING	TOTAL PRIN-CIPALE	TA-IERI CON-SER-VARE	PRODUSE SECUNDARE RARI-TURI	CURA-TIRI	IGI-ENA	TOTAL SEC.	TOTAL
0.1 - 0.8	84.2	0.24	81.3	14.5	4683	4.9	61.9				3818		3818		978	64	83	1125	4943
0.4 - 0.6	147.7	0.52	147.2	80.5	14989	26.7	40.0			6209			6209		1084		267	1351	7560
0.7 - 0.9	103.5	0.79	66.7	23.5	4470	29.2	14.0			474			474		1117	14	327	1458	1932
1.0 - 1.2	95.5	1.07	95.5	7.9	2322	15.1	72.5			156			156		1995		58	2053	2209
TOTAL	430.9	0.65	390.7	126.4	26464	75.9	188.4			6839	3818		10657		5174	78	735	5987	16644

13.2. Planul construcţiilor silvice

Pe suprafaţa unitatii de productie XXX Ulies nu este amplasata nici o construcţie silvica si nu este necesară amplasarea uneia noi, deoarece trupurile de padure sunt in apropierea localitatilor.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltarii fondului forestier

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

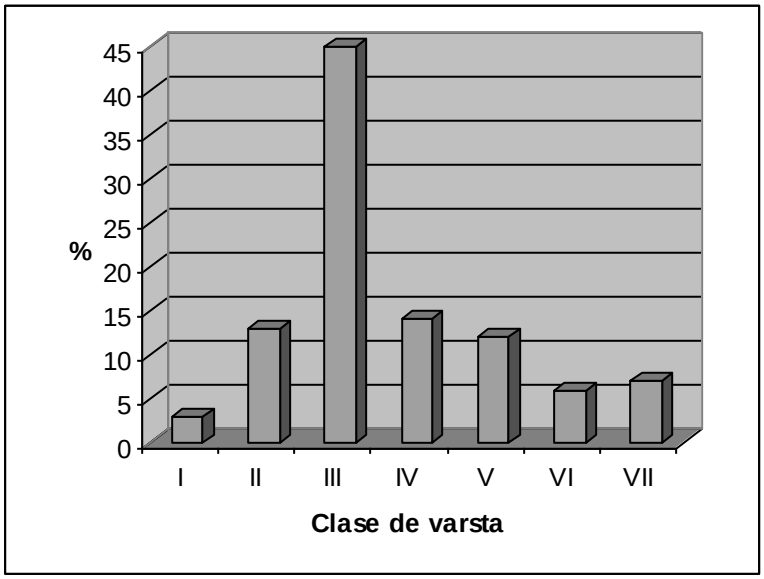
Tabel 14.1.1.

Anul amenajării	SUP	Supraf. totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă	Terenuri de împăd, pt, recoltarea de masă lemnoasă / Alte teren, din fondul forestier	Proporţia speciilor / Clasa de producţie	Vârsta medie (ani) / Cons. Med.	Fondul lemnos total (mii m^3) / Volum mediu la ha (m^3)
ha							
0	1	2	3	4	5	6	7
2015	A	390.7	390.7	-	40GO33CA17FA3PI2MO1ST1PLT2DT1DM	71	83.4
				1.3	2.9 3.6 3.0 2.0 3.0 3.4 3.0 3.1 3.4	0.81	213
	M	33.9	-	5.0	95PI4CA1GO	36	4.8
				-	3.0 4.0 4.0	0.90	141
	UP	430.9	390.7	5.0	37GO30CA16FA10PI2MO1ST1PLT2DT1DM	68	88.2
				1.3	2.9 3.6 3.0 2.8 3.0 3.4 3.0 3.1 3.4	0.82	207
2025	A	390.7	390.7	-	45GO28CA16FA1PI2PA2FR2CI2MO2DT	77	88.6
				-	2.9 3.6 3.0 2.0 3.0 3.4 3.0 3.1 3.4	0.81	226
	M	38.9	-	-	90PI3FA3PA3CI1GO	42	7.7
				-	3.0 3.0 3.0 3.0 4.0	0.90	198
	UP	430.9	390.7	-	40GO25CA15FA10PI3PA3FR3CI1DT	74	96.3
				1.3	2.9 3.6 3.0 2.8 3.0 3.4 3.0 3.1	0.81	223
2035	A	390.7	390.7	-	50GO25CA15FA5PA3FR2CI	82	93.8
				-	2.9 3.6 3.0 2.0 3.0 3.4	0.81	240
	M	38.9	-	-	78PI10GO4FA4PA4CI	48	10.6
				-	3.0 3.0 3.0 3.0 4.0	0.90	273
	UP	430.9	390.7	-	48GO20CA14FA8PI4PA3FR3CI	80	104.4
				1.3	2.9 3.6 3.0 2.8 3.0 3.4 3.0	0.81	242
Perspectivã	A	390.7	390.7	-	63GO11FA9PA9FR7CI1PAM	55	75.5
				-	2.9 3.6 3.0 3.0 3.0 3.0	0.85	193
	M	38.9	-	-	70GO10FA10PA10CI	100	14.0
				-	3.5 3.0 3.0 3.0	0.80	360
	UP	430.9	390.7	-	64GO10FA9PA9FR7CI1PAM	0.60	89.5
				1.3	2.9 3.6 3.0 3.0 3.0 3.0	0.83	207

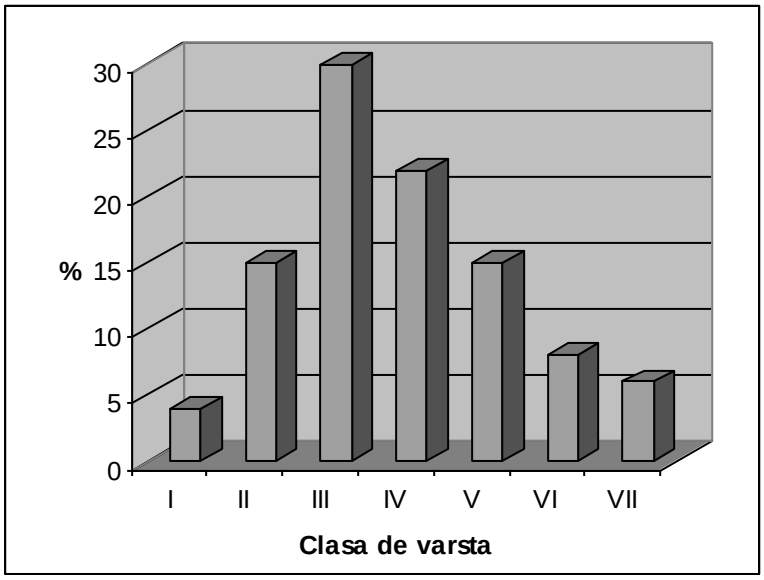
Creştere curentă totală (m^3)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea reţelei instalaţiilor de transport ml/ha	Indice de creştere indic (m^3/an/ha)	Sporul productivităţii pădurii %
	Produse principale (m^3)	Produse sec, (m^3)	Produse Princip.	Prod Sec.	Total	din care				
Indice de creştere curentă m^3/an/ha	Indicele de recoltare m^3/an/ha	Indicele de recoltare m^3/an/ha	m^3	m^3		cu răşinoase	în arborete de refăcut			
			%	%		ha				
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2110	1062	525			30.6	-	-	20.7	2.7	-
5.4	2.7	1.3								
292	-	-								
8.6	-	-								
2402	1062	525			30.6	-	-			
5.6	2.7	1.3								
2110	1062	5252						20.7	2.8	4
5.4	2.7	1.3								
292	-	-								
8.6	-	-								
2402	1062	525								
5.6	2.7	1.3								
2110	1062	5252						20.7	2.9	7
5.4	2.7	1.3								
292	-	-								
8.6	-	-								
2402	1062	525								
5.6	2.7	1.3								
2170	1450	720						20.7	3.7	37
5.5	3.7	1.8								
270	-	-								
6.9	-	-								
2440	1450	720								
5.7	3.7	1.8								

14. 2.Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

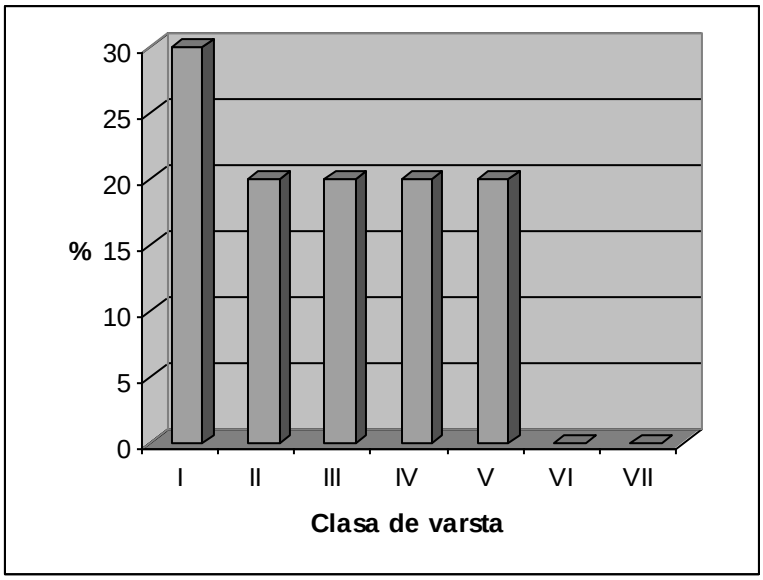
Graficul I – Situaţia claselor de vârstă la amenajarea actuală



Graficul II – Situaţia claselor de vârstă peste 20 de ani



Graficul III– Situaţia claselor de vârstă normale



PARTEA A III-A

EVIDENŢE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENŢE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. EVIDENŢE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ

15.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ

15.1.2. EVIDENŢA PE U.A. A DATELOR COMPLEMENTARE

15.1.3. EVIDENŢA ARBORETELOR INVENTARIATE

15.2. EVIDENŢE PRIVIND MĂRIMEA ŞI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

15.3. EVIDENŢE PRIVIND CONDIŢIILE NATURALE DE VEGETAŢIE

15.4. EVIDENŢE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCŢIE

15.5. EVIDENŢEPRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ŞI A POSIBILITĂŢII

15.1. Evidenta privind descrierea unitatilor amenajistice

15.1.1. DESCRIERE PARCELARĂ

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELEM ARB	PROP	MERE GE	VIRSTA ANI	D CM	H M	CLASA PROD	AMESTEC TE	ELEMENTE AJ	PROVENIENTA	VITALITATE LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
2 A 13.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTITUDINE: 680 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 ST COMP.TEL : 9 GO 1 ST SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UTIL:10GO SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. Corn /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insam,p lum) INGRIJIREA SEMINISULUI	GO ST	9 1	IN IN	130 130	46 46	23 24	3 4	M	.5 .5	RN RN	N N	0.63 0.07	250 30	3300 396	2.0 0.2
	TOTAL			130			3					0.70	280	3696	2.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELEM ARB	PROP	MERE GE	VIRSTA ANI	D CM	H M	CLASA PROD	AMESTEC TE	ELEMENTE AJ	PROVENIENTA	VITALITATE LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
2 B 1.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 15 G ALTITUDINE: 670 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 GO 5 PIN COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UTIL: 10GO SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPA	GO PIN	5 5	IN IN	130 130	48 40	23 20	3 3	M M	.5 .5	RN RN	N N	0.25 0.25	68 59	109 94	0.8 0.9
	TOTAL			130			3					0.50	127	203	1.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELEM ARB	PROP	MERE GE	VIRSTA ANI	D CM	H M	CLASA PROD	AMESTEC TE	ELEMENTE AJ	PROVENIENTA	VITALITATE LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
3 A 4.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 10 G ALTITUDINE: 650 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 PI 1 GO COMP.TEL : 7 GO 3 DT SORT:PI Gros,cherestea,celuloza VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Prb. Corn /0.4 PE 0.4S intim DATE COMPL. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2013-T.igiena LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI	PI GO	9 1	P IN	70 80	38 32	22 21	2 3	M	.5 .5	NEC RN	N N	0.54 0.06	230 20	966 84	4.2 0.4
	TOTAL			70			2					0.60	250	1050	4.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELEM ARB	PROP	MERE GE	VIRSTA ANI	D CM	H M	CLASA PROD	AMESTEC TE	ELEMENTE AJ	PROVENIENTA	VITALITATE LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
3 B 2.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 10 G ALTITUDINE: 680 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA COMP.TEL : 9 GO 1 DT SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2010-T.rase,impaduriri 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP. INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	GO CA	9 1	P LT	5 20	10	9	3 4	M		NEC RN	N N	0.63 0.07	5	12	1.2 0.5
	TOTAL			5			3					0.70	5	12	1.7

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

3 C 1.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111
SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 10 G ALTITUDINE: 680 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup relativ-echien
COMP.ACTUALA : 9 GO 1 DT
COMP.TEL : 9 GO 1 DT
SORT:GOS F.gros,cherestea,furnire VIRSTA EXPL.120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	9	IN	60	30	20	2		.6	RN	N	0.81	252	403	7.4
DT	1	IN	60	30	20	3	M	.6	RN	N	0.09	23	37	0.6
TOTAL			60			2					0.90	275	440	8.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

3 D 2.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121
SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E
INC. 10 G ALTITUDINE: 650 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij relativ-echien
COMP.ACTUALA : 9 GO 1 PI
COMP.TEL : 9 GO 1 PI
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	9	IN	80	36	22	3		.6	RN	N	0.63	232	464	3.8
PI	1	P	70	40	23	2	M	.5	NEC	N	0.07	32	64	0.5
TOTAL			80			3					0.70	264	528	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

3 E 4.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121
SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E
INC. 10 G ALTITUDINE: 680 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA : 4 GO 2 PAM 1 PI 2 SAC 1 CA
COMP.TEL : 7 GO 2 PAM 1 CA
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. CURATIRI
RARITURI

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	25	10	9	3	M		RN	N	0.10	8	33	0.7
GO	3	P	25	8	8	3	M		NEC	N	0.30	19	78	2.2
PAM	2	P	25	10	9	3	M		NEC	N	0.20	18	74	0.8
PI	1	P	25	12	8	3	M		NEC	N	0.10	8	33	0.9
SAC	2	IN	25	10	7	4	M		RN	N	0.20	9	37	0.6
CA	1	LT	20	8	7	4	M		RN	N	0.10	5	21	0.7
TOTAL			25			3					1.00	67	276	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

4 A 3.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121
SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 10 G ALTITUDINE: 650 M.
LITIERA:lipsa TIP FLORA:Carex pilosa
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA : 6 GO 3 CA 1 DM
COMP.TEL : 8 GO 2 DT
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2006-T.rase,impaduriri
2009-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP. DEGAJARI

