5. STABILIREA FUNCTIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea functiilor social - economice si ecologice ale padurii

5.1.1. Obiective social economice si ecologice

In gospodarirea durabila a padurilor obiectivul general il constitue mentinerea si de cate ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acesteia pentru a indeplini cat mai bine ansamblul functiilor atribuite arboretelor si cresterea potentialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strans legate de functiile padurii: ecologic, economic si social.

Prin **obiectivul ecologic**, care si in cazul de fata este prioritar, se urmareste mentinerea echilibrului general actionand concomitent asupra mediului fizic (sol, clima) si biologic (ansamblul speciilor vegetale si animale din padure).

Obiectivul economic vizeaza conducerea si mentinerea pe picior a unui lemn de mare valoare prin utilizarea mai buna a factorilor natural de productie si optimizarea procesului de productie forestiera.

Obiecticul social cuprinde preocuparile directe care se refera la actiunile sociale: recreere, destindere, folosirea fortei de munca locala, etc.

Obiectivele mentionate se caracterizeaza in teluri de protectie si productie si masuri de reglementare a acestora.

Obiectivele social-economice si ecologice ale padurilor, concretizate in produse si servicii de protectie sau sociale sunt prezentate in tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice: protejarea mediului	Mentinerea starii favorabile pentru speciile si habitatele de interes comunitar din siturile Natura 2000
		Protectia terenurilor contra eroziunii si alunecarilor
		Echilibrul hidrologic
2	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea fortei de munca locala
3	Economice: optimizarea productiei padurilor	Productia de lemn gros si foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

5.1.2. Functiile padurii

Corespunzator obiectivelor ecologice, economice si sociale in amenajament se precizeaza functiile pe care trebuie sa le indeplineasca fiecare arboret si padurea in ansamblul ei. In acest scop, arboretele au fost incadrate pe grupe, subgrupe si categorii functionale mentionate in continuare.

In ceea ce priveste padurea, aceasta a fost incadrata integral in grupa I – a – paduri cu functii special de protectie (151.35 ha). Fondul forestier proprietate proprietate privata apartinand persoanelor fizice si juridice constituite in Asociatia Proprietarilor de Paduri Plaiurile Argesului se suprapune partial cu ariile speciale de conservare ROSAC0122 (ROSCI0122) Muntii Fagaras, ROSCI0268 Valea Valsanului + RONPA0142 Valea Valsanului, ROSCI0326 Muscelele Argesului, ROSAC0344 Padurile din sudul Piemontului Candesti, ROSAC0381 Raul Targului Argesel-Rausor, ROSAC0354 Platforma Cotmeana.

Categoriile functionale sunt prezentate si in tabelele urmatoare:

Tabelul 5.1.2.1

Grupa, subgrupa si categoria functionala		Suprafata	
Cod	Denumire	- ha -	%
1.1C	Arboretele situate pe versantii raurilor si paraielor din zonele montana, de dealuri si colinare, care alimenteaza lacurile de acumuare si naturale (TIV)	35.90	23
1.2A	Paduri situate pe stincarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu inclinarea mai mare de 35 grade (T II)	21.17	14
1.2L	Paduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecare, cu pante cuprinse pana la limita de la categoria 2A (T IV)	10.33	7
1.5A	Arboretele cuprinse in rezervatii naturale cu management active ce vizeaza conservarea (T II)	10.00	7
1.5Q	Arboretele din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protective pentru habitate de interes comunitar si specii de interes deosebit incluse in arii speciale de conservare/situri de importanta comunitara in scopul conservarii habitatelor (din reteaua ecologica Natura 2000 - SCI) (T IV)	73.95	49
TOTAL		151.35	100

Tabelul 5.1.2.2

Tipul de categorie functionala	Categorii functionale	Teluri de gospodarire	Suprafata	
			ha	%
T II	1.2A, 1.5A	Protectie	31.17	21
T IV	1.1C, 1.2L, 1.5Q	Protectie si productie	120.18	79
TOTAL			151.35	100

5.1.3. Subunitati de productie si de protectie constituite

In vederea gospodaririi diferentiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul unitatii de productie au fost grupate in urmatoarele subunitati de productie justificate din punct de vedere ecologic si economic:

SUP A - codru regulat – 120.18 ha;

SUP M – conservare deosebita – 31.17 ha.

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	66N								
T o t a l	Suprafata	0.24 HA				Nr. de UA-uri	1		
A	7	15	65 A	65 B	65 C	66 A	66 B	66 C	66 D
	66 E	69 A	69 B	69 C	69 D	76	77	83	85
	89 A	89 B	91	110	119 A	121	156	157 A	157 B
	157 C	157 D	157 E	180	188	189 A	189 B	189 C	189 D
	190 A	190 B	192 A	192 B	194 A	194 B	194 C	194 D	206
T o t a l	Suprafata	120.18 HA				Nr. de UA-uri	45		
M	2 A	2 B	2 C	2 D	53	75	111	118	119 B
	119 C	133	138 A	138 B	140	196 A	196 B	196 C	196 D
	198 A	198 B	198 D	199					
T o t a l	Suprafata	31.17 HA				Nr. de UA-uri	22		
T o t a l UP	Suprafata	151.59 HA				Nr. de UA-uri	68		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare si ale padurii

Pentru a satisface in mod corespunzator functiile si obiectivele atribuite, arboretele si fondul de productie trebuie conduse spre o structura optima.

Aceasta structura se defineste in raport cu obiectivele de indeplinit si cu conditiile stationale si se exprima prin bazele de amenajare: regim, compozitia tel, temperametrul, exploatabilitatea si ciclul.

5.2.1. Regimul

Regimul reprezinta modul in care se asigura regenerarea unei paduri, definind structura padurii din acest punct de vedere.

Regimul adoptat pentru arboretele din cadrul unitatii de productie este cel de codru.

Regenerarea din saminta si conducerea arboretelor pana la varste mari, cand realizeaza sortimente valoroase de lemn si asigura o indeplinire optima a functiilor de protectie stabilite sunt conditii absolut necesare unei gospodariri eficiente a arboretelor din unitatea de productie.

5.2.2. Compozitia - tel

Compozitia - tel reprezinta asocierea si proportia speciilor din cadrul unui arboret ce imbina in orice moment al existentei lui, exigentele biologice ale padurii cu cerintele social-economice.

Compozitia-tel se stabileste pentru fiecare arboret in parte in functie de situatia acestoia in raport cu termenul exploatabilitatii.

Prin actualul amenajament s-a promovat compozitia corespunzatoare tipului natural fundamental de padure pentru arboretele exploatabile si compozitia tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

In tabelul 5.2.2.1. s-a stabilit compozitia tel:

Tabelul 5.2.2.1

SUP	Tip statiune	Tip padure	Compozitia tel Formula de impadurire	Supr (ha)	Suprafata pe specii (ha)						
					GO	FA	PAM	CE	FR	MO	BR
A	3.3.2.2.	133.1	6MO 3BR 1PAM	35.90	-	-	3.59	-	-	21.54	10.77
	4.3.3.2.	421.2	7FA 3PAM	0.23	-	0.16	0.07	-	-	-	-
	4.4.2.0.	411.4	8FA 2PAM	8.31	-	6.65	1.66	-	-	-	-
	5.1.3.2.	513.1	8GO 2FA	4.77	3.82	0.95	-	-	-	-	-
	5.1.5.2.	511.3	8GO 2FA	1.00	0.80	0.20	-	-	-	-	-
		531.4	7GO 3FA	1.43	1.00	0.43	-	-	-	-	-
	5.2.2.1.	424.1	8FA 2MO	2.13	-	1.70	-	-	-	0.43	-
	5.2.3.2.	421.2	7FA 3PAM	2.24	-	1.57	0.67	-	-	-	-
		423.1	8FA 2PAM	30.69	-	24.55	6.14	-	-	-	-
	5.2.4.1.	421.2	7FA 3PAM	1.25	-	0.88	0.37	-	-	-	-
	5.2.4.2.	433.1	8FA 2GO	1.25	0.25	1.00	-	-	-	-	-
	6.1.3.2.	511.3	8GO 2FR	3.45	2.76	-	-	-	0.69	-	-
	7.3.3.2.	742.1	8CE 2FR	27.53	-	-	-	22.02	5.51	-	-
TOTAL "A"			**Ha**	**120.18**	**8.63**	**38.09**	**12.50**	**22.02**	**6.20**	**21.97**	**10.77**
			%	**100**	**7**	**32**	**11**	**18**	**5**	**18**	**9**

Tabelul 5.2.2.1 (continuare)

SUP	Tip statiune	Tip padure	Compozitia tel Formula de impadurire	Supr (ha)	Suprafata pe specii (ha)						
					GO	FA	PAM	CE	FR	MO	BR
M	1.3.2.0.	115.2	10MO	2.43	-	-	-	-	-	2.43	-
	2.3.2.2.	114.1	8MO 2BR	4.55	-	-	-	-	-	3.64	0.91
	2.3.3.3.	111.1	8MO 2BR	7.57	-	-	-	-	-	6.06	1.51
	3.3.2.2.	133.1	6MO 3BR 1PAM	6.28	-	-	0.63	-	-	3.77	1.88
	4.4.2.0.	411.4	8FA 2PAM	2.44	-	1.95	0.49	-	-	-	-
	5.1.5.2.	531.4	7GO 3FA	5.43	3.80	1.63	-	-	-	-	-
	5.2.2.1.	424.1	8FA 2MO	0.47	-	0.38	-	-	-	0.09	-
	5.2.3.2.	421.2	7FA 3PAM	2.00	-	1.40	0.60	-	-	-	-
TOTAL "M"			**Ha**	**31.17**	**3.80**	**5.36**	**1.72**	**-**	**-**	**15.99**	**4.30**
			%	**100**	**12**	**17**	**6**	**-**	**-**	**51**	**14**
TOTAL U.P.			**Ha**	**151.35**	**12.43**	**43.45**	**14.22**	**22.02**	**6.20**	**37.96**	**15.07**
			%	**100**	**8**	**29**	**9**	**15**	**4**	**25**	**10**

Compozitia tel la nivel de unitate de productie este: 29FA 25MO 15CE 10BR 9PAM 8GO 4FR.