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	6	P	10	2	2	3			NEC	N	0.54	3	10	2.0
CA	3	LT	10	4	3	3	M		RN	N	0.27	3	10	1.3
DM	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.09	1	3	1.2
TOTAL			10			3					0.90	7	23	4.5

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
4 B 2.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121															
SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE E															
INC. 10 G ALTITUDINE: 650 M.															
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa	GO	2	IN	30	14	10	3	M		RN	N	0.18	17	34	1.4
Artificial de prod. mij. echien	GO	7	P	25	10	8	3			NEC	N	0.63	40	80	4.5
COMP.ACTUALA : 9 GO 1 LA	LA	1	P	25	14	10	3	M		NEC	N	0.09	9	18	1.1
COMP.TEL :10 GO															
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET: In.c Pad. Mcs. Prb. /0.3 PE 0.3S intim															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. RARITURI															
RARITURI	TOTAL			25			3					0.90	66	132	7.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
4 D 2.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121															
SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E															
INC. 10 G ALTITUDINE: 650 M.															
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa															
Artificial de prod. mij. relativ-echien	GO	1	IN	40	16	13	3	M		RN	N	0.09	13	29	0.7
COMP.ACTUALA : 8 GO 1 SAC 1 CA	GO	7	P	20	8	7	3			NEC	N	0.63	32	70	3.9
COMP.TEL : 9 GO 1 DT	SAC	1	IN	20	10	7	3	M		RN	N	0.09	4	9	0.3
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani	CA	1	LT	20	8	7	3	M		RN	N	0.09	4	9	0.8
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. CURATIRI															
	TOTAL			20			3					0.90	53	117	5.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
6 7.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121															
SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE E															
INC. 15 G ALTITUDINE: 640 M.															
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa	GO	9	LT	75	36	20	3		.6	RN	N	0.81	251	1782	4.1
Natural fundamental prod. mij relativ-echien	CA	1	LT	70	24	18	4	M	.6	RN	N	0.09	20	142	0.5
COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA															
COMP.TEL : 9 GO 1 CA															
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. RARITURI/0.6S															
	TOTAL			75			3					0.90	271	1924	4.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
7 A 11.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121															
SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE NV															
INC. 15 G ALTITUDINE: 640 M.															
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa															
Natural fundamental prod. mij relativ-echien	GO	9	LT	75	32	20	3		.6	RN	N	0.63	195	2282	3.2
COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA	CA	1	LT	70	22	17	4	M	.6	RN	N	0.07	14	164	0.4
COMP.TEL : 9 GO 1 CA															
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani															
SEM.UTIL:10GO															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC. 2013-Rarituri															
LUCRARI PROP. T.IGIENA															
	TOTAL			75			3					0.70	209	2446	3.6

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

7 B 2.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121
SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 16 G ALTITUDINE: 650 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa
Total derivat de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA : 9 CA 1 GO
COMP.TEL : 9 CA 1 GO
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.rase,benzi decII)

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	9	LT	50	18	13	4		.5	RN	N	0.81	107	225	5.7
GO	1	LT	60	24	16	3	M	.5	RN	N	0.09	19	40	0.6
TOTAL			50			4					0.90	126	265	6.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

8 A 12.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 20 G ALTITUDINE: 570- 760 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-echien
COMP.ACTUALA : 3 GO 5 FA 1 CA 1 PLT
COMP.TEL : 6 FA 3 GO 1 CA
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	LT	90	36	20	3	M	.6	RN	N	0.27	84	1075	1.0
FA	5	LT	60	24	19	3		.6	RN	N	0.45	128	1638	4.5
CA	1	LT	60	20	18	4	M	.6	RN	N	0.09	20	256	0.6
PLT	1	IN	60	32	20	3	M	.6	RN	N	0.09	22	282	0.3
TOTAL			60			3					0.90	254	3251	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

8 B 0.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE
INC. 10 G ALTITUDINE: 720 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-echien
COMP.ACTUALA : 10 GO
COMP.TEL :10 GO
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	10	LT	80	30	22	3		.6	RN	N	0.80	292	146	3.7
TOTAL			80			3					0.80	292	146	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

8 D 31.8 HA GF.1-2E, SUP:M TS:5142 TP:5121
SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE
INC. 15 G ALTITUDINE: 580- 680 M.
LITIERA:lipsa TIP FLORA:Carex pilosa
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA : 10 PI
COMP.TEL :10 PI
SORT:PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VIRSTA EXPL.
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PI	10	P	35	16	12	3		.5	NEC	N	0.90	142	4516	8.8
TOTAL			35			3					0.90	142	4516	8.8

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

8 E 2.6 HA GF.1-2E, SUP: TS:5142 TP:5121
SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE
INC. 15 G ALTITUDINE: 680 M.
LITIERA: TIP FLORA:Carex pilosa

COMP.ACTUALA :
COMP.TEL :
SORT: VIRSTA EXPL.
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. IMPADURIRI(poieni si goluri)

ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

8 F 2.4 HA GF.1-2E, SUP: TS:5142 TP:5121
SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE
INC. 15 G ALTITUDINE: 580 M.
LITIERA: TIP FLORA:Carex pilosa

COMP.ACTUALA :
COMP.TEL :
SORT: VIRSTA EXPL.
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. IMPADURIRI(poieni si goluri)

ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

9 A 12.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 20 G ALTITUDINE: 570- 760 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA : 3 GO 1 FA 5 CA 1 PLT
COMP.TEL : 5 GO 3 FA 2 CA
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	LT	90	36	20	3	M	.6	RN	N	0.27	84	1050	1.0
FA	1	LT	60	24	19	3	M	.6	RN	N	0.09	26	325	0.9
CA	5	LT	60	20	18	4		.6	RN	N	0.45	98	1225	2.8
PLT	1	IN	60	32	20	3	M	.6	RN	N	0.09	22	275	0.3
TOTAL			60			3					0.90	230	2875	5.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

9 B 6.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E
INC. 10 G ALTITUDINE: 720 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-plurien
COMP.ACTUALA : 7 GO 2 CA 1 FA
COMP.TEL : 7 GO 2 CA 1 FA
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	6	LT	85	36	23	2		.6	RN	N	0.48	189	1210	2.4
CA	2	LT	85	24	17	4	M	.6	RN	N	0.16	32	205	0.7
FA	1	LT	85	36	23	3	M	.6	RN	N	0.08	31	198	0.7
GO	1	IN	120	48	26	3	M	.6	RN	N	0.08	39	250	0.3
TOTAL			85			3					0.80	291	1863	4.1

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

10 A 16.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5314
SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 20 G ALTITUDINE: 580 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA : 6 CA 2 FA 1 GO 1 DT
COMP.TEL : 4 FA 3 GO 2 CA 1 DT
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	6	LT	60	20	17	4		.5	RN	N	0.54	108	1782	3.4
FA	2	LT	60	24	19	3	M	.5	RN	N	0.18	51	842	1.8
GO	1	LT	60	24	17	3	M	.5	RN	N	0.09	21	347	0.6
DT	1	IN	60	22	17	3	M	.5	RN	N	0.09	18	297	0.6
TOTAL			60			3					0.90	198	3268	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

10 B 7.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E
INC. 10 G ALTITUDINE: 600- 730 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup relativ-echien
COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA
COMP.TEL : 9 GO 1 CA
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	9	LT	90	32	23	2		.6	RN	N	0.72	284	2215	3.4
CA	1	LT	80	20	18	4	M	.6	RN	N	0.08	17	133	0.4
TOTAL			90			3					0.80	301	2348	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

10 C 0.5 HA GF.1-2E, SUP:M TS:5142 TP:5121
SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE
INC. 18 G ALTITUDINE: 570 M.
LITIERA:lipsa TIP FLORA:Carex pilosa
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA : 10 PI
COMP.TEL :10 PI
SORT:PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VIRSTA EXPL.
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI
RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PI	10	P	35	16	12	3			NEC	N	0.90	142	71	8.8
TOTAL			35			3					0.90	142	71	8.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

11 A 2.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 17 G ALTITUDINE: 580 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-echien
COMP.ACTUALA : 6 GO 4 CA
COMP.TEL : 7 GO 3 CA
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	6	LT	85	32	21	3		.6	RN	N	0.48	162	421	2.0
CA	4	LT	85	28	19	4	M	.6	RN	N	0.32	75	195	1.4
TOTAL			85			3					0.80	237	616	3.4

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

11 B 1.3 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 15 G ALTITUDINE: 580 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Total derivat de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA : 8 CA 2 DT
COMP.TEL : 7 CA 3 DT
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. CURATIRI
RARITURI

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	8	LT	20	8	7	3			RN	N	0.72	36	47	6.0
DT	2	LT	20	8	7	3	M		RN	N	0.18	9	12	1.5
TOTAL			20			3					0.90	45	59	7.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

11 C 0.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5411
SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 15 G ALTITUDINE: 580 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-echien
COMP.ACTUALA : 6 ST 4 CA
COMP.TEL : 7 ST 3 CA
SORT:STS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Corn In.c /0.2 PE 0.2S intim
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	6	IN	95	32	21	3		.6	RN	N	0.42	143	72	2.9
CA	4	LT	95	26	18	4	M	.6	RN	S	0.28	61	31	1.0
TOTAL			95			3					0.70	204	103	3.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

12 A 23.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:5121
SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE E
INC. 20 G ALTITUDINE: 510- 570 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA : 2 GO 8 CA
COMP.TEL : 8 CA 2 GO
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	120	46	23	3	M	.6	RN	N	0.09	36	835	0.4
CA	8	LT	50	20	17	3		.6	RN	N	0.72	143	3318	5.8
GO	1	LT	70	30	18	3	M	.6	RN	N	0.09	23	534	0.5
TOTAL			50			3					0.90	202	4687	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

12 D 1.6 HA GF.1-2A, SUP:M TS:5142 TP:5121
SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E
INC. 36 G ALTITUDINE: 510- 570 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Total derivat de prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA : 2 GO 8 CA
COMP.TEL : 8 CA 2 GO
SORT:GOL Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	LT	80	28	19	4	M	.5	RN	N	0.16	45	72	0.6
CA	8	LT	45	18	14	4		.5	RN	N	0.64	95	152	4.6
TOTAL			45			4					0.80	140	224	5.2

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE- NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
13 A 8.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5142 TP:5121															
SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N															
INC. 15 G ALTITUDINE: 450- 500 M.															
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa	CA	9	LT	55	20	17	4		.6	RN	N	0.81	161	1304	5.4
Total derivat de prod. mij. relativ-echien	DT	1	LT	55	22	18	3	M	.6	RN	N	0.09	20	162	0.7
COMP.ACTUALA : 9 CA 1 DT															
COMP.TEL : 8 CA 2 DT															
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC. 2006-T.igiena															
2012-Rarituri															
LUCRARI PROP. RARITURI															
	TOTAL			55			3					0.90	181	1466	6.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE- NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
13 B 1.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4282															
SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE															
INC. 25 G ALTITUDINE: 470 M.															
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum															
Natural fundamental prod. mij relativ-echien	FA	5	IN	120	44	26	3	M	.6	RN	N	0.25	83	141	1.3
COMP.ACTUALA : 10 FA	FA	5	LT	90	34	23	3	M	.6	RN	N	0.25	82	139	2.0
COMP.TEL :10 FA															
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani															
SEM.UTIL:10FA															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(p lum.,rac) IMPA															
INGRIJIREA SEMINTISULUI															
	TOTAL			120			3					0.50	165	280	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE- NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
14 A 1.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5142 TP:5121															
SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N															
INC. 10 G ALTITUDINE: 480 M.															
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa	CA	10	LT	60	24	18	4		.6	RN	N	0.80	173	242	5.0
Total derivat de prod. inf. relativ-echien															
COMP.ACTUALA : 10 CA															
COMP.TEL : 7 GO 3 DT															
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL. Alte date complement.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)															
	TOTAL			60			4					0.80	173	242	5.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE- NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
14 B 7.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5142 TP:5121															
SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N															
INC. 16 G ALTITUDINE: 490 M.															
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa															
Partial derivat relativ-plurien	CA	6	LT	90	30	20	4		.6	RN	N	0.48	121	956	2.0
COMP.ACTUALA : 7 CA 3 GO	GO	3	LT	95	40	21	3	M	.6	RN	N	0.24	81	640	0.8
COMP.TEL : 3 GO 7 CA	CA	1	LT	40	14	11	4	M	.6	RN	N	0.08	8	63	0.6
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL.110 ani															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)															
	TOTAL			95			4					0.80	210	1659	3.4

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELEM ARB	PROP.	MARGINE	VIRSTA ANI	D CM	H M	CLASA PROD.	AMESTEC TE	ELEMENTE AJ	PROVENIENTA	VITALITATE	DENSITATE CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRESTERE MC/HA
14 C 1.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121															
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N															
INC. 10 G ALTITUDINE: 500 M.															
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa	CA	7	LT	50	18	16	4		.5	RN	N	0.63	115	173	4.4
Partial derivat relativ-echien	GO	2	IN	50	20	15	3	M	.5	RN	N	0.18	34	51	1.4
COMP.ACTUALA : 7 CA 2 GO 1 FA	FA	1	IN	50	20	16	3	M	.5	RN	N	0.09	20	30	0.9
COMP.TEL : 4 GO 2 FA 4 CA															
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL.110 ani															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. RARITURI															
	TOTAL			50			3					0.90	169	254	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELEM ARB	PROP.	MARGINE	VIRSTA ANI	D CM	H M	CLASA PROD.	AMESTEC TE	ELEMENTE AJ	PROVENIENTA	VITALITATE	DENSITATE CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRESTERE MC/HA
14 E 0.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4282															
SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N															
INC. 25 G ALTITUDINE: 470 M.															
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum															
Natural fundamental prod. mij relativ-echien	FA	8	IN	120	44	26	3		.6	RN	N	0.56	262	157	2.8
COMP.ACTUALA : 10 FA	FA	2	LT	90	32	23	3	M	.6	RN	N	0.14	54	32	1.1
COMP.TEL :10 FA															
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)															
	TOTAL			120			3					0.70	316	189	3.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELEM ARB	PROP.	MARGINE	VIRSTA ANI	D CM	H M	CLASA PROD.	AMESTEC TE	ELEMENTE AJ	PROVENIENTA	VITALITATE	DENSITATE CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRESTERE MC/HA
15 8.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121															
SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV															
INC. 10 G ALTITUDINE: 560 M.															
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa	CA	10	LT	55	20	17	3		.5	RN	N	0.90	179	1539	6.8
Artificial de prod. mij. relativ-echien															
COMP.ACTUALA : 10 CA															
COMP.TEL : 8 GO 2 DT															
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.rase,benzi decII)															
	TOTAL			55			3					0.90	179	1539	6.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELEM ARB	PROP.	MARGINE	VIRSTA ANI	D CM	H M	CLASA PROD.	AMESTEC TE	ELEMENTE AJ	PROVENIENTA	VITALITATE	DENSITATE CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRESTERE MC/HA
38 12.6 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5233 TP:5221															
SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE															
INC. 20 G ALTITUDINE: 500- 560 M.															
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa															
Total derivat de prod. mij. relativ-echien	CA	8	LT	60	22	17	3		.6	RN	N	0.64	128	1613	4.5
COMP.ACTUALA : 8 CA 1 FA 1 DT	FA	1	LT	60	24	19	3	M	.6	RN	N	0.08	23	290	0.8
COMP.TEL : 8 CA 1 FA 1 DT	DT	1	LT	60	24	18	3	M	.6	RN	N	0.08	17	214	0.6
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC. 2012-T.igiena															
2013-Rarituri															
LUCRARI PROP. RARITURI															
	TOTAL			60			3					0.90	168	2117	5.9

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

39 4.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5233 TP:5221
SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE SV
INC. 15 G ALTITUDINE: 510- 570 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA : 7 CA 3 GO
COMP.TEL : 5 CA 5 GO
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2007-Rarituri

LUCRARI PROP. RARITURI/0.6S

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	7	LT	55	22	17	3		.6	RN	N	0.56	112	549	4.2
GO	3	LT	80	32	19	3	M	.6	RN	N	0.24	68	333	1.1
TOTAL			55			3					0.90	180	882	5.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

44 A 8.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE N
INC. 15 G ALTITUDINE: 650- 720 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 DT
COMP.TEL : 8 MO 2 DT
SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL. 70 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2008-Curatiri
2009-Curatiri
LUCRARI PROP. RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	9	P	35	18	13	3			NEC	N	0.81	191	1528	11.3
DT	1	LT	35	12	16	3	M		RN	N	0.09	16	128	0.8
TOTAL			35			3					0.90	207	1656	12.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

44 B 0.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S
INC. 15 G ALTITUDINE: 680 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA : 10 PI
COMP.TEL :10 PI
SORT:PI Gros,cherestea,celuloza VIRSTA EXPL. 80 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PI	10	P	55	34	22	2		.5	NEC	N	0.70	298	149	7.3
TOTAL			55			2					0.70	298	149	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

46 G 10.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212
SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE S
INC. 20 G ALTITUDINE: 630- 750 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-plurien
COMP.ACTUALA : 8 FA 1 CA 1 GO
COMP.TEL : 8 FA 2 GO
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2007-Rarituri

LUCRARI PROP. RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	8	LT	55	24	19	3		.5	RN	N	0.72	205	2112	7.4
CA	1	LT	55	18	17	4	M	.5	RN	S	0.09	18	185	0.6
GO	1	LT	55	22	17	3	M	.5	RN	N	0.09	21	216	0.6
TOTAL			55			3					0.90	244	2513	8.6

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

49 A 2.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212
SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE N
INC. 20 G ALTITUDINE: 670 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA : 4 FA 1 GO 4 CA 1 PLT
COMP.TEL : 6 FA 2 GO 2 CA
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ARB	PR	RE GE	STA ANI	D CM	H M	LP	ES TE	AG AJ	PROVENIENTA	VITALITATE	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	LT	45	20	17	3	M	.5	RN	N	0.36	87	183	3.6
GO	1	LT	45	20	16	2	M	.5	RN	N	0.09	19	40	0.8
CA	4	LT	45	18	16	3	M	.5	RN	N	0.36	66	139	3.0
PLT	1	IN	45	28	17	3	M	.5	RN	N	0.09	16	34	0.5
TOTAL			45			3					0.90	188	396	7.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

49 B 1.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212
SOL:3109 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N
INC. 15 G ALTITUDINE: 670 M.
LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA : 3 FA 4 CA 3 DM
COMP.TEL :10 FA
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ARB	PR	RE GE	STA ANI	D CM	H M	LP	ES TE	AG AJ	PROVENIENTA	VITALITATE	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	45	20	17	3	I	.4	RN	N	0.27	65	111	2.7
CA	4	IN	45	18	16	3	I	.4	RN	N	0.36	66	112	3.0
DM	3	IN	45	18	16	3	I	.4	RN	N	0.27	43	73	1.6
TOTAL			45			3					0.90	174	296	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

49 C 1.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212
SOL:3109 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N
INC. 10 G ALTITUDINE: 600 M.
LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Dentaria
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA : 3 GO 4 FA 2 CA 1 DM
COMP.TEL : 6 GO 4 FA
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI
RARITURI

ARB	PR	RE GE	STA ANI	D CM	H M	LP	ES TE	AG AJ	PROVENIENTA	VITALITATE	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	P	30	14	11	3	I		NEC	N	0.27	29	55	2.1
FA	4	IN	30	14	12	3	I		RN	N	0.36	51	97	3.2
CA	2	IN	30	12	11	3	I		RN	N	0.18	18	34	1.7
DM	1	IN	30	10	10	3	I		RN	N	0.09	6	11	1.0
TOTAL			30			3					0.90	104	197	8.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

49 D 1.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212
SOL:3109 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N
INC. 22 G ALTITUDINE: 600 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij relativ-plurien
COMP.ACTUALA : 8 FA 1 GO 1 CA
COMP.TEL : 8 FA 2 GO
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)

ARB	PR	RE GE	STA ANI	D CM	H M	LP	ES TE	AG AJ	PROVENIENTA	VITALITATE	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	IN	120	42	25	3	I	.6	RN	N	0.36	158	221	1.8
GO	1	IN	105	40	22	3	I	.5	RN	N	0.09	33	46	0.4
CA	1	IN	105	34	21	4	I	.5	RN	N	0.09	24	34	0.3
FA	4	IN	85	34	22	3	I	.5	RN	N	0.36	129	181	3.0
TOTAL			105			3					0.90	344	482	5.5

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

50 B 4.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5314
SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE NV
INC. 20 G ALTITUDINE: 650- 740 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-echien
COMP.ACTUALA : 7 FA 2 GO 1 CA
COMP.TEL : 7 FA 3 GO
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2006-Rarituri

LUCRARI PROP. RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	7	LT	60	24	20	3		.6	RN	N	0.63	194	795	6.4
GO	2	LT	60	24	18	3	M	.6	RN	N	0.18	46	189	1.1
CA	1	LT	60	20	17	4	M	.6	RN	N	0.09	18	74	0.6
TOTAL			60			3					0.90	258	1058	8.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

51 34.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5314
SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE NV
INC. 20 G ALTITUDINE: 590- 660 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA : 3 FA 3 GO 4 CA
COMP.TEL : 5 FA 4 GO 1 CA
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	LT	60	24	20	3	M	.6	RN	N	0.27	83	2830	2.7
GO	3	LT	60	24	18	3	M	.6	RN	N	0.27	70	2387	1.7
CA	4	LT	60	20	17	4	M	.6	RN	N	0.36	72	2455	2.3
TOTAL			60			3					0.90	225	7672	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

52 A 2.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212
SOL:3109 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE
INC. 20 G ALTITUDINE: 580 M.
LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-echien
COMP.ACTUALA : 6 FA 4 CA
COMP.TEL : 9 FA 1 DT
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL. 90 ani
SEM.UTIL:10FA
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2013-T.progresive(insamintare)

LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIREA SEMINISULUI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	LT	90	32	23	3		.6	RN	N	0.30	122	281	2.4
CA	4	LT	90	30	22	3	M	.6	RN	N	0.20	84	193	0.9
TOTAL			90			3					0.50	206	474	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

52 B 2.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5212
SOL:3109 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV
INC. 17 G ALTITUDINE: 570 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA : 3 GO 3 FA 4 CA
COMP.TEL : 5 FA 4 GO 1 CA
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2013-Curatiri

LUCRARI PROP. RARITURI
RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	P	30	12	11	3	M		NEC	N	0.30	33	76	2.3
FA	3	LT	30	14	12	3	M		RN	N	0.30	42	97	2.6
CA	4	LT	30	12	11	3	M		RN	N	0.40	41	94	3.8
TOTAL			30			3					1.00	116	267	8.7

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

52 C 3.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212
SOL:3109 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V
INC. 20 G ALTITUDINE: 570 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA : 5 FA 5 CA
COMP.TEL : 7 FA 3 CA
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	LT	100	42	26	3	M	.6	RN	N	0.16	75	263	1.1
FA	3	LT	70	30	21	3	M	.6	RN	N	0.24	80	280	2.3
CA	5	LT	70	22	18	4		.6	RN	S	0.40	87	305	2.2
TOTAL			70			3					0.90	242	848	5.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

52 D 8.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE V
INC. 20 G ALTITUDINE: 570 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA : 3 GO 1 FA 6 CA
COMP.TEL : 5 GO 3 FA 2 CA
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	LT	55	22	17	3	M	.5	RN	N	0.27	63	536	1.8
FA	1	LT	55	24	18	3	M	.5	RN	N	0.09	24	204	0.9
CA	6	LT	55	18	17	4		.5	RN	N	0.54	108	918	3.6
TOTAL			55			3					0.90	195	1658	6.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

52 E 1.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5314
SOL:3109 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N
INC. 10 G ALTITUDINE: 610 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA : 7 MO 3 CA
COMP.TEL : 9 MO 1 CA
SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL. 70 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL. Uscare slaba

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI
RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	7	P	30	18	13	3			NEC	N	0.63	148	192	8.3
CA	3	LT	30	12	11	3	M		RN	N	0.27	27	35	2.6
TOTAL			30			3					0.90	175	227	10.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

52 F 2.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3109 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE
INC. 15 G ALTITUDINE: 550- 630 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA : 2 GO 1 FA 6 CA 1 DM
COMP.TEL : 4 GO 3 FA 3 CA
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2014-Curatiri

LUCRARI PROP. CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	P	25	8	7	3	M		NEC	N	0.20	10	20	1.4
FA	1	LT	25	8	8	3	M		RN	N	0.10	7	14	0.7
CA	6	LT	25	8	7	3			RN	N	0.60	30	60	5.5
DM	1	IN	25	12	8	3	M		RN	N	0.10	5	10	1.3
TOTAL			25			3					1.00	52	104	8.9

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

52V 0.4 HA GF.0 SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE
INC. 15 G ALTITUDINE: 550 M.
LITIERA: TIP FLORA:

COMP.ACTUALA :
COMP.TEL :
SORT: VIRSTA EXPL.
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP.

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C ES TE	AM AJ	EL AG	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

53 A 15.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3109 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SV
INC. 15 G ALTITUDINE: 660- 760 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-plurien
COMP.ACTUALA : 6 GO 1 FA 3 CA
COMP.TEL : 6 GO 2 FA 2 CA
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2006-T.igiena

LUCRARI PROP. RARITURI/0.6S

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C ES TE	AM AJ	EL AG	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	LT	125	46	24	3	M	.6	RN		N	0.09	38	578	0.3
GO	5	LT	75	30	20	3		.6	RN		N	0.45	139	2113	2.3
FA	1	LT	75	28	22	3	M	.6	RN		N	0.09	32	486	0.8
CA	3	LT	75	22	19	4	M	.6	RN		N	0.27	63	958	1.4
TOTAL			75			3						0.90	272	4135	4.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

53 B 5.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3109 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV
INC. 15 G ALTITUDINE: 710- 760 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-plurien
COMP.ACTUALA : 8 GO 2 DT
COMP.TEL : 8 GO 2 DT
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C ES TE	AM AJ	EL AG	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	LT	120	46	24	3	M	.6	RN		N	0.16	68	374	0.5
GO	6	LT	80	30	21	3		.6	RN		N	0.48	162	891	2.2
DT	2	LT	80	32	22	3	M	.6	RN		N	0.16	46	253	0.9
TOTAL			80			3						0.80	276	1518	3.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

53 C 1.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111
SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE SV
INC. 15 G ALTITUDINE: 710- 760 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup relativ-echien
COMP.ACTUALA : 10 GO
COMP.TEL :10 GO
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	L P	C ES TE	AM AJ	EL AG	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	10	LT	85	32	24	2		.6	RN		N	0.70	298	328	3.6
TOTAL			85			2						0.70	298	328	3.6

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
53 D 6.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:3109 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 10 G ALTITUDINE: 660 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 FA COMP.TEL : 6 FA 3 GO 1 DT SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: 7FA 3GO SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2005-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD INGRIJIREA SEMINITSULUI	GO FA GO	6 2 2	LT LT LT	120 80 75	44 30 30	24 21 20	3 3 3	 M M	.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.18 0.06 0.06	48 22 22	331 152 152	0.5 0.5 0.3
	TOTAL			120			3					0.30	92	635	1.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
53V 0.5 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 10 G ALTITUDINE: 660 M. LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP.															
	TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
54 A 16.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE SV INC. 10 G ALTITUDINE: 660- 750 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA COMP.TEL : 7 GO 3 DT SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UTIL:10GO SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINITSULUI	GO GO CA	5 4 1	IN LT LT	130 85 40	46 32 16	24 18 13	3 3 4	 M M	.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.20 0.16 0.04	86 41 5	1402 668 82	0.6 0.7 0.3
	TOTAL			130			3					0.40	132	2152	1.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
54 C 0.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:3109 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 10 G ALTITUDINE: 730 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA	GO	10	LT	85	32	21	3		.6	RN	N	0.80	269	188	3.4
	TOTAL			85			3					0.80	269	188	3.4

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
54 D 4.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:3109 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 15 G ALTITUDINE: 760 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA	GO	10	LT	85	32	23	2		.6	RN	N	0.80	316	1548	4.1
	TOTAL			85			2					0.80	316	1548	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
55 A 4.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 10 G ALTITUDINE: 690- 760 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 FA COMP.TEL : 7 GO 3 DT SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL:10GO SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2013-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPA INGRIJIREA SEMINTISULUI	GO	4	LT	140	40	20	3	M	.6	RN	N	0.20	50	220	0.5
	GO	5	LT	115	36	20	3		.6	RN	N	0.25	62	273	0.7
	FA	1	LT	40	26	17	4	M	.5	RN	S	0.05	15	66	0.4
	TOTAL			115			3					0.50	127	559	1.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
55 B 9.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5331 SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 15 G ALTITUDINE: 740 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 GO 5 FA 3 CA COMP.TEL : 6 FA 3 GO 1 CA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI	GO	2	LT	50	24	16	3	M	.5	RN	N	0.18	38	369	1.3
	FA	5	LT	50	24	17	3		.5	RN	N	0.45	108	1048	4.6
	CA	3	LT	50	18	16	4	M	.5	RN	N	0.27	49	475	1.9
	TOTAL			50			3					0.90	195	1892	7.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
55 C 1.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5331 SOL:3109 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 10 G ALTITUDINE: 690 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 CA 1 FA COMP.TEL : 8 CA 2 FA SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2013-Rarituri LUCRARI PROP. RARITURI RARITURI	CA	9	LT	35	14	12	3			RN	N	0.81	94	169	7.5
	FA	1	LT	35	14	12	3	M		RN	N	0.09	13	23	0.9
	TOTAL			35			3					0.90	107	192	8.4