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul cuprinde un sistem de masuri biotehnice prin care se pregateste si se realizeaza, in cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generatie la alta.

Prin adoptarea si apicarea tratamentelor se urmareste in principal asigurarea regenerarii integrale a suprafetelor incluse in rind de taiere si realizarea unei structuri optime sub raport ecologic si functional.

Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularitatilor ecologice, a starii arboretelor respective, a functiilor social-economice ale acestora, a accesabilitatii lor actuale si de perspectiva precum si in raport cu conditiile tehnice si economice existente.

Pentru realizarea unei structuri care sa permita exercitarea in mod optim a functiilor de protectie si productie ce au fost conferite arboretelor s-au propus a se aplica in cadrul unitatii de productie taieri progresive si taieri rase.

5.2.4. Exploatabilitatea

Expoatabilitatea este calitatea de a fi expoatabil atribuita unui arboret in momentul in care expoatarea lui devine necesara, spre a se putea realiza cu maximum de folos telurile urmarite prin gospodarirea padurii din care face parte.

Varsta reala la care se exploateaza un arboret se numeste virsta exploatabilitatii sau virsta de taiere si se stabileste pentru fiecare unitate amenajistica in parte. Pentru unitatea de productie s-a stabilit varsta exploatabilitatii de 101 ani.

S-a adoptat exploatabilitatea de protectie pentru toate arboretele incadrate in grupa I functionala.

5.2.5. Ciclu

Ciclul este indicatorul structurii pe clase de virsta a fondului de productie normal al unei paduri de codru regulat sau cring si totodata norma de timp stabilita de amenajament pentru mentinerea a arboretelor padurii respective.

La stabilirea ciclului s-a luat in considerare formatiile si speciile forestiere ce compun padurea; functiile social -economice atribuite arboretelor respective media virstei exploatabilitatii tehnice sau de protectie si posibilitatea de crestere a eficacitatii functionale a arboretelor si a padurii in ansamblu.

Ciclul de productie adoptat este de 110 ani pentru S.U.P. “A”.

Tabelul 5.2.5.1.

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
A	1 FA	56.61	47	3.0	109		56.61	52	3.0	109	
	2 MO	16.18	13	2.4	104		13.46	12	2.1	109	
	3 ST	12.21	10	3.0	102		12.21	11	3.0	102	
	4 GI	10.44	9	3.0	101		10.44	9	3.0	101	
	5 SC	7.33	6	4.1	35		1.18	1	3.5	91	
	6 GO	7.03	6	3.0	116		7.03	6	3.0	116	
	7 DU	2.45	2	3.0	80		2.45	2	3.0	80	
	8 DR	1.62	1	3.4	74		0.94	1	3.0	70	
	9 DT	5.56	5	3.1	89		5.56	5	3.1	89	
	10 DM	0.75	1	3.0	101		0.75	1	3.0	101	
	TOTAL	120.18	100	3.0	101	100	110.63	100	2.9	106	110

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCTIE LEMNOASA SI MASURI DE GOSPODARIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCTII SPECIALE DE PROTECTIE SI PRODUCTIE

Stabilirea posibilitatii de produse principale si secundare elaborarea planurilor de recoltare si de impadurie, definesc reglementarea procesului de productie.

Prin reglementarea procesului de productie s-a urmarit:

- dirijarea structurii padurii spre cea optima in raport cu conditiile ecologice si functiile atribuite;
- realizarea unor arborete care sa asigure continuitatea functiilor de productie si protectie, concomitent cu cresterea stabilitatii ecologice si a eficientei functionale;
- aplicarea reglementarilor de ordin silvicultural pina la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de productie s-a facut pentru arboretele incadrate in tipul functional IV.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de productie la SUP "A" - codru regulat

6.1.1.1. Stabilirea posibilitatii de produse principale

La subunitatea de codru regulat, sortimente obisnuite determinarea posibilitatii se face prin intermediul volumelor si prin intermediul suprafetelor, aplicindu-se procedee specifice metodei creseterii indicatoare, metodei claselor de virsta si dupa starea actuala a arboretelor.

Determinarea indicatorului de posibilitate s-a facut prin prelucrare automata a datelor.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda cresterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate prin intermediul cresterii indicatoare se stabileste cu ajutorul formulei:

$$P = m \bullet Ci = 416$$

in care:

Ci = cresterea indicatoare; Ci = 416 mc

m = un factor modificator dedus in raport cu volumele de masa lemnoasa exploatabila in primele perioade ale ciclului.

Practic, pentru determinarea indicatorului de posibilitate, se iau in considerare:

Ci = crestere indicatoare cu specificatia aratata;

Vd^c = masa lemnoasa care ar putea fi recoltata in primul deceniu, tinind seama de volumul total al arboretelor exploatabile in deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat si de perioada de regenerare adoptata;

$V1^c$ = masa lemnoasa care ar putea fi recoltata in primii 20 ani, tinind seama de volumul total al arboretelor in intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat si de perioadele de regenerare adoptate;

$V2^c$ = masa lemnoasa care ar putea fi recoltata in primii 40 ani, tinind seama de volumul total al arboretelor in intervalul respectiv, de tratamantele de aplicat si de perioadele de regenerare adoptate;

$V3^c$ = volumul total al arbortelor explaotabile in primii 60 ani, plus cresterea productiei lor principale la jumatatea acestui interval.

Volumele de masa lemnoasa Vd^c , $V1^c$ si $V2^c$ se determina cu relatiile:

$$Vd^e = 10\left[\frac{V^1 d}{10} + \frac{V^2 d}{20} + \frac{V^3 d}{30} + \frac{V^n d}{10 \times n}\right] = 5617 \text{ mc}$$

$$V1^e = 20\left[\frac{V1^2}{20} + \frac{V1^3}{30} + \frac{V1^n}{10 \times n}\right] = 8464 \text{ mc}$$

$$V2^e = 40\left[\frac{V2^4}{40} + \frac{V2^n}{10 \times n}\right] = 18157 \text{ mc}$$

$$V3^e = 60\left[\frac{V3^e}{60} + \frac{V3^n}{10^n}\right] = 41635 \text{ mc}$$

in care:

V^1d, V^2d, N^nd reprezinta volumele arboretelor exploatabile in primul deceniu, care potrivit starii arboretelor respective, tratamentelor de aplicat si perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltat integral in urmatorii 10 ani, 20 de ani, 30 de ani, respectiv 10n ani, plus cresterea productiei lor principale pe jumatatea intervalelor de timp considerate.

$V1^2$, $V1^3$, $V1^n$, volumele arboretelor exploatabile in primii 20 ani, care potrivit starii arboretelor respective, tratamentelor de aplicat pe perioadele de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral in 20 de ani, 30 de ani sau respectiv in 10n, plus cresterea productiei lor principale pe jumatatea intervalelor de timp considerate.

$V2^4$, $V2^n$, volumele arboretelor exploatabile in primii 40 ani, care potrivit starii arboretelor respective, tratamentelor de aplicat si perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral in 40 de ani, respectiv in 10n ani plus cresterea productiei lor principale pe jumatatea intevalelor de timp considerate.

n, reprezinta in toate cazurile numarul de decnii prevazut pentru recoltarea materialului lemnos din arboretele cu perioade mai lungi de 30 (40) ani, dar care datorita intinderii lor reduse nu au putut fi constituite ca unitati de gospodarire separate; in relatia din ultima formula, raportul $V2^n$: 10n se ia in considerare numai in situatiile in care n>4.

Se stabileste apoi valoarea unui parametru Q exprimind rapotrul dintre volumele de masa lemnoasa exploatabile in intervalele de timp considerate si volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuala si continua a unei posibilitati egale cu cresterea indicatoare.

Valoarea acestui parametru se determina prin relatia:

$$Q = \frac{20Ci + Dm}{20Ci} = 1.02,$$

in care Dm reprezinta minima dintre diferentele:

Dd = 2Vde - 20 Ci = 2934 mc;

D1 = 2V1e - 20 Ci = 164 mc;

D2 = 2V2e - 40 Ci = 1556 mc;

D3 = 2V3e - 60 Ci = 16733 mc;

Dm = 164 mc.

Valoarea indicatorului de posibilitate dupa cresterea indicatoare este Pci= 416 mc.

In tabelul urmator sunt redate toate valorile care au dus la calcularea indicatorului de posibilitate prin procedeul cresterii indicatoare.

Specia	FA	MO	ST	GI	SC	GO	DU	DR	DT	DM	
CI	191	109	37	33		20	8	4	12	2	416
VD											5617
VD1	177	970			499		619	335	296		2896
VD2	4351				100			59	52	49	4611
VD3				364		883					1247
VD4											
VE											8464
VE1	4535	1006			640		641	403	357	49	7631
VE2				364		883					1247
VE3											
VF	12021	1219		367	642	2340	673	423	400	72	18157
VG	19512	10459	3295	2860	683	2422	695	437	1069	203	41635
DD1											2934
DD2											164
DD3											1556
DD4											16733
DM											164
Q											1.02
VD/10											562
VE/20											423
VF/40											454
VG/60											694
POSIB.											416

A: 0.8670 M: 1.003

CICLUL	110	Ani
SUPRAFATA TOTALA	120.18	Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	120.18	Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA		Ha

6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate dupa criteriul claselor de virsta

Metoda claselor de varsta se bazeaza pe normalizarea marimii fondului de productie. Stabilirea acestui indicator se face parcurgandu-se urmatoarele faze:

A. Analiza structurii arboretelor pe clase de varsta.

In tabelul 6.1.1.1.2.1 se prezinta arboretele din S.U.P. “A” pe clase de varsta.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificari		Clase de varsta								Clasa de varsta normala (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafata	ha	2.00	0.33	64.64	12.00	24.30	4.60	12.31	120.18	20.03
	%	2	-	54	10	20	4	10	100	17

Structura claselor de varsta este usor dezechlibrata. Exista deficit in clasele I-a, a II-a, a IV-a, a VI-a si a VII-a de varsta si excedent clasa III-a de varsta. Clasa a V-a de varsta se apropie ca valoare de clasa de varsta normala.

B. Constituirea suprafetelor periodice.

In functie de perioadele de regenerare adoptate se constituie suprafetele periodice corespunzatoare unor perioade de regenerare de 30 ani. Cum ciclul de productie este de 110 de ani in cazul studiat, s-au constituit 4 suprafete periodice, trei de 30 de ani si una de 20 de ani.

Suprafata periodica normala este de 32.78 ha. Incadrarea arboretelor in suprafete periodice s-a facut astfel:

SPI = 32.79 ha;
SPII = 27.55 ha;
SPIII = 32.78 ha;
SPIV = 27.06 ha.

C. Incadrarea arboretelor in suprafete periodice.

In SPI au fost incluse u.a. 7, 65C, 66C, 69A, 69B, 69C, 76, 77, 83, 85, 89B, 91, 121, 157B, 157D si 180 in suprafata de 32.79 ha.

D. Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) inductiv: posibilitatea stabilita prin acest procedeu s-a calculat cu ajutorul indicilor de recoltare pentru fiecare unitate amenajistica inclusa in prima suprafata periodica, u.a. 7, 65C, 66C, 69A, 69B, 69C, 76, 77, 83, 85, 89B, 91, 121, 157B, 157D si 180 in suprafata de 32.79 ha. Prin insumarea volumelor posibilitatii de recoltat in deceniu s-a obtinut o posibilitate decenala de 5336 mc, adica o posibilitate anuala de 534 mc.

d2) deductiv: posibilitatea calculata prin procedeul deductiv are la baza urmatoarea formula:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^{m} Vi}{30} + \frac{\sum_{k=1}^{m'}}{20} + \sum_{j=1}^{m''} \frac{Vj}{nj}$$ in care:

Vi – volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani neparcurse cu taieri de regenerare majorat cu jumatate din cresterea lor pe deceniu i=1…m

Vk = volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 de ani, neparcurse cu taieri de regenerare majorat cu 1/2 din cresterea lor pe deceniu k=1….m’

Vj = volumul arboretelor parcurse cu taieri si al celor de refacut majorat cu 1/2 din cresterea lor pe deceniu j=1…..m’’

m, m’, m’’ = numarul arboretelor din categoriile de mai sus (Vi, Vk, Vj)

nj – numarul de ani considerat ca optim pentru exploatarea si regenerarea arboretelor parcurse cu taieri si de refacut 10< nj < n in care n este numarul anilor perioadei de regenerare a arboretului considerat.

Prin procedeul deductiv (calcul in tabelul 6.1.1.1.2.2) posibilitatea calculata este de 501 m3/an.

Indicatorul de posibilitate dupa criteriul claselor de varsta este stabilit ca cea mai mica valoare a rezultatelor obtinute prin cele doua modalitati prezentate, respectiv P2= 501 mc/an.

Procedeul Deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârsta	S -ha-	V -mc-	Creste-rea curenta	SP I				SP II				SP III -ha-	SP IV -ha-
				S -ha-	V + 5Cr			S -ha-	Volum				
					Vj -mc-	Vk -mc-	Vk -mc-		Actual mc	5 x Cr mc	Total mc		
I	2.00	84	12	1.73	136	-	-	-	-	-	-	-	0.27
II	0.33	67	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33
III	64.64	18530	594	5.40	671	-	-	-	-	-	-	32.78	26.46
IV	12.00	3675	83	5.25	398	91	1096	6.75	2067	233	2300	-	-
V	24.30	6612	148	3.50	694	-	-	20.80	7628	633	8261	-	-
VI	4.60	1475	12	4.60	-	289	1246	-	-	-	-	-	-
VII	12.31	4168	28	12.31	-	4308	-	-	-	-	-	-	-
Total	120.18	34611	878	32.79	1899	4697	2342	27.55	9695	866	10561	32.78	27.06
Normala				32.78				32.78				32.78	21.84
Diferente				+0.01				-5.23				-	+5.22
P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 18991/10 + 4667/20 + 2342/30 = 501													

Ciclu: 110 ani.

6.1.1.2. Adoptarea posibilitatii

Tabelul 6.1.1.2.1

Metoda de calcul			
Prin intermediul cresterii indicatoare		Dupa criteriul claselor de virsta	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m^3)	416	S.P. normala (ha)	32.78
Vd/10	562	Perioada I (ani)	30
Ve/20	423	S.P. I (ha)	32.79
Vf/40	454	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60	694	S.P. II (ha)	27.55
Q	1.02	Volumul arboretelor exploatabile (m^3/ha)	260
m	1.003	P inductiv (m^3)	534
q	-	P deductiv (m^3)	501
P1 = 416 m^3/an		P2= 501 m^3/an	
Posibilitatea adoptata P = 416 m^3/an			

Posibilitatea s-a adoptat dupa valoare indicatorului stabilit prin metoda cresterii indicatoare.

6.1.1.3. Recoltarea posibilitatii

Repartitia arboretelor incluse in planul decenal de recoltare a produselor principale pe urgente, suprafete de parcurs, volume de extras si tratamente care se vor aplica pentru recoltarea posibilitatii se prezinta in tabelele 6.1.1.3.1 si 6.1.1.3.2.:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgenta	Arborete incadrate in planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafata - ha -	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
24	65C, 69B, 69C, 121, 157D, 180	9.55	1620	1575
26	7, 76, 77, 83, 85, 89B	13.46	4597	2176
32	91	3.45	1246	411
TOTAL		26.46	7463	4162

Posibilitatea pe tratamente, suprafete si specii.

Tabel 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m^3)		Posibilitatea pe specii (m^3/an)							
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	GO	GI	CA	SC	DT	DM	DR
Taieri progresive	17.56	1.76	2633	263	209	29	12	-	5	3	2	3
Taieri rase	4.75	0.48	984	98	14	-	-	16	3	-	-	65
Taieri in crang	4.15	0.41	545	55	-	-	-	-	55	-	-	-
Total	26.46	2.65	4162	416	223	29	12	16	63	3	2	68

6.1.1.4. Prognoza posibilitatii

Calculul prognozei posibilitatii de produse principale dupa 10, 20, 30 ani de la data actuala cu asigurarea continuitatii pe 60 ani, considerati la fiecare nivel, are la baza urmatoarele conditii:

- ciclul de productie, cresterea indicatoare si suprafata subunitatii raman constante;
- la fiecare nivel de prognoza se accepta ca volumul de recoltat in urmatorii 60 de ani dupa efectuarea scaderilor datorate recoltarii integrale a posibilitatii, se completeaza cu volumul arboretelor din subclasele de varsta care, in acest interval, indeplinesc conditiile de exploatabilitate si care nu au fost luate in considerare la calculul indicatorului determinat in prezent.

Constante:

- suprafata - 120.18 ha;
- ciclul - 110 ani;
- cresterea indicatoare - 416 mc/an;
- posibilitatea de produse principale se recolteaza integral;
- se mentin constante si cresterile adaugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilitatii.