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

55 D 0.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5331
SOL:3109 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S
INC. 10 G ALTITUDINE: 720 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-echien
COMP.ACTUALA : 8 FA 2 CA
COMP.TEL :10 FA
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. RARITURI

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	8	LT	70	28	21	3		.6	RN	N	0.72	240	144	6.8
CA	2	LT	70	20	18	4	M	.6	RN	N	0.18	39	23	1.0
TOTAL			70			3					0.90	279	167	7.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

55 E 1.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212
SOL:3109 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV
INC. 15 G ALTITUDINE: 780 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-echien
COMP.ACTUALA : 10 FA
COMP.TEL :10 FA
SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2010-Rarituri

LUCRARI PROP. RARITURI

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	LT	80	34	22	3	M	.6	RN	N	0.27	97	184	2.3
FA	7	LT	55	24	18	3		.6	RN	N	0.63	165	314	6.5
TOTAL			55			3					0.90	262	498	8.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

55 F 1.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5212
SOL:3109 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S
INC. 17 G ALTITUDINE: 760 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij relativ-plurien
COMP.ACTUALA : 6 GO 4 FA
COMP.TEL : 6 GO 4 FA
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2012-T.igiena

LUCRARI PROP. T.IGIENA

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	LT	125	48	25	3	M	.6	RN	N	0.16	73	117	0.5
FA	1	LT	125	48	27	3	M	.6	RN	N	0.08	40	64	0.4
GO	4	LT	80	36	23	3	M	.6	RN	N	0.32	126	202	1.5
FA	3	LT	80	38	24	3	M	.6	RN	N	0.24	99	158	2.1
TOTAL			80			3					0.80	338	541	4.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI

55 G 2.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5211
SOL:3109 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S
INC. 17 G ALTITUDINE: 770 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup relativ-plurien
COMP.ACTUALA : 7 GO 3 FA
COMP.TEL : 7 GO 3 FA
SORT:GOS F.gros,cherestea,furnire VIRSTA EXPL.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)

ARB	R P	RE GE	STA ANI	D CM	H M	L P	ES TE	AG AJ	NIENTA	TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	130	48	25	2	M	.6	RN	N	0.16	74	192	0.7
GO	4	IN	100	38	23	2	M	.6	RN	N	0.32	127	330	2.0
FA	2	IN	100	40	24	3	M	.6	RN	N	0.16	66	172	1.1
GO	1	LT	80	32	21	2	M	.6	RN	N	0.08	27	70	0.4
FA	1	LT	80	30	22	3	M	.6	RN	N	0.08	29	75	0.7
TOTAL			100			2					0.80	323	839	4.9

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
55V 0.4 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 6 G ALTITUDINE: 750 M. LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP.															
	TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
56 A 2.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5212 SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 20 G ALTITUDINE: 710 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL : 7 FA 3 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI	FA	6	LT	65	26	20	3		.6	RN	N	0.54	167	384	5.3
	GO	3	LT	65	28	18	3	M	.6	RN	N	0.27	70	161	1.6
	CA	1	LT	65	20	18	4	M	.6	RN	N	0.09	20	46	0.5
	TOTAL			65			3					0.90	257	591	7.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
56 B 6.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 10 G ALTITUDINE: 730 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 DT COMP.TEL : 9 GO 1 DT SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)	GO	9	LT	95	34	22	3		.6	RN	N	0.72	263	1710	2.4
	DT	1	LT	95	32	20	4	M	.6	RN	N	0.08	20	130	0.3
	TOTAL			95			3					0.80	283	1840	2.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELIM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
56 C 3.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5212 SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 10 G ALTITUDINE: 720 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL : 8 FA 2 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2005-Rarituri LUCRARI PROP. RARITURI	FA	8	LT	50	22	17	3		.5	RN	N	0.72	174	644	7.3
	GO	1	LT	50	22	16	3	M	.5	RN	N	0.09	19	70	0.6
	CA	1	LT	50	18	16	4	M	.5	RN	N	0.09	16	59	0.6
	TOTAL			50			3					0.90	209	773	8.5

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

56 D 1.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NV
INC. 15 G ALTITUDINE: 670 M.
LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Asarum
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA : 9 GO 1 PA
COMP.TEL : 8 GO 2 PA
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2011-T.rase,impaduriri
2012-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP. INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	9	P	5			3			NEC	N	0.63			1.2
PA	1	P	5			3	G		NEC	N	0.07			0.1
TOTAL			5			3					0.70			1.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

71 A 7.0 HA GF.1-4I, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE N
INC. 10 G ALTITUDINE: 640 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA : 9 PI 1 GO
COMP.TEL : 7 GO 3 DT
SORT:PI Gros,cherestea,celuloza VIRSTA EXPL. 80 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. In.c Mcs. Com /0.3 PE 0.3S intim
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PI	9	P	100	50	25	2		.5	NEC	N	0.63	331	2317	4.0
GO	1	IN	100	44	23	3	M	.6	RN	N	0.07	28	206	0.4
TOTAL			100			2					0.70	359	2513	4.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

71 B 8.2 HA GF.1-4I, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE N
INC. 15 G ALTITUDINE: 660- 720 M.
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum
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.110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC. 2007-T.igiena

LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	130	48	24	3	M	.6	RN	N	0.28	120	984	0.9
GO	4	LT	105	38	23	3	M	.6	RN	N	0.28	110	902	0.8
CA	1	LT	100	34	20	4	M	.6	RN	N	0.07	18	148	0.2
CA	1	LT	75	20	16	4	M	.6	RN	N	0.07	13	107	0.4
TOTAL			105			3					0.70	261	2141	2.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI

71 C 2.6 HA GF.1-4I, SUP:A TS:5152 TP:5113
SOL:3109 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N
INC. 15 G ALTITUDINE: 720 M.
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA : 8 CA 2 DT
COMP.TEL : 7 GO 3 DT
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.

LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.rase,benzi decII)

ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	8	LT	70	26	20	3		.6	RN	N	0.64	162	421	4.0
DT	2	LT	70	28	21	3	M	.6	RN	N	0.16	43	112	1.0
TOTAL			70			3					0.80	205	533	5.0

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven, mat și codul rezervației	Suprafețe regenerate					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
71 D 1.8 HA GF.1-4I, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:3109 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 15 G ALTITUDINE: 710 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 8 CA 2 DT COMP.TEL : 8 CA 2 DT SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2013-Curatiri LUCRARI PROP. RARITURI RARITURI	CA DT	8 2	LT LT	20 20	10 10	9 9	3 3	 M		RN RN	N N	0.80 0.20	59 15	106 27	6.7 1.7
	TOTAL			20			3					1.00	74	133	8.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
72 3.3 HA GF.1-4I, SUP:A TS:5152 TP:5314 SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 10 G ALTITUDINE: 650 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 ST 4 FA 1 CA COMP.TEL : 5 ST 4 FA 1 CA SORT:STS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2007-T.igiena LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)	ST FA ST FA CA	2 2 3 2 1	IN IN LT LT LT	135 135 100 100 70	48 46 34 36 22	26 28 23 24 17	3 3 3 3 4	M M M M B	.6 .6 .6 .6 .6	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.16 0.16 0.24 0.16 0.08	80 85 92 66 16	264 281 304 218 53	0.4 0.6 0.6 1.1 0.4
	TOTAL			100			3					0.80	339	1120	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
73 A 2.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 10 G ALTITUDINE: 730 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 GO 1 CA 4 FA COMP.TEL : 7 GO 3 DT SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2006-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE	GO CA FA	5 1 4	LT LT LT	115 70 35	44 20 28	24 16 17	3 4 4	 M M	.6 .6 .4	RN RN RN	N N N	0.30 0.06 0.24	77 22 63	223 64 183	0.9 0.3 1.7
	TOTAL			115			3					0.60	162	470	2.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREITULUI	ELM ARB	P R P	M. RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVE-NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
73 B 4.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5212 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 20 G ALTITUDINE: 750 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL : 7 FA 3 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2006-Rarituri LUCRARI PROP. RARITURI	FA GO CA	7 2 1	LT LT LT	60 60 60	28 28 20	19 18 17	3 3 3	 M M	.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	180 46 18	846 216 85	6.4 1.1 0.6
	TOTAL			60			3					0.90	244	1147	8.1

15.1.2. Evidenţa pe u.a. a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
2 A	Diseminat CA,JU. Pe alocuri consistenta scade la 0.6 si exista mici goluri
3 A	Diseminat CI.
3 B	Diseminat SAC,PLT,CA
3 C	DT=FA,JU,CA,CI. Diseminat preexistenti de GO
3 D	Diseminat CA,JU,CI
7 A	Diseminat preexistenti de GO,CI. Semintis de CA pe 0,8S. Carpenul in aval
7 B	Diseminat GO,JU,FA
8 A	Diseminat GO.Nuielis prajinis de CA pe 0.4S
9 B	Diseminat preexistenti de fag
10 A	DT =JU,CI. Diseminat preexistenti de GO,ST,FA
10 B	Diseminat PLT,CI. Consistenta variabila 0.8-0.9
11 A	Diseminat ST,JU,CI
11 C	Diseminat PI,GO,CI,JU. Nuielis prajinis pe 0.3S
12 A	Diseminat PI,FA,CI,JU,SC
13 A	DT=GO,JU,CI
13 B	Diseminat CA,GO
38	DT=GO,CI,JU
39	DT=CI,JU.Conisitenta variabila 0.7-0.9
44 A	DT=CA,GO
46 G	Diseminat SAC,PLT
50 B	Diseminat PLT,SAC
51	Diseminat PLT,JU,CI
52 A	Diseminat CA.
52 C	Diseminat GO. In partea nordica predomina fagul unde apare semintis pe 0.6S
53 B	DT=FA,CA,JU
53 C	Diseminat FA. Nuielis de CA,FA pe 0.7S
54 A	Diseminat FA. Nuielis -prajinis –paris de CA pe 0.6S
55 A	Diseminat FA. Nuielis-prajinis –paris pe 0.7S
56 A	Diseminat PLT.Preexistenti de FA
56 D	In aval au ramas circa 20 arbori de PI, iar in amonte circa 15 fire de FA din vechiul arboret.
71 B	Diseminat FA,CI,JU. Nuielis prajinis pe 0.5S
71 C	DT =CI,GO,FA
71 D	DT=FA,GO
72	Diseminat PI,CI,JU,GO,PLT.Nuielis-prajinis pe 0.4S
73 A	Nuielis prajinis de CA pe 0.6S. Se va lasa pe picior fagul sub 50ani

15.1.3. Evidenţa inventarierilor

nr crt	u.a.	Suprafata (ha)	K	Procedeul inventarierii	Piete realizate	Ha inventariate
1	2B	1.6	0.5	integral	-	1.6
2	13B	1.7	0.5	integral	-	1.7
3	52A	2.3	0.5	integral	-	2.3
4	53D	6.9	0.3	integral	-	6.9
5	54A	16.3	0.4	Cercuri 500m^2	20	1.0
6	55A	4.4	0.5	Cercuri 500m^2	15	0.8
7	73A	2.9	0.6	integral	-	2.9

15.2. Evidenţe privind mărimea şi structura fondului forestier
15.2.1. Repartiţia suprafeţelor pe categorii de folosinţă şi grupe funcţionale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	SUPRAFATA (HA) GRF. I	GRF.II	TOTAL
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	61.8	367.8	429.6
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	27.9	367.8	395.7
A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 4 A 4 B 4 D 6 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 14 E 15 38 39 44 A 44 B 46 G 49 A 49 B 49 C 49 D 50 B 51 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 56 A 56 B 56 C 56 D 71 A 71 B 71 C 71 D 72 73 A 73 B	22.9	367.8	390.7
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 doborituriilor de vint sau a altor cauze			
A15- Poieni sau goluri destinate impaduririi 8 E 8 F	5.0		5.0
A16- Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17- Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	33.9		33.9
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 8 D 10 C 12 D	33.9		33.9
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doborituriilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodaririi silvice			1.3
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 52V 53V 55V			1.3
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	SUPRAFATA (HA) GRF. I	GRF.II	TOTAL
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite,etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL: A + B + C + D	61.8	367.8	430.9

15.2.2. Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE				
0			52V 53V 55V				
			TOTAL FCT:	3 UA	1.3 HA		
			TOTAL FCT1:	3 UA	1.3 HA		
			TOTAL UP. GF0:	3 UA	1.3 HA		
1	2A	2A	12 D				
			TOTAL FCT:	1 UA	1.6 HA		
			TOTAL FCT1:	1 UA	1.6 HA		
	2E	2E	8 D 8 E 8 F 10 C				
			TOTAL FCT:	4 UA	37.3 HA		
			TOTAL FCT1:	4 UA	37.3 HA		
	4I	4I	71 A 71 B 71 C 71 D 72				
			TOTAL FCT:	5 UA	22.9 HA		
			TOTAL FCT1:	5 UA	22.9 HA		
			TOTAL UP. GF1:	10 UA	61.8 HA		
			TOTAL 1B:	61 UA	331.6 HA		
2	1C		11 B 13 A 14 A 14 B 38 39				
			TOTAL FCT:	6 UA	36.2 HA		
			TOTAL FCT1:	6 UA	36.2 HA		
			TOTAL UP. GF2:	67 UA	367.8 HA		
			TOTAL UP:	80 UA	430.9 HA		

15.2.3. Situaţia sintetică pe specii

SPE-CIA	SUPRAFATA TOTAL HA	%	SUPRAFATA IN GRUPA I HA	%	VOLUM TOTAL MC	%	CRESTERE TOTALA MC/HA	VIR STA MED ANI	PRODUCTIVI-TATE CLP MED	SUP MED	INF	CONSISTENTA 0.1	0.4	0.7	AMESTEC 50	MOD REGEN. SM	PL	LS	VITALITATE VIG	NOR	SLB
GO	158.4	37	7.6	5	36350	41	566	3.5	86	2.9	12	88	75	3	13	84	42	23	35	21	7
CA	129.0	31	6.7	5	21800	25	765	5.9	57	3.6	41	59	87	2	98	31	25	44	100	98	2
FA	67.6	16	1.4	2	16903	19	548	8.1	63	3.0	98	2	85	2	6	92	48	34	18	7	93
PI	43.5	10	38.6	89	8116	9	339	7.7	48	2.8	24	76	84	8	92	1	99	100	100	100	
MO	8.1	2			1720	2	101	12.4	34	3.0	100	90	100	11	89	100	100		100		
DT	7.8	2	0.9	12	1372	2	46	5.8	60	3.1	92	8	86	100	100	24	76		100		
ST	3.2	1	1.6	50	1036	1	7	2.1	119	3.4	60	40	75	100	91	9	72	28	100		
PLT	2.8	1			591	1	9	3.2	59	3.0	100	90	100	100	100	100	100		100		
DM	1.2				97		12	10.0	30	3.0	100	92	100	100	100	100	100		100		
SAC	1.0				46		3	3.0	24	3.8	20	80	98	100	100	100	100		100		
PAM	0.8				74		3	3.7	25	3.0	100			100	100		100		100		
PIN	0.8				94		1	1.2	130	3.0	100	50	100		100	100	100		100		
LA	0.2				18		2	10.0	25	3.0	100	90	100	100	100	100	100		100		
PA	0.2								5	3.0	100	70	100	100	100	100	100		100		
TOT	424.6	100	56.8	13	88217	100	2402	5.6	68	3.1	7	75	18	82	1	7	92	36	22	42	11	15	74	100