In vederea prognozarii posibilitatii de produse principale s-a analizat la nivelul fiecarei etape de prognoza (dupa 10 ani, 20 ani, 30 ani), volumul posibil de extras in primul deceniu (VD, VDi, VD", VDiii), volumul care se poate recolta in 20 ani (VE, VEi, VE", VEiii), volumul care se poate recolta in 40 ani (VF, VFi, VF", VFiii), volumul care se poate recolta in 60 ani (VG, VGi, VG", VGiii) cu respectarea conditiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la amenajarea actuala au fost reactualizate la fiecare etapa de prognoza, determinandu-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculelor sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilitatii de produse principale SUP: A							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Element	Valori	Elemente	Valori	Element	Valori	Element	Valori
V1	5617	V1'	4304	V1"	6554	V1"'	686
V2	8464	V2'	10124	V2"	10426	V2"'	713
V3	14284	V3'	13996	V3"	10692	V3"'	3034
V4	18156	V4'	14262	V4"	33903	V4"'	3974
V5	18422	V5'	37473	V5"	43301	V5"'	3986
V6	41633	V6'	46871	V6"	43426	V6"'	3986
Q	0.7	Q'	0.7	Q"	0.8	Q"'	0.9
m		m'		m"		m"'	
P	416	P'	357	P"	356	P"'	357

6.2. Masuri de gospodarire a arboretelor cu functii speciale de protectie

6.2.1. Masuri de gospodarire a arboretelor din tipul II de categorii functionale

Arboretele din tipul II de categorii functionale sunt incadrate in S.U.P.”M” – paduri supuse regimului de conservare deosebita.

S.U.P.“M”, cu o suprafata de 31.17 ha, cuprinde arboretele incadrate in categoria functionala: 1.2A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II) – 21.17 ha si 1.5A - arboretele cuprinse in rezervatii naturale cu management active ce vizeaza conservarea (T II) – 10.00 ha.

In cadrul taierilor de conservare prin amenajament se prevad interventii de intensitati variabile in raport cu varsta, prezenta semintisului utilizabil etc. Prin aceste lucrari se urmareste sa se realizeze:

- asigurarea unei stari de sanatate buna a arboretului prin extragerea arborilor deperisanti, rupti de vant sau zapada, atacati de daunatori etc.
- conditii de instalare si de dezvoltare a unor nuclee de regenerare naturala prin extractii de intensitati reduse vizand arborii cu defecte evidente, cei apropiati sau ajunsi cu varste in declin in ce priveste functia de protectie a solului;
- ingrijirea semintisului si a tineretului existent prin lucrari adecvate (descoplesiri, recepari, degajari etc.) potrivit stadiului de dezvoltare;
- ajutorarea regenerarii naturale in situatia in care aceasta intampina dificultati de instalare.

In aplicarea taierilor de conservare trebuie sa se acorde o atentie deosebita operatiunilor de doborare, fasonare, colectare si scosului masei lemnoase pentru conservarea echilibrului stratului de sol si protejarea arborilor care raman.

Volumele de lemn prevazute a se recolta au caracter orientativ, acestea nefiind incluse in marimea posibilitatii. Recoltarea acestora va avea loc numai in situatia in care aceasta nu afecteaza negativ functia speciala a arboretelor.

Semintisurile care se instaleaza vor fi ingrijite acolo unde se creaza goluri in arboret, prin taieri de igiena, extrageri de arbori uscati. Se va urmari formarea de biogrupe in jurul exemplarelor valoroase.

Volumul de extras prin lucrari de conservare se prezinta in tabelul 6.2.1.1 si la subcapitolul 12.1.3 – Planul lucrarilor de conservare.

Tabelul 6.2.1.1.

SUP	Tip functional	Suprafata (ha)		Volum (mc)		Volumul anual pe specii din care:					
		Totala	Anuala	Total	Anual	FA	MO	GO	SC	CA	DR
M	T II	17.58	1.76	859	86	28	31	7	15	1	4

6.3. Lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor

Planul lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor (detaliat in subcapitolul 12.2) s-a intocmit pentru toate unitatile amenajistice care necesita aceste lucrari, scopul lor fiind acela de a se realiza structuri care sa duca la cresterea capacitatii functionale a arboretelor.

Tabelul 6.3.1

Specificari	Suprafata -ha-		Volum -m^3-		Posibilitatea anuala pe specii -m^3-								
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	MO	ST	GI	GO	SC	CA	DT	DM
Curatiri	0.27	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rarituri	64.83	6.48	1759	176	67	69	18	13	1	2	1	4	1
Total secundare	65.10	6.51	1759	176	67	69	18	13	1	2	1	4	1

Rariturile urmeaza a se executa pe o suprafata de 64.83 ha in arborete tinere cu consistenta 0.9 si peste. Se va actiona selectiv atat in plafonul superior cat si in plafonul inferior al coronamentului in arboretele tinere si cu precadere in plafonul superior in cele de varste mijlocii. Pe langa arborii defectuosi, raniti vor fi extrasi treptat si arborii codominanti, care impiedica dezvoltarea arborilor de valoare.

A fost luata in considerare o periodicitate de 7-10 ani la rarituri.

De asemenea trebuie avut in vedere ca valoarea suprafetelor de parcurs cu rarituri cat si volumele de extras sunt orientative, acestea putand fi mai mari sau mai mici in functie de evolutia ulterioara a arboretelor.

6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare + taieri de conservare + taieri de igiena)

Structura masei lemnose totale de exploatat in deceniul de aplicare a amenajamentului (produse principale, produse secundare, taieri de conservare si taieri de igiena) este prezentata in tabelul 6.4.1. si 6.4.2.

Tabelul 6.4.1

Specificari	Suprafata -ha-		Volum -m^3-		Posibilitatea anuala pe specii -m^3-									
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	MO	ST	GI	GO	SC	CA	DT	DM	DR
Produse principale	26.46	2.65	4162	416	223	-	-	12	29	63	16	3	2	68
Produse secundare	65.10	6.51	1759	176	67	69	18	13	1	2	1	4	1	-
Taieri de conservare	17.58	1.76	859	86	28	31	-	-	7	15	1	-	-	4
Total	109.14	10.92	6780	678										
Taieri de igiena	29.44	29.44	257	26	16	4	1	-	4	-	-	-	-	1

Tabelul 6.4.2

Posibilitatea (mc/an)					Indici de recoltare (mc/an/ha)					Indice de crestere curenta
Produse principale	Produse secundare	Taieri de conservare	Taieri de igiena	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Din taieri de conservare	Din taieri de igiena	Total	
416	176	86	26	704	2.7	1.2	0.6	0.2	4.7	6.5

6.5. Lucrari de ajutorarea regenerarilor naturale si de impadurire

Tabelul 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrari	Supr (ha)
A	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	78.58
A.1	**Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale**	39.29
A.1.1	Strangerea şi indepartarea litierei groase	-
A.1.2	Indepartarea humusului brut	-
A.1.3	Distrugerea şi indepartarea paturii vii	-
A.1.4	Mobilizarea solului	33.89
A.1.5	Extragerea subarboretului	-
A.1.6	Extragerea semintişului şi tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7	Provocarea drajonarii la arboretele de salcam	5.40
A.2	**Lucrari de ingrijire a regenerarii naturale**	39.29
A.2.1	Receparea semintişurilor sau tinereturilor vatamate	-
A.2.2	Descopleşirea semintişurilor	33.89
A.2.3	Inlaturarea lastarilor care copleşesc semintişurile şi drajonii	5.40
B	LUCRARI DE REGENERARE	
B.1	**Impaduriri in terenuri goale din fondul forestier**	-
B.1.1	Impaduriri in poieni şi goluri	-
B.1.2	Impaduriri in terenuri degradate	-
B.1.3	Impaduriri in terenuri dezgolite prin calamitati naturale (incendii, doboraturi de vant sau zapada, uscare şi alte cauze)	-
B.1.4	Impaduriri in terenuri parcurse anterior cu taieri rase, neregenerate	-
B.2	**Impaduriri in suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare**	9.37
B.2.1	Impaduriri dupa taieri gradinarite	-
B.2.2	Impaduriri dupa taieri cvasigradinarite	-
B.2.3	Impaduriri dupa taieri progresive	-
B.2.4	Impaduriri dupa taieri succesive	-
B.2.5	Impaduriri dupa taieri de conservare	0.47
B.2.6	Impaduriri in golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri in crang	4.15
B.2.7	Impaduriri dupa taieri rase de refacere sau substituire	4.75
B.3	**Impaduriri in suprafete parcurse sau propuse a fi parcurse cu taieri de inlocuire a arboretelor necorespunzatoare**	-
B.3.1	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.2	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor necorespunzatoare din punct de vedere stational	-
B.3.4	Impaduriri pentru ameliorarea compozitiei şi consistentei (dupa reconstructie ecologica)	-
C	COMPLETARI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	7.93
C.1	**Completari in arboretele tinere existente**	6.06
C.2	**Completari in arboretele nou create (20%)**	1.87
D	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	17.30
D.1	**Ingrijirea culturilor tinere existente**	-
D.2	**Ingrijirea culturilor tinere nou create**	17.30
E	IMPADURIRI IN TERENURI CU CONDITII EXTREME	-

6.6. Refacerea arboretelor slab productive şi inlocuirea celor cu compozitii necorespunzatoare

Tabelul 6.6.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
Artificial de prod. inf.	66 C 66 E 111 118 119 C 121 133 157 B 157 D 180
	TOTAL CRT 10 UA 11.62 HA
	TOTAL UP 10 UA 11.62 HA

Substituirea arboretelor slab productive se va face prin taieriin crang si taieri de conservare. Cunoscand dificultatile intalnite la regenerarea acestor arborete, se va urmari regenerarea mixta, prin introducerea prin plantare a unor specii valoroase corespunzatoare tipului natural fundamental de padure

6.7. Masuri de gospodarire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

In suprafata unitatii de productie urmatoarele arborete sunt afectate de factori destabilizatori si limitativi:

Tabelul 6.7.1

Natura	Grad	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
(V1 - 4)	V1	CJ 121			
		Total LP1 CJ	CRING-TAIERE DE JOS	1 UA	2.00 HA
	Total	grad de manifestare	V1	1 UA	2.00 HA
	Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant	1 UA	2.00 HA
(U1 - 4)	U1	46 66 C			
		Total LP1 46	T.IGIENA	1 UA	3.40 HA
		CJ 121			
		Total LP1 CJ	CRING-TAIERE DE JOS	1 UA	2.00 HA
	Total	grad de manifestare	U1	2 UA	5.40 HA
	U2	TC 118 133			
		Total LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE	2 UA	1.02 HA
	Total	grad de manifestare	U2	2 UA	1.02 HA
	Total	(U1 - 4)	Uscare	4 UA	6.42 HA
(Z1 - 4)	Z1	CJ 121			
		Total LP1 CJ	CRING-TAIERE DE JOS	1 UA	2.00 HA
	Total	grad de manifestare	Z1	1 UA	2.00 HA
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant	1 UA	2.00 HA
(A1 - 4)	A1	CJ 121			
		Total LP1 CJ	CRING-TAIERE DE JOS	1 UA	2.00 HA
	Total	grad de manifestare	A1	1 UA	2.00 HA
	A2	TC 118			
		Total LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	0.12 HA
	Total	grad de manifestare	A2	1 UA	0.12 HA
	Total	(A1 - 4)	Alunecari	2 UA	2.12 HA
(R1 - 2)	R1	48 15 206			
		Total LP1 48	RARITURI	2 UA	32.70 HA
	Total	grad de manifestare	R1	2 UA	32.70 HA
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S	2 UA	32.70 HA
Total UP				6 UA	39.12 HA

Pentru preintampinarea efectelor negative produse de factorii destabilizatori sunt prevazute urmatoarele masuri:

- impadurirea golurilor pentru completarea consistentei arboretelor;
- crearea si mentinerea unei structuri diversificate prin executarea de lucrari de conservare;
- parcurgerea cu taieri de igiena, periodic, a arboretelor si executarea de completare a consistentei ori de cate ori aceasta necesitate apare;
- asigurarea unei stari fito-sanitare corespunzatoare.

6.8. Conservarea si amelorarea biodiversitatii

6.8.1. Arii naturale protejate care fac parte din U.P. XIII Arges Nord

Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând U.P. XIII ARGEȘ NORD, județul Argeș se suprapune parțial peste arii naturale protejate de interes comunitar, după cum urmează.

Tabelul nr. 6.8.1.1.– Repartiția unităților amenajistice pe A.N.P.I.C

Cod sit Natura 2000	Denumire sit Natura 2000	u.a.	Suprafața (ha)
ROSAC0122 (ROSCI0122)	Munții Făgăraș	2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 7, 138 A, 138 B, 140	24,83
ROSCI0268	Valea Vâlsanului	75, 76, 77, 83, 85, 110	11,03
ROSAC0326 (ROSCI0326)	Muscelele Argeșului	53, 65 A, 65 B, 65 C, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D, 66 E, 66 N, 89 A, 89 B, 111, 188, 189 A, 189 B, 189 C, 189 D, 190 A, 190 B, 192 A, 192 B, 194 A, 194 B, 194 C, 194 D, 196 A, 196 B, 196 C, 196 D, 198 A, 198 B, 198 D, 199, 206	40,75
ROSCI0344	Pădurile din Sudul Piemontului Cândești	156, 157 A, 157 B, 157 C, 157 D, 157 E	27,53
ROSAC0354 (ROSCI0354)	Platforma Cotmena	91	3,45
ROSAC0381 (ROSCI0381)	Râul Târgului-Argeșel-Râușor	15	31,90
Fond forestier în afara ariilor de importanță comunitară			12,10
TOTAL U.P. XIII ARGEŞ NORD			**151,59**

6.8.2. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona amenajamentului silvic

6.8.2.1 ROSAC0122- Munţii Făgăraş

Situl Natura 2000 ROSAC0122- Munţii Făgăraş, în suprafaţă de 198.618 ha, reprezintă unul dintre cele mai mari situri de importanţă comunitară la nivel naţional, fiind situat în zona centrală a ţării, în raza administrativă a judeţelor Sibiu, Braşov, Vâlcea şi Argeş. Punctul geometric central al sitului are coordonatele 477.753 longitudine E şi 451.796 latitudine N, iar accesul în sit se poate face de pe Valea Oltului, culoarul Rucăr-Bran, respectiv din Subcarpaţii Getici.

ROSAC0122(ROSCI0122) - Munţii Făgăraş include cel mai înalt şi mai sălbatic sector al Carpaţilor româneşti, cu una dintre cele mai mari extensii ale reliefului glaciar şi

periglaciar, cu o vastă suită de unităţi peisagistice unice, cu condiţii ecologice specifice ca urmare a diversităţii geologice, pedologice şi climatice reflectate în biodiversitatea foarte ridicată a acestei zone.

În acest masiv muntos al Carpaţilor Meridionali, se află fragmente reprezentative de păduri naturale virgine şi cvasivirgine, astăzi practic dispărute din Europa, habitate ce polarizează o diversitate biologică terestră deosebită, constituind o avuţie naţională inestimabilă. Situl este deosebit de important şi prin faptul că include habitate naturale ce găzduiesc specii de plante şi animale sălbatice periclitate, vulnerabile, endemice şi rare, specii de plante şi animale sălbatice aflate sub regim special de protecţie, precum şi specii cu o valoare ştiinţifică şi ecologică deosebită.

ROSAC0122(ROSCI0122) - Munţii Făgăraş a fost desemnat în vederea conservării a 27 de habitate de interes comunitar, dintre care 5 prioritare, precum şi a unui număr de 33 de specii de plante şi animale de interes comunitar. Ponderea suprafeţei cumulate estimate a acestor habitate reprezintă 88,8% din suprafaţa totală a sitului. În formularul standard al sitului mai sunt listate 326 de specii de floră şi faună importante din punct de vedere protectiv sau conservativ, dintre care 16 specii de mamifere, 86 de păsări, 10 de amfibieni, 7 de reptile, 3 de peşti, 3 de nevertebrate şi 201 de plante, conform Formularului standard al sitului.

ROSAC0122(ROSCI0122) - Munţii Făgăraş include de asemenea în perimetrul său 21 arii naturale protejate de interes naţional şi se suprapune parţial, în sectorul nordic cu alte trei situri Natura 2000: ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, ROSCI0352 Perşani şi ROSCI0112 Mlaca Tătarilor.

Unităţile administrativ-teritoriale în care este localizat ROSAC0122(ROSCI0122) - Munţii Făgăraş şi suprafeţele acestora cuprinse în sit, în procente, sunt următoarele:

- Judeţul Argeş: Albeştii de Muscel< 1%, Arefu 89%, Berevoeşti < 1%, Brăduleţ 7%, Lereşti 38%, Nucşoara 85%, Rucăr 54%, Sălătrucu 62%, Valea Mare Pravăţ 4%;
- Judeţul Vâlcea: Boişoara 33%, Câineni 45%, Perişani 47%, Titeşti < 1%;
- Judeţul Braşov: Drăguş 42%, Hârseni 58%, Lisa 56%, Recea 48%, Sâmbăta de Sus 50%, Ucea 40%, Viştea 30%, Zărneşti 17%, Şinca 35%, Şinca Nouă 5%;
- Judeţul Sibiu: Arpaşu de Jos 36%, Avrig 25%, Boiţa < 1%, Cârţişoara 64%, Porumbacu de Jos 42%, Racoviţa 24%, Turnu Roşu 51%.

Aria specială de conservare **ROSAC0122- Munţii Făgăraş** se află în administrarea **Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Argeș**. În prezent, aria specială de conservare ROSCI0122 actual **ROSAC0122** beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management al ROSCI0122 Munții Făgăraș.

6.8.2.2 ROSCI0268 – Valea Vâlsanului

Situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului are o suprafață de 9582,7 ha. Conform Formularului standard, cea mai mare suprafață este ocupată de păduri de foioase (38,67%), vii și livezi (38,42%), alte terenuri artificiale (9,93%), terenuri arabile (6,88%), păduri de tranziție (2,81%), pajiști naturale (1,63%), pășuni (0,87%) și păduri de amestec (0,79%).