SUPRAFATA TOTALA : 430.9 HA NR.PARCELE : 028 SPF. MEDIE PARCELA: 15.3 NR.UA: 80 SPF.MED. UA: 5.3

15.2.4. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale

Grupa	Subgrupa	Categ. funct.	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	K	VOLUM M.C.	%	Mc/Ha	CRESTERE M.C.	Mc/Ha	Vir.sta.	Cl.pr.	Consistenta <0.4	0.4-0.6	>0.6	Ani.med.
1	2	2A				1.6		1.6	5	80	224	5	140	8	5.0	52	4.0			1.6	
		2E			32.3			32.3	95	90	4587	95	142	284	8.7	35	3.0			32.3	
	T.subgr.				32.3	1.6		33.9	60	90	4811	43	141	292	8.6	36	3.0			33.9	
					95 %	5 %		100 %												100 %	
4	4I			6.3	14.7	1.9		22.9	100	75	6440	100	281	88	3.8	96	2.8			22.9	
	T.subgr.			6.3	14.7	1.9		22.9	40	75	6440	57	281	88	3.8	96	2.8			22.9	
				28 %	64 %	8 %		100 %												100 %	
T.grupa				6.3	47.0	3.5		56.8	13	84	11251	13	198	380	6.6	60	3.0			56.8	
				11 %	83 %	6 %		100 %												100 %	
2	1	1B		24.8	244.5	62.3		331.6	90	81	70541	92	212	1827	5.5	70	3.1	23.2	17.1	291.3	
		1C			22.0	14.2		36.2	10	83	6425	8	177	195	5.3	64	3.4			36.2	
	T.subgr.			24.8	266.5	76.5		367.8	100	82	76966	100	209	2022	5.4	69	3.1	23.2	17.1	327.5	
				7 %	72 %	21 %		100 %										6 %	5 %	89 %	
T.grupa				24.8	266.5	76.5		367.8	87	82	76966	87	209	2022	5.4	69	3.1	23.2	17.1	327.5	
				7 %	72 %	21 %		100 %										6 %	5 %	89 %	
TOTAL				31.1	313.5	80.0		424.6	100	82	88217	100	207	2402	5.6	68	3.1	23.2	17.1	384.3	
				7 %	74 %	19 %		100 %										5 %	4 %	91 %	

15.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii

Grupa funcţională	Specia	Clasa de productie I (Ha)	II (Ha)	III (Ha)	IV (Ha)	V (Ha)	Total Suprafata Ha	%	% K	Total Volum M.C.	%	% Mc/Ha	Crestere M.C./Ha	Vir. sta.	Cl. pr.	Consistenta <0.4	0.4-0.6	>0.6
1	GO			7.3	0.3		7.6	13	70	2154	19	283	18	2.3	114	3.0		7.6
	CA			3.5	3.2		6.7	12	82	987	9	147	35	5.2	59	3.5		6.7
	FA			1.4			1.4	2	80	499	5	356	6	4.2	118	3.0		1.4
	PI		6.3	32.3			38.6	68	87	6904	61	178	312	8.0	46	2.8		38.6
	ST			1.6			1.6	3	80	568	5	355	3	1.8	115	3.0		1.6
	DT			0.9			0.9	2	89	139	1	154	6	6.6	48	3.0		0.9
T.Grupa			6.3	47.0	3.5		56.8	13	84	11251	13	198	380	6.6	60	3.0		56.8
			11 %	83 %	6 %		100 %											100 %
2	GO		20.3	130.5			150.8	41	75	34196	44	226	548	3.6	84	2.9	20.2	6.6	124.0
	CA			50.2	72.1		122.3	33	87	20813	27	170	730	5.9	57	3.6	1.6	1.2	119.5
	FA			64.6	1.6		66.2	18	85	16404	21	247	542	8.1	62	3.0	1.4	4.7	60.1
	PI		4.5	0.4			4.9	1	65	1212	2	247	27	5.5	65	2.1		3.8	1.1
	MO			8.1			8.1	2	90	1720	2	212	101	12.4	34	3.0			8.1
	ST			0.3	1.3		1.6	1	70	468	1	292	4	2.5	123	3.8			1.6
	PLT			2.8			2.8	1	90	591	1	211	9	3.2	59	3.0			2.8
	DR			1.0			1.0		58	112		112	3	3.0	109	3.0		0.8	0.2
	DT			7.2	0.7		7.9	2	87	1307	2	165	43	5.4	56	3.1			7.9
	DM			1.4	0.8		2.2	1	95	143		65	15	6.8	28	3.4			2.2
T.Grupa			24.8	266.5	76.5		367.8	87	82	76966	87	209	2022	5.4	69	3.1	23.2	17.1	327.5
			7 %	72 %	21 %		100 %										6 %	5 %	89 %
TOTAL			31.1	313.5	80.0		424.6	100	82	88217	100	207	2402	5.6	68	3.1	23.2	17.1	384.3
			7 %	74 %	19 %		100 %										5 %	4 %	91 %

15.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie I (Ha)	II (Ha)	III (Ha)	IV (Ha)	V (Ha)	Total Suprafata Ha	%	% K	Total Volum M.C.	%	% Mc/Ha	Crestere M.C./Ha	Vir. sta.	Cl. pr.	Consistenta <0.4	0.4-0.6	>0.6
GO		20.3	137.8	0.3		158.4	37	75	36350	41	229	566	3.5	86	2.9	20.2	6.6	131.6
CA			53.7	75.3		129.0	30	87	21800	25	168	765	5.9	57	3.6	1.6	1.2	126.2
FA			66.0	1.6		67.6	16	85	16903	19	250	548	8.1	63	3.0	1.4	4.7	61.5
PI		10.8	32.7			43.5	10	84	8116	9	186	339	7.7	48	2.8		3.8	39.7
MO			8.1			8.1	2	90	1720	2	212	101	12.4	34	3.0			8.1
ST			1.9	1.3		3.2	1	75	1036	1	323	7	2.1	119	3.4			3.2
PLT			2.8			2.8	1	90	591	1	211	9	3.2	59	3.0			2.8
DR			1.0			1.0		58	112		112	3	3.0	109	3.0		0.8	0.2
DT			8.1	0.7		8.8	2	87	1446	2	164	49	5.5	56	3.1			8.8
DM			1.4	0.8		2.2	1	95	143		65	15	6.8	28	3.4			2.2
TOTAL		31.1	313.5	80.0		424.6	100	82	88217	100	207	2402	5.6	68	3.1	23.2	17.1	384.3
		7 %	74 %	19 %		100 %										5 %	4 %	91 %

15.2.7. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul productiv

Grupa	Specia	Clasa de productie I (Ha)	II (Ha)	III (Ha)	IV (Ha)	V (Ha)	Suprafata (Ha)	%		TOTAL VOLUM M.C.	%		Crestere Ha/Mc	M.C.	Vir!Cl.! sta!pr. Ani!med	Consistenta <0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha
1	GO			7.3			7.3	32	70	2082	32	285	17	2.3	116 3.0			7.3
	CA			3.5	1.9		5.4	24	82	835	13	154	28	5.1	62 3.4			5.4
	FA			1.4			1.4	6	80	499	8	356	6	4.2	118 3.0			1.4
	PI		6.3				6.3	27	70	2317	36	367	28	4.4	100 2.0			6.3
	ST			1.6			1.6	7	80	568	9	355	3	1.8	115 3.0			1.6
	DT			0.9			0.9	4	89	139	2	154	6	6.6	48 3.0			0.9
T.Grupa			6.3	14.7	1.9		22.9	6	75	6440	8	281	88	3.8	96 2.8			22.9
			28 %	64 %	8 %		100 %											100 %
2	GO		20.3	130.5			150.8	41	75	34196	44	226	548	3.6	84 2.9	20.2	6.6	124.0
	CA			50.2	72.1		122.3	33	87	20813	27	170	730	5.9	57 3.6	1.6	1.2	119.5
	FA			64.6	1.6		66.2	18	85	16404	21	247	542	8.1	62 3.0	1.4	4.7	60.1
	PI		4.5	0.4			4.9	1	65	1212	2	247	27	5.5	65 2.1		3.8	1.1
	MO			8.1			8.1	2	90	1720	2	212	101	12.4	34 3.0			8.1
	ST			0.3	1.3		1.6	1	70	468	1	292	4	2.5	123 3.8			1.6
	PLT			2.8			2.8	1	90	591	1	211	9	3.2	59 3.0			2.8
	DR			1.0			1.0		58	112		112	3	3.0	109 3.0		0.8	0.2
	DT			7.2	0.7		7.9	2	87	1307	2	165	43	5.4	56 3.1			7.9
	DM			1.4	0.8		2.2	1	95	143		65	15	6.8	28 3.4			2.2
T.Grupa			24.8	266.5	76.5		367.8	94	82	76966	92	209	2022	5.4	69 3.1	23.2	17.1	327.5
			7 %	72 %	21 %		100 %									6 %	5 %	89 %
	GO		20.3	137.8			158.1	40	75	36278	44	229	565	3.5	86 2.9	20.2	6.6	131.3
	CA			53.7	74.0		127.7	33	87	21648	26	169	758	5.9	57 3.6	1.6	1.2	124.9
	FA			66.0	1.6		67.6	17	85	16903	20	250	548	8.1	63 3.0	1.4	4.7	61.5
	PI		10.8	0.4			11.2	3	68	3529	4	315	55	4.9	85 2.0		3.8	7.4
	MO			8.1			8.1	2	90	1720	2	212	101	12.4	34 3.0			8.1
	ST			1.9	1.3		3.2	1	75	1036	1	323	7	2.1	119 3.4			3.2
	PLT			2.8			2.8	1	90	591	1	211	9	3.2	59 3.0			2.8
	DR			1.0			1.0		58	112		112	3	3.0	109 3.0		0.8	0.2
	DT			8.1	0.7		8.8	2	87	1446	2	164	49	5.5	56 3.1			8.8
	DM			1.4	0.8		2.2	1	95	143		65	15	6.8	28 3.4			2.2
TOTAL			31.1	281.2	78.4		390.7	100	81	83406	100	213	2110	5.4	71 3.1	23.2	17.1	350.4
			8 %	72 %	20 %		100 %									6 %	4 %	90 %

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

Specia	Clasa de productie I (Ha)	II (Ha)	III (Ha)	IV (Ha)	V (Ha)	Suprafata (Ha)	%		TOTAL VOLUM M.C.	%		Crestere Ha/Mc	M.C.	Vir!Cl.! sta!pr. Ani!med	Consistenta <0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha
GO				0.3		0.3	1	80	72	2	240	1	3.3	80 4.0			0.3
CA				1.3		1.3	4	80	152	3	116	7	5.3	45 4.0			1.3
PI			32.3			32.3	95	90	4587	95	142	284	8.7	35 3.0			32.3
TOTAL			32.3	1.6		33.9	100	90	4811	100	141	292	8.6	36 3.0			33.9
			95 %	5 %		100 %											100 %

15.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie/protecţie după vârstă, grupe funcţionale şi specii

S.U.P. “A”

CL. de vir. sta.	G r u p a	Specia	Clasa de productie I (Ha)	II (Ha)	III (Ha)	IV (Ha)	V (Ha)	TOTAL Suprafata (Ha)	%	TOTAL VOLUM (M.C.)	%	K (Mc/Ha)	Crestere (M.C.)	Vir. sta. (Ha)	Cl. pr. (Ani)	Consistenta <0.4 (Ha)	0.4-0.6 (Ha)	>0.6 (Ha)
1	1	CA			1.4			1.4	78	106	80	75	12	8.5	20	3.0		1.4
		DT			0.4			0.4	22	27	20	67	3	7.5	20	3.0		0.4
	T.Grupa				1.8			1.8	14	133	39	73	15	8.3	20	3.0		1.8
					100 %			100 %										100 %
	2	GO			7.4			7.4	68	109	52	14	22	2.9	10	3.0		7.4
		CA			2.2	0.2		2.4	22	78	37	32	15	6.2	16	3.1		2.4
		DT			0.5			0.5	5	12	6	24	2	4.0	14	3.0		0.5
		DM			0.5			0.5	5	12	5	24	5	10.0	14	3.0		0.5
	T.Grupa				10.6	0.2		10.8	86	211	61	19	44	4.0	12	3.0		10.8
					98 %	2 %		100 %										100 %
		GO			7.4			7.4	59	109	32	14	22	2.9	10	3.0		7.4
		CA			3.6	0.2		3.8	30	184	54	48	27	7.1	17	3.1		3.8
		DT			0.9			0.9	7	39	11	43	5	5.5	17	3.0		0.9
		DM			0.5			0.5	4	12	3	24	5	10.0	14	3.0		0.5
T.cl.virsta					12.4	0.2		12.6	3	344		27	59	4.6	13	3.0		12.6
					98 %	2 %		100 %										100 %
2	2	GO			5.2			5.2	22	376	12	72	36	6.9	27	3.0		5.2
		CA			4.5	0.4		4.9	21	413	14	84	43	8.7	30	3.1		4.9
		FA			1.8			1.8	8	231	8	128	15	8.3	30	3.0		1.8
		PI			0.4			0.4	2	33	1	82	4	10.0	25	3.0		0.4
		MO			8.1			8.1	34	1720	56	212	101	12.4	34	3.0		8.1
		DR			0.2			0.2	1	18		90	2	10.0	25	3.0		0.2
		DT			1.6			1.6	7	202	7	126	9	5.6	30	3.0		1.6
		DM			0.4	0.8		1.2	5	58	2	48	7	5.8	26	3.7		1.2
	T.Grupa				22.2	1.2		23.4	100	3051	100	130	217	9.2	30	3.1		23.4
					95 %	5 %		100 %										100 %
		GO			5.2			5.2	22	376	12	72	36	6.9	27	3.0		5.2
		CA			4.5	0.4		4.9	21	413	14	84	43	8.7	30	3.1		4.9
		FA			1.8			1.8	8	231	8	128	15	8.3	30	3.0		1.8
		PI			0.4			0.4	2	33	1	82	4	10.0	25	3.0		0.4
		MO			8.1			8.1	34	1720	56	212	101	12.4	34	3.0		8.1
		DR			0.2			0.2	1	18		90	2	10.0	25	3.0		0.2
		DT			1.6			1.6	7	202	7	126	9	5.6	30	3.0		1.6
		DM			0.4	0.8		1.2	5	58	2	48	7	5.8	26	3.7		1.2
T.cl.virsta					22.2	1.2		23.4	6	3051	4	130	217	9.2	30	3.1		23.4
					95 %	5 %		100 %										100 %
3	2	GO		1.6	33.7			35.3	19	8691	22	246	183	5.1	71	3.0		35.3
		CA			42.6	52.2		94.8	51	16728	43	176	591	6.2	56	3.6		94.8
		FA			49.2			49.2	26	12396	32	251	443	9.0	57	3.0		49.2
		PI		0.5				0.5		149		298	4	8.0	55	2.0		0.5
		PLT			2.8			2.8	2	591	1	211	9	3.2	59	3.0		2.8
		DT			4.0			4.0	2	710	2	177	25	6.2	59	3.0		4.0
3	2	DM			0.5			0.5		73		146	3	6.0	45	3.0		0.5
	T.Grupa			2.1	132.8	52.2		187.1	100	39338	100	210	1258	6.7	59	3.3		187.1
				1 %	71 %	28 %		100 %										100 %
		GO		1.6	33.7			35.3	19	8691	22	246	183	5.1	71	3.0		35.3
		CA			42.6	52.2		94.8	51	16728	43	176	591	6.2	56	3.6		94.8
		FA			49.2			49.2	26	12396	32	251	443	9.0	57	3.0		49.2
		PI		0.5				0.5		149		298	4	8.0	55	2.0		0.5
		PLT			2.8			2.8	2	591	1	211	9	3.2	59	3.0		2.8
		DT			4.0			4.0	2	710	2	177	25	6.2	59	3.0		4.0

CL. de vir. sta.	Grupa specia	Clasa de productie I (Ha)	II (Ha)	III (Ha)	IV (Ha)	V (Ha)	Suprafata (Ha)	%	% K	TOTAL VOLUM M.C.	%	% Mc/Ha	Crestere M.C./Ha	Vir. sta.	Cl. pr. med.	Consistenta <0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha
	DM			0.5			0.5	90		73		146	3	6.0	45 3.0			0.5
T.cl.virsta			2.1	132.8	52.2		187.1	48	89	39338	47	210	1258	6.7	59 3.3			187.1
			1 %	71 %	28 %		100 %											100 %
4 1	CA			2.1			2.1	81	80	421	79	200	10	4.7	70 3.0			2.1
	DT			0.5			0.5	19	80	112	21	224	3	6.0	70 3.0			0.5
	T.Grupa			2.6			2.6	5	80	533	4	205	13	5.0	70 3.0			2.6
				100 %			100 %											100 %
2	GO			34.7			34.7	64	81	9194	66	264	140	4.0	80 3.0		0.4	34.3
	CA				8.5		8.5	16	85	1638	12	192	40	4.7	73 4.0			8.5
	FA			5.9			5.9	11	86	1779	13	301	44	7.4	76 3.0			5.9
	PI		4.0				4.0	7	61	1030	7	257	19	4.7	70 2.0		3.8	0.2
	DT			1.1			1.1	2	80	253	2	230	5	4.5	80 3.0			1.1
	T.Grupa		4.0	41.7	8.5		54.2	95	81	13894	96	256	248	4.5	78 3.1		4.2	50.0
			7 %	77 %	16 %		100 %										8 %	92 %
	GO			34.7			34.7	61	81	9194	64	264	140	4.0	80 3.0		0.4	34.3
	CA			2.1	8.5		10.6	19	84	2059	14	194	50	4.7	72 3.8			10.6
	FA			5.9			5.9	10	86	1779	12	301	44	7.4	76 3.0			5.9
	PI		4.0				4.0	7	61	1030	7	257	19	4.7	70 2.0		3.8	0.2
	DT			1.6			1.6	3	80	365	3	228	8	5.0	77 3.0			1.6
T.cl.virsta			4.0	44.3	8.5		56.8	14	81	14427	17	253	261	4.5	77 3.1		4.2	52.6
			7 %	78 %	15 %		100 %										7 %	93 %
5 1	GO			0.7			0.7	7	70	196	5	280	3	4.2	100 3.0			0.7
	CA				0.3		0.3	3	80	53	1	176	1	3.3	70 4.0			0.3
	FA			1.4			1.4	14	80	499	14	356	6	4.2	118 3.0			1.4
	PI		6.3				6.3	61	70	2317	64	367	28	4.4	100 2.0			6.3
	ST			1.6			1.6	15	80	568	16	355	3	1.8	115 3.0			1.6
	T.Grupa		6.3	3.7	0.3		10.3	19	73	3633	24	352	41	3.9	104 2.4			10.3
			61 %	36 %	3 %		100 %											100 %
2	GO		18.7	11.1			29.8	69	80	9102	77	305	105	3.5	91 2.4			29.8
	CA			0.9	8.8		9.7	22	77	1776	15	183	35	3.6	84 3.9		0.9	8.8
	FA			2.8			2.8	6	65	726	6	259	15	5.3	90 3.0		1.4	1.4
5 2	ST			0.3			0.3	1	70	72	1	240	1	3.3	95 3.0			0.3
	DT				0.7		0.7	2	80	130	1	185	2	2.8	95 4.0			0.7
	T.Grupa		18.7	15.1	9.5		43.3	81	78	11806	76	272	158	3.6	89 2.8		2.3	41.0
			43 %	35 %	22 %		100 %										5 %	95 %
	GO		18.7	11.8			30.5	57	79	9298	60	304	108	3.5	91 2.4			30.5
	CA			0.9	9.1		10.0	19	77	1829	12	182	36	3.6	84 3.9		0.9	9.1
	FA			4.2			4.2	8	70	1225	8	291	21	5.0	99 3.0		1.4	2.8
	PI		6.3				6.3	12	70	2317	15	367	28	4.4	100 2.0			6.3
	ST			1.9			1.9	3	78	640	4	336	4	2.1	112 3.0			1.9
	DT				0.7		0.7	1	80	130	1	185	2	2.8	95 4.0			0.7
T.cl.virsta			25.0	18.8	9.8		53.6	14	77	15439	19	288	199	3.7	92 2.7		2.3	51.3
			47 %	35 %	18 %		100 %										4 %	96 %
6 1	GO			6.6			6.6	80	70	1886	88	285	14	2.1	118 3.0			6.6
	CA				1.6		1.6	20	70	255	12	159	5	3.1	88 4.0			1.6
	T.Grupa			6.6	1.6		8.2	31	70	2141	45	261	19	2.3	112 3.2			8.2
				80 %	20 %		100 %											100 %
2	GO			11.0			11.0	62	42	1245	48	113	14	1.2	116 3.0	5.5	5.4	0.1
	CA				0.4		0.4	2	68	98	4	245	1	2.5	79 4.0		0.3	0.1
	FA			4.9	1.6		6.5	36	57	1272	48	195	25	3.8	83 3.2	1.4	3.3	1.8
	T.Grupa			15.9	2.0		17.9	69	48	2615	55	146	40	2.2	103 3.1	6.9	9.0	2.0
				89 %	11 %		100 %									39 %	50 %	11 %

CL. de vir sta	G r u p a	Spe-cia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	K	TOTAL VOLUM M.C.	%	Mc/Ha	Crestere M.C.	Vir Cl. Ha	Ani med	Consistenta sta pr. Ha	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha
	GO				17.6			17.6	67	52	3131	66	177	28	1.5	116	3.0	5.5	5.4	6.7
	CA					2.0		2.0	8	70	353	7	176	6	3.0	86	4.0		0.3	1.7
	FA				4.9	1.6		6.5	25	57	1272	27	195	25	3.8	83	3.2	1.4	3.3	1.8
T.cl.virsta					22.5	3.6		26.1	7	55	4756	6	182	59	2.2	106	3.1	6.9	9.0	10.2
					86 %	14 %		100 %										26 %	34 %	40 %
7 2	GO				27.4			27.4	88	53	5479	91	199	48	1.7	119	3.0	14.7	0.8	11.9
	CA					1.6		1.6	5	40	82	1	51	5	3.1	40	4.0	1.6		
	ST					1.3		1.3	4	70	396	7	304	3	2.3	130	4.0			1.3
	DR				0.8			0.8	3	50	94	1	117	1	1.2	130	3.0		0.8	
	T.Grupa				28.2	2.9		31.1	100	53	6051	100	194	57	1.8	116	3.1	16.3	1.6	13.2
					91 %	9 %		100 %										53 %	5 %	42 %
	GO				27.4			27.4	88	53	5479	91	199	48	1.7	119	3.0	14.7	0.8	11.9
	CA					1.6		1.6	5	40	82	1	51	5	3.1	40	4.0	1.6		
	ST					1.3		1.3	4	70	396	7	304	3	2.3	130	4.0			1.3
	DR				0.8			0.8	3	50	94	1	117	1	1.2	130	3.0		0.8	
T.cl.virsta					28.2	2.9		31.1	8	53	6051	7	194	57	1.8	116	3.1	16.3	1.6	13.2
					91 %	9 %		100 %										53 %	5 %	42 %
1 1	GO				7.3			7.3	32	70	2082	32	285	17	2.3	116	3.0			7.3
1 1	CA				3.5	1.9		5.4	24	82	835	13	154	28	5.1	62	3.4			5.4
	FA				1.4			1.4	6	80	499	8	356	6	4.2	118	3.0			1.4
	PI		6.3					6.3	27	70	2317	36	367	28	4.4	100	2.0			6.3
	ST				1.6			1.6	7	80	568	9	355	3	1.8	115	3.0			1.6
	DT				0.9			0.9	4	89	139	2	154	6	6.6	48	3.0			0.9
	T.Grupa		6.3	14.7		1.9		22.9	6	75	6440	8	281	88	3.8	96	2.8			22.9
			28 %	64 %		8 %		100 %												100 %
2	GO		20.3	130.5				150.8	41	75	34196	44	226	548	3.6	84	2.9	20.2	6.6	124.0
	CA			50.2	72.1			122.3	33	87	20813	27	170	730	5.9	57	3.6	1.6	1.2	119.5
	FA			64.6	1.6			66.2	18	85	16404	21	247	542	8.1	62	3.0	1.4	4.7	60.1
	PI		4.5	0.4				4.9	1	65	1212	2	247	27	5.5	65	2.1		3.8	1.1
	MO			8.1				8.1	2	90	1720	2	212	101	12.4	34	3.0			8.1
	ST			0.3	1.3			1.6	1	70	468	1	292	4	2.5	123	3.8			1.6
	PLT			2.8				2.8	1	90	591	1	211	9	3.2	59	3.0			2.8
	DR			1.0				1.0		58	112		112	3	3.0	109	3.0		0.8	0.2
	DT			7.2	0.7			7.9	2	87	1307	2	165	43	5.4	56	3.1			7.9
	DM			1.4	0.8			2.2	1	95	143		65	15	6.8	28	3.4			2.2
	T.Grupa		24.8	266.5	76.5			367.8	94	82	76966	92	209	2022	5.4	69	3.1	23.2	17.1	327.5
			7 %	72 %	21 %			100 %										6 %	5 %	89 %
	GO		20.3	137.8				158.1	40	75	36278	44	229	565	3.5	86	2.9	20.2	6.6	131.3
	CA			53.7	74.0			127.7	33	87	21648	26	169	758	5.9	57	3.6	1.6	1.2	124.9
	FA			66.0	1.6			67.6	17	85	16903	20	250	548	8.1	63	3.0	1.4	4.7	61.5
	PI		10.8	0.4				11.2	3	68	3529	4	315	55	4.9	85	2.0		3.8	7.4
	MO			8.1				8.1	2	90	1720	2	212	101	12.4	34	3.0			8.1
	ST			1.9	1.3			3.2	1	75	1036	1	323	7	2.1	119	3.4			3.2
	PLT			2.8				2.8	1	90	591	1	211	9	3.2	59	3.0			2.8
	DR			1.0				1.0		58	112		112	3	3.0	109	3.0		0.8	0.2
	DT			8.1	0.7			8.8	2	87	1446	2	164	49	5.5	56	3.1			8.8
	DM			1.4	0.8			2.2	1	95	143		65	15	6.8	28	3.4			2.2
TOTAL			31.1	281.2	78.4			390.7	100	81	83406	100	213	2110	5.4	71	3.1	23.2	17.1	350.4
			8 %	72 %	20 %			100 %										6 %	4 %	90 %

CL. de vir. sta.	G r u p a	Specia	Clasa de productie I (Ha)	II (Ha)	III (Ha)	IV (Ha)	V (Ha)	TOTAL Suprafata (Ha)	%	VOLUM (M.C.)	%	K (Mc/Ha)	Crestere (M.C.)	Crestere sta. (Ha)	Vir. pr. (Ani)	Cl. med.	Consistenta <0.4 (Ha)	0.4-0.6 (Ha)	>0.6 (Ha)
2	1	PI			32.3			32.3	100	90	4587	100	142	284	8.7	35	3.0			32.3
T.cl.virsta					32.3			32.3	95	90	4587	95	142	284	8.7	35	3.0			32.3
					100 %			100 %												100 %
3	1	CA				1.3		1.3	81	80	152	68	116	7	5.3	45	4.0			1.3
		GO				0.3		0.3	19	80	72	32	240	1	3.3	80	4.0			0.3
T.cl.virsta						1.6		1.6	5	80	224	5	140	8	5.0	52	4.0			1.6
						100 %		100 %												100 %
	1	PI			32.3			32.3	95	90	4587	95	142	284	8.7	35	3.0			32.3
		CA				1.3		1.3	4	80	152	3	116	7	5.3	45	4.0			1.3
		GO				0.3		0.3	1	80	72	2	240	1	3.3	80	4.0			0.3
TOTAL					32.3	1.6		33.9	100	90	4811	100	141	292	8.6	36	3.0			33.9
					95 %	5 %		100 %												100 %