Situl a fost desemnat pentru conservarea habitatelor: 9110, 91E0 și speciilor: 4014 Carabus variolosus, 1065 Euphydryas aurinia, 1083 Lucanus cervus, 1089 Morimus

funereus, 1084* Osmoderma eremita, 4054 Pholidoptera transsylvanica, 1138 Barbus meridionalis, 1163 Cottus gobio, 2484 Eudontomyzon mariae, 2511 Gobio kessleri, 1122 Gobio uranoscopus, 1998* Romanichthys valsanicola, 1146 Sabanejewia aurata, 1193 Bombina variegata, 1355 Lutra lutra. Valea Vâlsanului este singurul loc din lume unde supraviețuiește aspretele (Romanichthys valsanicola), o specie de pește relict terțiar. Este cea mai reprezentativă specie din bazinul râului Vâlsan, unde este periclitată. Valea Vâlsanului a fost declarată ca rezervație mixtă prin Hotărârea Consiliului Județean Argeș nr. 18/1994 și figurează ca zonă protejată în Legea nr. 5/2000. Zonele funcționale ale Rezervației Vâlsan au fost stabilite prin Hotărârea nr. 14/1998 a Consiliului Județean Argeș și sunt în număr de 3: zona de maximă protecție, care cuprinde albia minoră a râului Vâlsan și zona Cheile Vâlsanului; zona tampon, din care face parte albia majoră pe o lungime de 50 km și Poienile Vâlsanului; zona economică, cu o suprafață de aproximativ 5000 ha, unde se derulează activități economice tradiționale.
Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0268 – Valea Vâlsanului. Acesta are plan de management aprobat prin Decizia președintelui Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Naturale Protejate nr. 3012 din 2025, privind aprobarea Planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0268 – Valea Vâlsanului.

6.8.2.3 ROSAC0326 (ROSCI0326) – Muscelele Argeșului

ROSCI0326 Muscelele Argeșului se află în Regiunea de dezvoltare III Sud Muntenia, pe teritoriul administrativ al județului Argeș, pe raza comunelor: Aninoasa 11% din totalul suprafeței unității administrativ teritoriale, Bălilești 12%, Coșești 28%, Davidești 5%, Domnești 9%, Hârtiești 13%, Mihăești 17%, Pietroșani 24%, Poienarii de Muscel 20%, Schitu Golești 34%, Vlădești 28%, Vulturești 18%.

Situl Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului se află în cadrul regiunii biogeografice continentală, iar din punct de vedere geografic are coordonatele 45º 8' latitudine nordică şi 24º 53' longitudine estică.

Situl Muscelele Argeșului este alcătuit din trei trupuri, care înglobează în principal pădure, toate aparținând, din punct de vedere geomorfologic, podișurilor piemontane argeșene - Gruiurile Argeșului din estul Podișului Getic, în raza ocoalelor silvice Aninoasa, Domnești, Mihăești. Limita estică este dată de pârâul Argeșel, la vest de râul Doamnei, la nord de șirul depresiunilor intracolinare Domneşti, Slănic, Berevoeşti, Godeni şi Boteni, iar la sud de confluența pârâurilor Argeșel și Hulubăț.

Accesul către aria naturală protejată se face de pe DN73, care leagă oraşul Piteşti de Câmpulung, astfel: pe DN73C Câmpulung – Curtea de Argeș - Râmnicu Vâlcea, DJ731 şi DJ732, pentru corpul vestic al ariei, pe DN73 şi DJ738, pentru corpul central, şi pe DJ738, DJ737 și DN73D, pentru corpul estic, între care există o reţea de drumuri de mai mică importanţă.

Situl nu este străbătut de drumuri județene sau europene. Acestea sunt situate în exteriorul sitului.

Situl Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului cuprinde mai multe tipuri de ecosisteme, din care cea mai mare reprezentare o au ecosistemele forestiere. Alte tipuri de ecosisteme întâlnite în cadrul sitului sunt ecosistemele de pajiști, agroecosistemele și ecosistemele antropice rurale.

Ecosistemele forestiere din cadrul sitului sunt reprezentate majoritar de pădurile de fag – 61%, aparținând tipurilor de habitate de interes conservativ 9130 Păduri de fag de tip

Asperulo-fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag - *Symphyto –Fagion* și 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum.*

Stratul arborilor este compus din fag - *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*, ssp. *sylvatica*, exclusiv sau în amestec cu carpen - *Carpinus betulus*, sau brad – *Abies alba*, diseminat gorun - *Quercus petraea*, cer - *Quercus cerris*, frasin - *Fraxinus excelsior*, cireș - *Cerasus avium*, sorb de câmp - *Sorbus torminalis*, paltin de câmp - *Acer platano*ides, jugastru - *Acer campestre*, tei pucios - *Tilia cordata*, ulm - *Ulmus glabra*, și altele asemenea. Etajul arborilor are acoperire 70-100% și înălțimi de 15-35 m la 100 ani.

Stratul arbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea coronamentului, fiind compus din specii caracteristice fiecărui tip de habitat în parte.

Stratul ierburilor și subarbuștilor are acoperire variabilă, putând lipsi în cazul în care consistența este plină – ”făgete nude” și este reprezentat din specii caracteristice „florei de mull”.

În cadrul ecosistemelor forestiere întâlnim și păduri de stejar cu carpen, pe aprox. 9% din suprafața sitului, corespunzătoare tipurilor de habítate: 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* și 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen, precum și păduri intrazonale situate de obicei în lungul apelor curgătoare, cu anin negru și frasin, pe aprox. 1% din suprafața sitului, corespunzătoare habitatului prioritar 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*.

6.8.2.4 ROSAC0344 - Pădurile din Sudul Piemontului Cândești

Situl Pădurile din Sudul Piemontului Cândești aparține Piemontului Cândești (estul Podișului Getic), fiind localizat între pârâul Valea Potocului, în vest, și râul Dâmbovița (județul Dâmbovița), în est. Din punct de vedere administrativ se află în raza ocoalelor silvice Valea Mare, Găești, Târgoviște și Șuțești. Situl se găsește în raza administrativă a următoarelor comune: trupul de pădure nordic – comunele Mănești, Ludești și Hulubești; trupul de pădure central – comunele Lucieni și Cobia; trupul de pădure sudic – comunele Crângurile, Gura Foii și Cobia.

Din punct de vedere geologic situl se caracterizează prin existența depozitelor loessoide în locurile plane și a „stratelor de Cândești”, pe versanți. Hidrologic, situl se află în bazinul hidrografic al râului Dâmbovița, între acesta și pârâul Potopul, cu o scurgere orientată de la nord la sud. Expoziția generală este predominant estică și vestică, deși există insulița sau peticuri umbrite. Altitudinea variază între 200 m în sud și 466 m în nord – Dealul Fântânei. Situl este situat într-un climat ploios, cu precipitații în tot cursul anului (valorile medii anuale variază între 560 mm și 780 mm), temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22°C, dar cel puțin 4 luni depășește 10°C (temperatura medie anuală variază în jurul valorii de 10°C). Solurile de pe teritoriul sitului sunt predominant luvisoluri, cambisoluri și protosoluri.

Sub raport fitoclimatic, situl se încadrează în etajul nemoral al pădurilor de foioase, subetajele făgetelor colinare, în partea de nord a sitului, cu altitudini de până la 466 m, și al pădurilor de cvercinee – gorun, cer, stejar, în partea mai joasă a sitului și în sud. Particularitățile morfologice și pedoclimatice sunt favorabile pentru ecosistemele formate din păduri de Quercus cerris și Quercus frainetto. Aceste specii formează aici cele mai tipice asociații de acest gen. Speciile însoțitoare sunt reprezentate de Ulmus minor, Acer

campestre, Pyrus pyraster, Malus sylvestris, Fraxinus ornus și altele asemenea. În acest păduri se dezvoltă ecosisteme formate din subarboret bogat, cele mai frecvente specii fiind păducelul, lemnul câinesc, cornul, călinul și altele asemenea. Stratul erbaceu este format de obicei din amestec de specii mezofile și xerofile, în care predomină specii de Carex sp., Lathyrus niger, L. vernus, și altele asemenea. Situl este acoperit în cvasitotalitate de păduri, cele mai reprezentative și larg răspândite habitate de interes comunitar fiind făgetele colinare (9130), pădurile dacice de stejar și carpen (91Y0), pădurile de gorun cu carpen (9170) și pădurile balcano-panonice de gorun și cer (91M0). Situl are o suprafață totală de 4317,1 ha și este compus din trei fragmente distincte.