15.2.10 Structura şi mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate şi specii

Cl. de ex-pl.	Specia	Clasa de productie I (Ha)	II (Ha)	III (Ha)	IV (Ha)	V (Ha)	TOTAL Suprafata (Ha)	%	VOLUM (M.C.)	%	K (Mc/Ha)	Crestere (M.C.)	Crestere sta. (Ha)	Vir. pr. (Ani)	Cl. med.	Consistenta <0.4 (Ha)	0.4-0.6 (Ha)	>0.6 (Ha)
1	GO			46.1			46.1	44	53	8890	43	192	81	1.7	118	3.0	20.2	6.6	19.3
	CA			21.6	12.3		33.9	33	81	5747	28	169	189	5.5	60	3.4	1.6	1.2	31.1
	FA			7.6	1.6		9.2	9	59	1843	9	200	41	4.4	81	3.2	1.4	4.7	3.1
	PI		10.1				10.1	10	66	3283	16	325	46	4.5	89	2.0		3.8	6.3
	ST				1.3		1.3	1	70	396	2	304	3	2.3	130	4.0			1.3
	DR			0.8			0.8	1	50	94		117	1	1.2	130	3.0		0.8	
	DT			2.6			2.6	2	83	488	2	187	17	6.5	60	3.0			2.6
T.cl.expl			10.1	78.7	15.2		104.0	27	65	20741	25	199	378	3.6	91	3.0	23.2	17.1	63.7
			10 %	75 %	15 %		100 %										22 %	16 %	62 %
2	GO		1.8	8.4			10.2	46	80	2982	52	292	31	3.0	96	2.8			10.2
	CA				7.7		7.7	34	82	1297	23	168	34	4.4	74	4.0			7.7
	FA			2.2			2.2	10	80	746	13	339	11	5.0	108	3.0			2.2
	ST			1.6			1.6	7	80	568	10	355	3	1.8	115	3.0			1.6
	DT				0.7		0.7	3	80	130	2	185	2	2.8	95	4.0			0.7
T.cl.expl			1.8	12.2	8.4		22.4	6	81	5723	7	255	81	3.6	91	3.3			22.4
			8 %	54 %	38 %		100 %												100 %
3	GO		16.9	2.9			19.8	75	79	6160	84	311	75	3.7	88	2.1			19.8
	CA			1.6	3.3		4.9	19	83	733	10	149	26	5.3	68	3.7			4.9
	FA			0.8			0.8	3	83	221	3	276	6	7.5	73	3.0			0.8
	PI		0.5				0.5	2	70	149	2	298	4	8.0	55	2.0			0.5
	ST			0.3			0.3	1	70	72	1	240	1	3.3	95	3.0			0.3
T.cl.expl			17.4	5.6	3.3		26.3	7	80	7335	9	278	112	4.2	83	2.5			26.3
			66 %	21 %	13 %		100 %												100 %
4	GO			31.8			31.8	64	82	8485	69	266	126	3.9	80	3.0			31.8
	CA				6.5		6.5	13	86	1264	10	194	30	4.6	74	4.0			6.5
	FA			2.2			2.2	4	87	708	6	321	16	7.2	81	3.0			2.2
	MO			7.2			7.2	15	90	1528	12	212	90	12.5	35	3.0			7.2

Cl. de ex-pl.	Specia	Clasa de productie I (Ha)	II (Ha)	III (Ha)	IV (Ha)	V (Ha)	TOTAL Suprafata (Ha)	%	% K	VOLUM M.C.	%	% Mc/Ha	Crestere M.C.	Crestere Ha	Vir. sta.	Cl. pr.	Consistenta <0.4	0.4-0.6	>0.6
DT				1.9			1.9	4	84	381	3	200	11	5.7	61	3.0			1.9
T.cl.expl				43.1	6.5		49.6	12	84	12366	15	249	273	5.5	72	3.1			49.6
				87 %	13 %		100 %												100 %
5 GO				2.5			2.5	20	76	625	24	250	12	4.8	76	3.0			2.5
CA				2.8	2.0		4.8	38	89	562	22	117	33	6.8	41	3.4			4.8
FA				3.7			3.7	29	85	1071	42	289	28	7.5	74	3.0			3.7
PI			0.2				0.2	1	70	64	3	320	1	5.0	70	2.0			0.2
MO				0.9			0.9	7	90	192	8	213	11	12.2	30	3.0			0.9
DT				0.7			0.7	5	96	39	1	55	5	7.1	20	3.0			0.7
T.cl.expl			0.2	10.6	2.0		12.8	3	86	2553	3	199	90	7.0	56	3.1			12.8
			2 %	82 %	16 %		100 %												100 %
6 GO				26.3			26.3	24	89	6349	26	241	130	4.9	69	3.0			26.3
CA				3.9	37.3		41.2	37	89	7529	30	182	240	5.8	59	3.9			41.2
FA				38.5			38.5	35	90	10090	41	262	347	9.0	59	3.0			38.5
PLT				2.6			2.6	2	90	557	2	214	8	3.0	60	3.0			2.6
6 DT				1.7			1.7	2	90	297	1	174	10	5.8	60	3.0			1.7
T.cl.expl				73.0	37.3		110.3	28	90	24822	29	225	735	6.6	61	3.3			110.3
				66 %	34 %		100 %												100 %
7 GO			1.6	19.8			21.4	33	88	2787	28	130	110	5.1	41	2.9			21.4
CA				23.8	4.9		28.7	44	91	4516	46	157	206	7.1	46	3.2			28.7
FA				11.0			11.0	17	91	2224	23	202	99	9.0	46	3.0			11.0
PI				0.4			0.4	1		33		82	4	10.0	25	3.0			0.4
PLT				0.2			0.2		90	34		170	1	5.0	45	3.0			0.2
DR				0.2			0.2		90	18		90	2	10.0	25	3.0			0.2
DT				1.2			1.2	2	93	111	1	92	4	3.3	28	3.0			1.2
DM				1.4	0.8		2.2	3	95	143	2	65	15	6.8	28	3.4			2.2
T.cl.expl			1.6	58.0	5.7		65.3	17	90	9866	12	151	441	6.7	43	3.1			65.3
			2 %	89 %	9 %		100 %												100 %
TOTAL			31.1	281.2	78.4		390.7	100	81	83406	100	213	2110	5.4	71	3.1	23.2	17.1	350.4
			8 %	72 %	20 %		100 %										6 %	4 %	90 %

15.3. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie

15.3.1. Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pădure

Tip stati-une	Tip padure	Caracterul actual al tipului de padure: Natural fundamental de productivitate sup. (Ha)	mij. (Ha)	inf. (Ha)	Subprod. (Ha)	Der. parial. (Ha)	Vat total (de productiv.) sup. (Ha)	mij. (Ha)	inf. (Ha)	Artificial de productiv. sup+mij (Ha)	inf. (Ha)	Nedefi-nit (Ha)	Total padure (Ha)	Terenuri goale (Ha)	Total (Ha)	%
0	0													1.3	1.3	100
TOTAL														1.3	1.3	
														100	100	
5142	5121		20.8			9.4		31.3	5.1	58.9			125.5	5.0	130.5	100
TOTAL			20.8			9.4		31.3	5.1	58.9			125.5	5.0	130.5	30
			17			7		25	4	47			96	4	100	
5152	5113		99.2			21.0		7.5		19.3			147.0		147.0	63
	5212		12.3							2.3			14.6		14.6	6
	5314		7.4			50.6				1.3			59.3		59.3	25
	5411		15.3										15.3		15.3	6
TOTAL			134.2			71.6		7.5		22.9			236.2		236.2	55
			57			30		3		10			100		100	

TIP STATI-UNE	TIP PADURE	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: NATURAL FUNDAMENTAL DE PRODUCTIVITATE SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	SUBPROD. HA	PARTIAL HA	VAT TOTAL (DE PRODUCTIV.) SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	ARTIFICIAL DE PRODUCTIV. SUP+MIJ HA	INF. HA	NEDEFI-NIT HA	TOTAL PADURE HA	TERE-NURI GOALE HA	TOTAL HA	%
5153	5111	15.4											15.4		15.4	86
	5211	2.6											2.6		2.6	14
TOTAL		18.0											18.0		18.0	4
		100											100		100	
5232	4282		2.3										2.3		2.3	100
TOTAL			2.3										2.3		2.3	1
			100										100		100	
5233	5221					4.9		12.6					17.5		17.5	100
TOTAL						4.9		12.6					17.5		17.5	4
						28		72					100		100	
5242	4212		15.9			7.3				1.9			25.1		25.1	100
TOTAL			15.9			7.3				1.9			25.1		25.1	6
			63			29				8			100		100	
TOTAL		18.0	173.2			93.2		51.4	5.1	83.7			424.6	6.3	430.9	100
		4	41			22		12	1	20			99	1	100	

15.3.2. Recapitulaţie formaţii forestiere

FORMATIA FORESTIERA	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: NATURAL FUNDAMENTAL DE PRODUCTIVITATE SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	SUBPROD. HA	PARTIAL HA	VAT TOTAL (DE PRODUCTIV.) SUP. HA	MIJ. HA	INF. HA	ARTIFICIAL DE PRODUCTIV. SUP+MIJ HA	INF. HA	NEDEFI-NIT HA	TOTAL PADURE HA	TERE-NURI GOALE HA	TOTAL HA	%
01													1.3	1.3	
													100	100	
42FAGETE PURE DE DEALURI		18.2			7.3				1.9			27.4		27.4	6
		66			27				7			100		100	
51GORUNETE PURE	15.4	120.0			30.4		38.8	5.1	78.2			287.9	5.0	292.9	68
	5	42			11		13	2	27			98	2	100	
52GORUNETO-FAGETE	2.6	12.3			4.9		12.6		2.3			34.7		34.7	8
	7	35			14		37		7			100		100	
53SLEAURI DE DEAL CU GORUN		7.4			50.6				1.3			59.3		59.3	14
		12			86				2			100		100	
54GORUNETO-STEJARETE		15.3										15.3		15.3	4
		100										100		100	
TOTAL	18.0	173.2			93.2		51.4	5.1	83.7			424.6	6.3	430.9	100
	4	41			22		12	1	20			99	1	100	
		191.2			93.2		56.5		83.7			424.6	6.3	430.9	100
		45			22		13		20			99	1	100	

15.3.3. Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, înclinare şi expoziţie

FOR-MA-TIA FOR.	CAT. DE ALTITU-DINE	CATEGORII DE INCLINARE < 16 G INS. HA	< 16 G P.INS. HA	< 16 G UMBR. HA	16 - 30 G INS. HA	16 - 30 G P.INS. HA	16 - 30 G UMBR. HA	31 - 40 G INS. HA	31 - 40 G P.INS. HA	31 - 40 G UMBR. HA	> 40 G INS. HA	> 40 G P.INS. HA	> 40 G UMBR. HA	TOTAL INS. HA	TOTAL P.INS. HA	TOTAL UMBR. HA	TOTAL TOTAL HA
0	04 - 06			0.4												0.4	0.4
	06 - 08	0.9												0.9			0.9
	TOTAL	0.9		0.4										0.9		0.4	1.3
		69		31										69		31	100
42	04 - 06			1.9		3.5	6.0								3.5	7.9	11.4
	06 - 08	1.9		1.7	10.3		2.1							12.2		3.8	16.0
	TOTAL	1.9		3.6	10.3	3.5	8.1							12.2	3.5	11.7	27.4
		35		65	47	16	37							44	13	43	100
51	04 - 06		12.3	13.0		34.8	7.9		1.6						48.7	20.9	69.6
	06 - 08	77.0	91.3	27.6		27.4								77.0	118.7	27.6	223.3
	TOTAL	77.0	103.6	40.6		62.2	7.9		1.6					77.0	167.4	48.5	292.9
		35	47	18		89	11		100					26	57	17	100
52	04 - 06	4.9				2.3	12.6							4.9	2.3	12.6	19.8
	06 - 08			3.7	8.9		2.3							8.9		6.0	14.9
	TOTAL	4.9		3.7	8.9	2.3	14.9							13.8	2.3	18.6	34.7
		57		43	34	9	57							40	7	53	100
53	04 - 06					16.5									16.5		16.5
	06 - 08			4.6		38.2									38.2	4.6	42.8
	TOTAL			4.6		54.7									54.7	4.6	59.3
				100		100									92	8	100
54	04 - 06		0.5												0.5		0.5
	06 - 08		14.8												14.8		14.8
	TOTAL		15.3												15.3		15.3
			100												100		100
	04 - 06	4.9	12.8	15.3		57.1	26.5		1.6					4.9	71.5	41.8	118.2
	06 - 08	79.8	106.1	37.6	19.2	65.6	4.4							99.0	171.7	42.0	312.7
	TOTAL	84.7	118.9	52.9	19.2	122.7	30.9		1.6					103.9	243.2	83.8	430.9
		33	46	21	11	71	18		100					24	57	19	100
	TOTAL		256.5			172.8			1.6								430.9
	CAT.INCL		60			40											100

15.3.4. Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, înclinare şi expoziţie

ETAJE FITOCLIMATICE	CATEGORII DE INCLINARE < 16 G INS. HA	< 16 G P.INS. HA	< 16 G UMBR. HA	16 - 30 G INS. HA	16 - 30 G P.INS. HA	16 - 30 G UMBR. HA	31 - 40 G INS. HA	31 - 40 G P.INS. HA	31 - 40 G UMBR. HA	> 40 G INS. HA	> 40 G P.INS. HA	> 40 G UMBR. HA	TOTAL INS. HA	TOTAL P.INS. HA	TOTAL UMBR. HA	TOTAL HA
0	0.9		0.4										0.9		0.4	1.3
	69		31										69		31	100
5 FD3	83.8	118.9	52.5	19.2	122.7	30.9		1.6					103.0	243.2	83.4	429.6
	33	46	21	11	71	18		100					24	57	19	100
TOTAL	84.7	118.9	52.9	19.2	122.7	30.9		1.6					103.9	243.2	83.8	430.9
	33	46	21	11	71	18		100					24	57	19	100

15.3.5. Evidenţa arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Total derivat de prod. mij.	11 B 12 A 13 A 38 55 C 71 C 71 D
	TOTAL CRT: 7 UA 51.4 HA
Total derivat de prod. inf.	7 B 12 D 14 A
	TOTAL CRT: 3 UA 5.1 HA
	TOTAL DERIVATE: 10 UA 56.5 HA
	TOTAL 10 UA 56.5 HA

15.3.6. Repartiţia suprafeţelor în raport cu eroziunea şi înclinarea terenului

Natura si intensit. eroziunii	Categ. de incli-nare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta de 0.1-0.4 Ha	0.5-0.7 Ha	0.8-1.0 Ha	Total Ha
Fara eroz.	0 -15	5.0	24.5	61.4	165.6	256.5
	16 -25			4.6	168.2	172.8
	26 -30					
	31 -35					
	>35				1.6	1.6
Total		5.0	24.5	66.0	335.4	430.9
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.puter.	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.puter.	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
Excesiva	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
Total						
Total UP:	0 -15	5.0	24.5	61.4	165.6	256.5
	16 -25			4.6	168.2	172.8
	26 -30					
	31 -35					
	>35				1.6	1.6
		5.0	24.5	66.0	335.4	430.9

15.4.Evidenţe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producţie lemnoasă

15.4.1. Repartiţia arboretelor exploatabile pe subunităţi, urgenţe de regenerare, accesibilitate şi specii

U	A	TOTAL			GORUN			CARPEN			FAG			PIN SILV.			ALTE SPECII		
R	C																		
G	C	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.
E	E																		
N	S	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
00	A	264.3	56950	1540	101.8	24430	430	86.1	14610	510	56.2	14300	480	1.1	240		19.1	3370	120
		100%	100%	100%	39%	43%	28%	33%	26%	33%	21%	25%	31%				7%	6%	8%
15	A	6.9	630		5.5	480					1.4	150							
		100%	100%	100%	80%	76%					20%	24%							
1	A	6.9	630		5.5	480					1.4	150							
		100%	100%	100%	80%	76%					20%	24%							
24	A	65.2	12330	300	16.0	2390	20	33.8	5600	190	2.7	570	20	10.1	3290	50	2.6	480	20
		100%	100%	100%	25%	19%	7%	52%	45%	62%	4%	5%	7%	15%	27%	17%	4%	4%	7%
26	A	10.6	1500		6.2	820		0.3	60		3.3	530					0.8	90	
		100%	100%	100%	58%	55%		3%	4%		31%	35%					8%	6%	
2	A	75.8	13830	300	22.2	3210	20	34.1	5660	190	6.0	1100	20	10.1	3290	50	3.4	570	20
		100%	100%	100%	29%	23%	7%	46%	41%	62%	8%	8%	7%	13%	24%	17%	4%	4%	7%
32	A	25.3	7140	50	18.5	5180	50	1.9	310		2.0	690					2.9	960	
		100%	100%	100%	73%	73%	100%	8%	4%		8%	10%					11%	13%	
33	A	18.4	4820	60	10.1	2990	40	5.6	1050	20	2.0	650					0.7	130	
		100%	100%	100%	55%	62%	67%	30%	22%	33%	11%	13%					4%	3%	
3	A	43.7	11960	110	28.6	8170	90	7.5	1360	20	4.0	1340					3.6	1090	
		100%	100%	100%	66%	69%	82%	17%	11%	18%	9%	11%					8%	9%	
URG	A	126.4	26420	410	56.3	11860	110	41.6	7020	210	11.4	2590	20	10.1	3290	50	7.0	1660	20
		100%	100%	100%	44%	45%	27%	33%	27%	51%	9%	10%	5%	8%	12%	12%	6%	6%	5%
SUP	A	390.7	83370	1950	158.1	36290	540	127.7	21630	720	67.6	16890	500	11.2	3530	50	26.1	5030	140
		100%	100%	100%	40%	44%	28%	33%	26%	36%	17%	20%	26%	3%	4%	3%	7%	6%	7%
UP	A	390.7	83370	1950	158.1	36290	540	127.7	21630	720	67.6	16890	500	11.2	3530	50	26.1	5030	140
		100%	100%	100%	40%	44%	28%	33%	26%	36%	17%	20%	26%	3%	4%	3%	7%	6%	7%

15.4.2. Repartiţia speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec

SPE	EXPLOA TABILI	AMESTEC > 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	TOTAL
CTA		HA	HA	HA	HA	HA
	TATE					
GO						
	EX.	17.7	16.7	18.3	3.6	56.3
	PREEX.	31.1	16.4	0.6	3.5	51.6
	NEEX.	6.9	4.9	25.2	13.2	50.2
TOTAL		55.7	38.0	44.1	20.6	158.4
CA		1.3				1.3
	EX.	31.3	4.7	0.9	4.7	41.6
	PREEX.	1.6		5.8	4.0	11.4
	NEEX.	21.0	28.2	20.4	5.1	74.7
TOTAL		55.2	32.9	27.1	13.8	129.0
FA	EX.	0.5	3.1	2.4	5.4	11.4
	PREEX.			0.5	2.5	3.0
	NEEX.	11.7	20.2	14.7	6.6	53.2

TOTAL		12.2	23.3	17.6	14.5	67.6
PI		32.3				32.3
	EX.	10.1				10.1
	PREEX.	0.5				0.5
	NEEX.				0.6	0.6
TOTAL		42.9			0.6	43.5
MO	PREEX.	7.2				7.2
	NEEX.		0.9			0.9
TOTAL		7.2	0.9			8.1
DT	EX.				3.3	3.3
	PREEX.				1.9	1.9
	NEEX.				2.6	2.6
TOTAL					7.8	7.8
ST	EX.			0.9	2.0	2.9
	PREEX.		0.3			0.3
TOTAL			0.3	0.9	2.0	3.2
PLT	NEEX.				2.8	2.8
DM	NEEX.			0.5	0.7	1.2
SAC	NEEX.				1.0	1.0
PIN	EX.		0.8			0.8
PAM	NEEX.				0.8	0.8
IA	NEEX.				0.2	0.2
PA	NEEX.				0.2	0.2
		33.6			0.3	33.9
	EX.	59.6	25.3	22.5	19.0	126.4
	PREEX.	40.4	16.7	6.9	11.9	75.9
	NEEX.	39.6	54.2	60.8	33.8	188.4
TOTAL UP:		173.2	96.2	90.2	65.0	424.6
		41%	23%	21%	15%	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii şi a ciclului

SPECIA	TOTAL ARBORETE SUPRAFATA HA	%	CLP MED	TE MED	CICLUI	ARBORETE NAT.PARTIAL DERIVATE ARTIF.DE PROD.SUP.SI MIJ: 0% SUPRAFATA HA	%	CLP MED	TE MED	CICLU
1 GO	158.1	45	2.8	112		153.3	51	2.8	112	
2 CA	127.7	32	3.5	97		82.4	24	3.7	104	
3 FA	67.6	17	3.0	108		66.1	19	3.0	109	
4 PI	11.2	2	2.0	78		11.2	3	2.0	78	
5 DT	8.8	2	3.0	88		5.5	1	3.1	106	
6 MO	8.1	2	3.0	70		8.1	2	3.0	70	
7 ST	3.2	0	3.4	115		3.2	0	3.4	115	
8 PLT	2.8	0	3.0	110		2.8	0	3.0	110	
9 DM	2.2	0	3.3	115		2.2	0	3.3	115	
10 DR	1.0	0	3.0	120		1.0	0	3.0	120	
TOTAL	390.7	100	3.1	104	100	335.8	100	3.1	107	110

15.4.4. Lista unităţilor amenajistice exploatabile şi preexploatabile

SUP.EX.	UA	SUPR. HA	CONS.	VIR. STA.	VOLUM MC	CREST. MC	UA	SUPR. HA	CONS.	VIR. STA.	VOLUM MC	CREST. MC	UA	SUPR. HA	CONS.	VIR. STA.	VOLUM MC	CREST. MC
A 1	2 A	13.2	0.7	130	3696	29	2 B	1.6	0.5	130	203	2	3 A	4.2	0.6	70	1050	20
	7 B	2.1	0.9	50	265	13	13 A	8.1	0.9	55	1466	50	13 B	1.7	0.5	120	280	5
	14 A	1.4	0.8	60	242	7	14 B	7.9	0.8	95	1659	27	14 E	0.6	0.7	120	189	3
	15	8.6	0.9	55	1539	58	38	12.6	0.8	60	2117	75	49 D	1.4	0.9	105	482	8
	52 A	2.3	0.5	90	474	8	53 D	6.9	0.3	120	635	8	54 A	16.3	0.4	130	2152	26
	55 A	4.4	0.5	115	559	7	55 G	2.6	0.8	100	839	13	56 B	6.5	0.8	95	1840	18
	71 A	7.0	0.7	100	2513	31	71 B	8.2	0.7	105	2141	19	71 C	2.6	0.8	70	533	13
	72	3.3	0.8	100	1120	10	73 A	2.9	0.6	115	470	9						
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile														126.4	0.67	96	26464	459
A 2	6	7.1	0.9	75	1924	33	7 A	11.7	0.7	75	2446	42	8 B	0.5	0.8	80	146	2
	9 B	6.4	0.8	85	1863	25	10 B	7.8	0.8	90	2348	30	11 A	2.6	0.8	85	616	9
	11 C	0.5	0.7	95	103	2	44 A	8.0	0.9	35	1656	96	44 B	0.5	0.7	55	149	4
	53 A	15.2	0.9	75	4135	73	53 B	5.5	0.8	80	1518	20	53 C	1.1	0.7	85	328	4
	54 C	0.7	0.8	85	188	2	54 D	4.9	0.8	85	1548	20	55 C	1.8	0.9	35	192	16
	55 F	1.6	0.8	80	541	7												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile														75.9	0.82	73	19701	385
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.														202.3	0.73	88	46165	844
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile														126.4	0.67	96	26464	459
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile														75.9	0.82	73	19701	385
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.														202.3	0.73	88	46165	844

15.5. Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii decenale de produse principale şi secundare

DRUM	KM	TOTAL SUPRAF. DESERVITA HA	AM CED IES KM	TOTAL SUPRAF. HA	FOND FORESTIER PRODUCTIV: EXPLOATABIL SUPRAF. HA	EXPLOATABIL VOLUM M.C.	PREEXPLOATABIL HA	NEEXPLOATABIL HA	POSIBILITATEA DECENALA (M.C.): PRODUSE PRINCIPALE: GRAD. + TRANSGRAD.	CVASI GRADINARIT	SUCCESIVE PROCRES.	RASE	CRING	TOTAL PRINCIPALE	PRODUSE SECUNDARE: TAIERI CONSERVARE	RARI TURI	CURATIRI	IGIENA	TOTAL SEC.	TOTAL
		1.3																		
T.		1.3																		
DP001	4.8	282.1	0.64	243.2	68.7	14755	24.9	149.6			3242	1150		4392		3665	78	414	4157	8549
DP002	2.0	110.0	0.62	110.0	51.3	10492	29.7	29.0			2926	2668		5594		988		193	1181	6775
DP003	0.4	17.8	0.61	17.8	5.0	735	12.8				515			515				124	124	639
DP004	0.5	8.5	0.98	8.5			8.5									257		4	261	261
DP005	1.2	11.2	1.07	11.2	1.4	482		9.8			156			156		264			264	420
T.DP	8.9	429.6	0.65	390.7	126.4	26464	75.9	188.4			6839	3818		10657		5174	78	735	5987	16644
TOTAL	8.9	430.9	0.65	390.7	126.4	26464	75.9	188.4			6839	3818		10657		5174	78	735	5987	16644

15.5.2. Situaţia fondului forestier şi a posibilităţii de produse principale şi secundare în raport cu distanţa de colectare

ACCES.	TOTAL SUPRAF. DESER- VITA HA	AM CE CD IE SE KM	FOND FORESTIER PRODUCTIV TOTAL SUPRAF. HA	EXPLOATABIL SUPRAF. HA	VOLUM M.C.	PRE- EXPLOA- TABIL HA	NE- EXPLOA- TABIL HA	GRAD. TRANS- GRAD.	POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) PRODUSE PRINCIPALE CVASI- DINA- RIT	SUC- CESIVE + PRO- CRES.	RASE	CRING	TOTAL PRIN- CIPALE	TA- IERI CON- SER- VARE	PRODUSE SECUNDARE RARI- TURI	CURA- TIRI	IGI- ENA	TOTAL SEC.	TOTAL
0.1 - 0.8	84.2	0.24	81.3	14.5	4683	4.9	61.9				3818		3818		978	64	83	1125	4943
0.4 - 0.6	147.7	0.52	147.2	80.5	14989	26.7	40.0			6209			6209		1084		267	1351	7560
0.7 - 0.9	103.5	0.79	66.7	23.5	4470	29.2	14.0			474			474		1117	14	327	1458	1932
1.0 - 1.2	95.5	1.07	95.5	7.9	2322	15.1	72.5			156			156		1995		58	2053	2209
TOTAL	430.9	0.65	390.7	126.4	26464	75.9	188.4			6839	3818		10657		5174	78	735	5987	16644

PARTEA A - IV-A

16. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri

16.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri

Tabelul 16,1,1,

Specificare	Produse din								Tăieri de cons,	Total (3+6 +8+9 +10)	Lucr. de împăd.
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curăţiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	7.1	1062	0.3	1.0	8	26.1	517	74	-	1661	3.1
Sarcina pe deceniul 2015-2024	70.7	10620	3.2	9.6	78	261.0	5174	735	-	16607	30.6
Realizat în anul I 2015											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II 2016											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III 2017											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV 2018											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V 2019											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI 2020											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII - 2021											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII – 2022											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX 2023											
Rămas de realizat în restul de 1 ani											
Realizat în anul X 2024											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus faţă de prevederi											
Realizat în minus faţă de prevederi											

16.2. Evidenţa dinamicii procesului de regenerare naturala

u,a, Supraf,(ha) Compoz,ţel	Consist,arb si descr,sem,utilizabil in anul amenajrii	Specificaţii	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2A 13.2ha 9GO1ST	0.7 10GO/0.6S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										
2B 1.6ha 8GO2DT	0.5 10GO/0.4S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										

u,a, Supraf,(ha) Compoz,ţel	Consist,arb si descr,sem,utilizabil in anul amenajrii	Specificaţii	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3A 4.2ha 7GO3DT	0.6 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										
13B 1.7ha 10FA	0.5 10FA/0.4S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										

u,a, Supraf,(ha) Compoz,ţel	Consist,arb si descr,sem,utilizabil in anul amenajrii	Specificaţii	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
14E 0.6ha 10FA	0.7 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										
49D 1.4ha 8FA2GO	0.9 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										

u,a, Supraf,(ha) Compoz,ţel	Consist,arb si descr,sem,utilizabil in anul amenajrii	Specificaţii	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
52A 2.3ha 9FA1DT	0.5 10FA/0.6S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										
53D 6.9ha 6FA3GO1DT	0.3 7FA3GO/0.6S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										

u,a, Supraf,(ha) Compoz,ţel	Consist,arb si descr,sem,utilizabil in anul amenajrii	Specificaţii	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
54A 16.3ha 7GO3DT	0.4 10GO/0.4S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										
55A 4.4ha 7GO3DT	0.5 10GO/0.4S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										

u,a, Supraf,(ha) Compoz,ţel	Consist,arb si descr,sem,utilizabil in anul amenajrii	Specificaţii	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
71A 7.0ha 7GO3DT	0.7 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										
71B 8.2ha 8GO2CA	0.7 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										

u,a, Supraf,(ha) Compoz,ţel	Consist,arb si descr,sem,utilizabil in anul amenajrii	Specificaţii	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
73A 2.9ha 7GO3DT	0.6 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la regenerarea naturala										
		Ingrijirea semintisului										
		Descrierea semintisurilor: Compozitia Inaltimea Desimea Raspandirea										

ANEXE