6.8.2.5 ROSAC0354 - Platforma Cotmeana

Situl Natura 2000: ROSCI0354 - Platforma Cotmeana, cu o suprafață de 12554 ha, a fost desemnat pentru conservarea a 9 habitate și 4 specii de importanță comunitară. Situl Platforma Cotmeana este o regiune piemontană înaltă, deluroasă, cu procese frecvente de degradare a versanților, ocupând treimea nordică a Piemontului Cotmeana, parte componentă a Podișului Getic. Piemontul Cotmenei se prezintă ca un con de dejecție uriaș, caracterizat prin divergența rețelei de văi, partea în scădere continuă și lărgirea interfluviilor netede de la nord la sud, fiind delimitat de valea Topologului și Oltului la vest, valea Argeșului la est, Câmpia Boian și Câmpia Piteștiului în sud și Muncelele Argeșului în nord. Altitudinile variază între 197 m și 547 m, iar altitudinea medie a zonei este de 371,5 m. Cea mai extinsă treaptă altitudinală este cea de 300–400 m.

A. Habitate:
9110 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;
9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;
9170 Păduri dacice de stejar și carpen;
91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior – Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*;
40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice;
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*;
3270 Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*;
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
6510 Pajiști de altitudine joasă – *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis.*

B. Specii:
1193 *Bombina variegata*;
1088 *Cerambyx cerdo*;
1083 *Lucanus cervus*;
1089 *Morimus funereus*.

6.8.2.6 ROSAC0381 - Râul Târgului-Argeșel-Râușor

Situl cu o suprafață de 13.175,9 ha este localizat în partea nordică a județului Argeș, în totalitate în bioregiunea Alpină, pe clina sudică a Munților Iezer din Masivul Făgăraș. Este important pentru conservarea habitatelor forestiere 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*) și 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); speciilor de carnivore mari – urs, lup, râs; culoar ecologic pentru carnivore, asigurând conectivitatea Masivului Făgăraș (Munții Iezer) cu Masivele Piatra Craiului și Bucegi (Munții Leaota); specii de amfibieni – izvorâș cu burtă galbenă, triton carpatic și de nevertebrate.

Unitățile morfologice de relief sunt: versanții, văile, platourile și luncile. Vegetația forestieră urcă până la aproximativ 1950 m. Expoziția generală a sitului este sudică, cu expoziții de detaliu predominant sudice, estice, vestice. Rețeaua hidrografică este foarte bogată, cu scurgere de la nord spre sud, fiind constituită din Râul Târgului cu afluentul său Râul Râuşor, Argeșelul, Râuşorul și Dâmbovița. Pe Râul Târgului a fost construit Lacul de acumulare Râuşor, amonte de localitatea Lerești.

Vegetația sitului este influențată de dezvoltarea altitudinală a climei și a solurilor, fiind specifică următoarelor etaje: etajul alpin (la altitudini de peste 1900 m, în golul alpin Iezer, la obârșia pârâului Râuşor); etajul subalpin (la altitudini cuprinse între 1700 m și 2000 m, la obârșia pârâului Râuşor); etajul boreal al molidișurilor (la altitudini de peste 1300 m și până la 1700–1800 m); etajul nemoral al pădurilor de amestec de fag cu rășinoase și al făgetelor.

Principalele clase de habitat identificate în sit sunt pădurile (80%), ape dulci continentale curgătoare și stătătoare (1,6%), pajiști alpine și subalpine (5%), pajiști seminaturale umede (4,6%), tufărișuri alpine și subalpine (5,2%), stâncării (0,2%), alte terenuri (3,4%), construcții industriale (0,1%).

6.8.3. Legatura dintre amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata apartinand U.P. XIII Arges Nord, județul Arges si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona

Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme. În România, ca și în alte țări, amenajarea pădurilor s-a impus ca o necesitate în practica silvică, nu din motive de ordin cultural, ci totdeauna din preocuparea de ordin social-economic având ca scop asigurarea rezervelor de lemn necesare pentru acoperirea neîntreruptă a consumului (lemn pentru încălzirea locuințelor - ponderea mare în zonele rurale, lemn ca materie primă în industria mobilei) în viitor.

Amenajamentul silvic este esențial pentru gestionarea durabilă a pădurilor. Aspecte privind **necesitatea** amenajării silvice:

- Protecția pădurilor: Planul ajută la menținerea echilibrului ecologic și protejarea resurselor forestiere împotriva exploatărilor excesive și a degradării.
- Gestionarea durabilă: Amenajamentul silvic asigură exploatarea rațională a resurselor lemnoase, prevenind supraexploatarea și permițând regenerarea naturală sau artificială.
- Gestionarea defrișărilor ilegale: Amenajamentele silvice oferă un cadru clar pentru exploatarea legală a resurselor forestiere, reducând astfel riscul defrișărilor necontrolate.
- Conservarea biodiversității: Contribuie la protejarea habitatelor speciilor de plante și animale și la menținerea diversității biologice.
- Prevenirea dezastrelor naturale: Prin gestionarea corespunzătoare a pădurilor, se reduc riscurile legate de alunecările de teren, inundații sau schimbările climatice.
- Dezvoltare economică: Permite obținerea de beneficii economice sustenabile pentru comunități, asigurând și viitoare resurse pentru generațiile următoare.

În situatia **neimplementarii planului** si, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire și a celor de conservare, pot aparea urmatoarele efecte:

- mentinerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- mentinerea unei structuri orizontale si verticale atipice.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la urmatoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afecteaza continuitatea pădurii;
- degradarea starii fitosanitară a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Având în vedere precizările făcute mai sus, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societăţii umane, precum şi prevederile Legii 331/2024 – Codul Silvic cu modificările şi completările ulterioare, amenajamentul U.P. XIII Arges Nord trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

Așadar, amenajamentul U.P. XIII Arges Nord este necesar pentru managementul A.N.P.I.C. ROSAC0326 (ROSCI0326) – Muscelele Argeșului. Acesta vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care A.N.P.I.C. a fost desemnată. Aceasta şi pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) şi, totodată, contribuie fundamental la menţinerea şi îmbunătăţirea biodiversităţii şi stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele asumate de amenajamentul U.P. XIII Arges Nord susțin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar (A.N.P.I.C.) din zonă şi conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere. La momentul actual, A.N.P.I.C. ROSAC0326 (ROSCI0326) – Muscelele Argeșului are Plan de Management aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1165/2016.

6.8.4. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Planul de amenajare silvică a U.P. XIII ARGEȘ NORD presupune aplicarea lucrărilor silvice în unitățile amenajistice componente, ce se suprapun cu ROSAC0122 - Munții Făgăraș, ROSCI0268 -Valea Vâlsanului, ROSAC0326 - Muscelele Argeșului, ROSAC0344 - Pădurile din Sudul Piemontului Cândești, ROSAC0354 - Platforma Cotmena și ROSAC0381 - Râul Târgului-Argeșel-Râușor.

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de constituie obiectivul managementului conservativ s-a realizat conform conținutul cadrul si metodologia stabilită conform Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Ordinul 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, astfel:

1. S-a realizat o evaluare a impactului asupra speciilor şi habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile de interes comunitar în funcție de probabilitatea apariției impactului şi a consecințelor maxim previzibile.

2. Evaluarea potențialelor efecte ale implementării proiectului asupra habitatelor şi speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile Natura 2000 intersectate, are în vedere suprafețe definitive % ocupare la nivelul siturilor, % din habitatul speciei ce va fi afectat, evaluarea impactului direct, indirect, în etapele de construire și de funcționare/operare având ca și criterii: AH – alterare habitat, PAS - perturbarea activității speciilor, FH - fragmentare habitat, REP – reducerea efectivelor populaționale.

3. Evaluarea semnificației impactului asupra integrității siturilor.

• Identificarea efectelor și formelor de impact potențial

Metodologia avută în vedere pentru analiza proiectului propune o diferențiere între conceptul de „efect” si cel de „impact”.

Efectele se refera la modificările cauzate mediului bio-fizic ca o consecință directa a cauzelor (intervențiilor) generate de proiect (atât in etapa de execuție cat si in cea de operare).

Impacturile includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populaționale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea următorilor pași:

• Analiza intervențiilor propuse in cadrul proiectului;

• Identificarea activităților ce rezulta din execuția si operarea componentelor proiectului;

• Identificarea modificărilor (efectelor) ce au loc in mediul fizic ca urmare a realizării si operării componentelor proiectului.

Interes pentru evaluare prezinta în principal acele efecte care pot fi cuantificate si care conduc cu certitudine la apariția unei forme de impact.

Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona proiectului a avut in vedere identificarea acelor forme de impact pentru care exista riscul atingerii unor praguri semnificative in absenta unor masuri de evitare si reducere a impactului, respectiv:

1. Pierderea habitatelor (PH): constă în pierderea unor suprafețe de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare si ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hrănire etc.), ca urmare a unor lucrărilor;

** Evaluarea semnificației impactului* - ***procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;***

2. Alterarea habitatelor (AH): presupune modificări hidromorfologice si/sau ale parametrilor fizici, chimici și biologici la nivelul habitatelor, atât la nivel terestru, dar în special schimbări în morfologia râurilor și a habitatelor riverane, ce conduc în timp la modificarea echilibrului inițial al cursului de apă (ex.: intensificarea dragajelor și extragerea de nisip pot conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentrației suspensiilor fine, colmatarea și deteriorarea locurilor favorabile de reproducere și creștere pentru speciile de pești etc.);

** Evaluarea semnificației impactului* – procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrănă, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;

***3. Fragmentarea habitatelor (FH)*:** fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistența fragmentării;

***4. Perturbarea activității speciilor (PAS)*:** prin creșterea nivelului de zgomot și vibrații, și care se manifestă prin:

- durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar;
- distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
- cât de mare este punctul de lucru/suprafața habitatelor afectate de implementarea PP;
- indicatori chimici-cheie care pot determina modificări legate de resurse de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unor arii naturale protejate de interes comunitar.

Predicția impacturilor

Predicția impacturilor reprezintă o evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor sunt:

- Natura impactului: pozitiv, negativ;
- Tipul impactului: direct, secundar, indirect;
- Potențial cumulativ: da/nu;
- Extinderea spațială: local, local (în afara N2k), local (în interiorul N2k), zonal, regional, coridorul ecologic;
- Durata: termen scurt, mediu, lung;

• Frecvența: accident, o singură dată/temporar, intermitent, periodic, fara întrerupere;
• Probabilitatea: incert, improbabil, probabil, cert;
• Reversibilitatea: reversibil, ireversibil;
• Natura transfrontalieră: da/nu.

6.8.5. Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

Masuri care se pot lua in caz de calamitati pentru evitarea reluarii procedurii de avizare in caz de modificare a amenajamentului

In vederea evitarii reluarii procedurii de avizare in cadrul modificarii prevederilor amenajamentului, ca urmare a aparitiei unor calamitati, se vor respecta prevederile O.M. 766 din 23 iulie 2018, dupa cum urmeaza:

„*ART. 2*

(1) Prevederile amenajamentului silvic in vigoare se modifica, inclusiv in situatia in care acesta nu este aprobat, in urmatoarele cazuri:

a) volumul arborilor afectati de factori destabilizatori biotici si/sau abiotici dintr-un arboret insumeaza peste 20% din volumul arboretului existent la data aparitiei fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevazut in partea „Descrierea parcelara“ din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea in vigoare a acestuia; fac exceptie arboretele pentru care volumul insumat al arborilor afectati este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrarile silvotehnice curente prevazute de amenajamentul silvic in vigoare;

b) arborii afectati de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrati pe o suprafata compacta mai mare de 0,5 ha sau in situatia in care extragerea arborilor afectati de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevazuti la lit. a), determina incadrarea arboretelor in urgenta 1 de regenerare. Incadrarea arboretelor in urgenta 1 de regenerare se stabileste de catre proiectant. Pentru suprafetele de peste 0,5 ha necesare realizarii instalatiilor de scosapropiat nu este necesara modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

e) arborii afectati de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete incadrate in tipul I functional;

f) volumul de recoltat prin lucrari de conservare la nivel de arboret depaseste cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

(5) La efectuarea analizei prevazute la alin. (4), pentru situatiile in care terenurile forestiere sunt situate in arii naturale protejate, vor fi invitati si:

a) un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate;

b) un reprezentant al autoritatii teritoriale pentru protectia mediului.”

7. VALORIFICAREA SUPERIOARA A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER IN AFARA LEMNULUI

7.1. Productia cinegetica

Posibilitatea proprietarilor padurii de a se implica in valorificarea potentialului cinegetic este limitata de prevederile Legii 103/1996 care reglementeaza gospodarirea vanatului.

Cateva consideratii privind potentialul cinegetic al zonei s-au preluat din informatiile continute in amenajamentul expirat.

Principalele specii de vanat care gasesc in zona conditii optime de crestere si dezvoltare (hrana, adapost si liniste) sunt : cerbul carpatin, mistretul, ursul.

Exemplarele de cerb carpatin si urs sunt de regula valoroase si, prin practicarea vanatorii cu vanatori straini, se pot obtine venituri importante.

Ca vanat secundar, dar la fel de valoros se mai gaseste capriorul.

Pentru valorificarea optima a efectivelor de vanat existente si cresterea potentialului cinegetic al zonei este nevoie de o conlucrare stransa intre administratorul fondului de vanatoare si proprietarii padurii astfel incat sa se ajunga la o armonizare a intereselor celor doua parti, cu respectarea legii.

Ca recomandari generale privind gospodarirea vanatului mentionam:

-mentinerea unui raport adecvat intre efectivele diferitelor specii de vanat precum si a sexelor pe specii;

-eliminarea exemplarelor bolnave si degenerate si mentinerea unei stari igienico-sanitare optime pentru efectivele de vanat;

-combaterea speciilor daunatoare (rapitori) fara insa a se strica echilibrul biocenozei;

-asigurarea de hrana suplimentara in sezonul de iarna;

-amplasarea de hranitori si sararii in locurile frecventate de vanat;

-executarea lucrarilor silvice se va face cu anumite restrictii in locurile de fatare si adapost ale vanatului;

-amenajarea de poteci de vanatoare si observatoare.

7.2. Productia salmonicola

Paraiele principale care strabat proprietatea au un debit bogat si relativ constant specific apelor de munte apte pentru dezvoltarea pastravului, cleanului si mrenei.

Datorita caracterului torential al bazinului, frecventei mari a ploilor torentiale, aplicarii gresite a tratamantelor de regenerare sub adapost, etc., reteaua hidrografica este slab populata cu pesti, fapt pentru care si pescuitul este interzis.

Pentru a dispune de efective de pastrav sunt necesare cateva conditii pe care trebuie sa le indeplineasca cursurile de apa cu potential :

-amenajarea cursurilor de apa (cascade artificiale, pinteni pentru abaterea apei, trecatori pentru pastrav, toplite) ;

-asigurarea conditiilor de puritate a apei ;

-combaterea braconajului ;

-reglementarea pescuitului.

7.3. Productia de fructe de padure

Conditiile geografice si pedoclimatice in care vegeteaza padurile sunt favorabile dezvoltarii unor specii lemnoase si erbacee ale caror fructe sunt folosite in alimentatie sau industrie.

Principalele grupe de specii din flora spontana ale caror fructe sunt valorificate sunt :

-arbusti fructiferi cu pondere economica mare : zmeur, mur;

-arbusti fructiferi si plante cu pondere economica mijlocie : alun, paducel, fragi;

-arbusti si arbori fructiferi cu pondere economica mica : meri si peri padureti.

Cantitatile ce pot fi recoltate anual sunt puternic influentate de factorii climatici, de evolutia taierilor de regenerare si a impaduririlor, de evolutia inchiderii starii de masiv etc.

7.4. Productia de ciuperci comestibile

Productiile de ciuperci comestibile se obtin periodic (5-6 ani) fiind influentate de evolutia factorilor climatici. Speciile care fructifica anual sunt : Armilaria melea (ghebe), Pleurotus ostreatis(pastravul de fag), negrisorii. Dintre celelalte specii se mai pot mentiona: hribii, galbiorii, vineciori. Aceste specii se recolteaza de regula pentru consumul propriu al populatiei din zona.

7.5. Resurse melifere

Speciile melifere din aceasta unitate de productie sunt salcimul si teiul iar dintre arbusti (maces, lemn cainesc, paducel, singer), la care se mai adauga si o suprafata mare cu plante ierboase.

7.6. Materii prime pentru impletituri

In raza acestei unitatii de productie nu exista nici o sursa de materii prime pentru impletituri.

7.7. Alte produse

Se mai pot recolteaza plante medicinale ca: flori de paducel, musetel, coada soricelului, salcim si urzica.

8. PROTECTIA FONDULUI FORESTIER

8.1 Protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada

Protectia impotriva doboraturilor de vant si a rupturilor de zapada se realizeaza printr-un ansamblu de masuri ce vizeaza atat marirea rezistentei individuale a arborilor cat si asigurarea unei stabilitati sporite a intregului fond de protectie. In acest sens s-au recomandat compozitii-tel corespunzatoare tipurilor naturale de padure, incluzand si specii rezistente la actiunea vantului si zapezii (brad, fag). S-au propus de asemenea tratamente care sa asigure o rezistenta cat mai mare impotriva factorilor climatici amintiti. Pentru marirea rezistentei arboretelor este de cea mai mare importanta efectuarea la timp si cu intensitatile corespunzatoare a lucrarilor de ingrijire (degajari, curatiri, rarituri), si mentinerea starii de sanatate a arboretelor.

8.2 Protectia impotriva incendiilor

In ultimele decenii nu s-au semnalat cazuri de incendii.

Pericolul declansarii unor incendii de padure este relativ redus in aceasta unitate de productie. Deoarece incendiile se produc in primul rand ca urmare a neglijentei omului, se impun unele masuri de prevenire:

- efectuarea de patrulari si observatii in perioadele secetoase in zonele vulnerabile;
- amenajarea de locuri speciale de fumat si vetre unde se poate face focul;
- curatirea parchetelor de resturi de exploatare;
- extragerea urgenta a arborilor rupti, doborati sau uscati;
- mentinerea permanenta a cailor de acces libere de masa lemnoasa;
- asigurarea unui sistem de comunicare rapida in caz de incendiu etc.

8.3 Protectia impotriva bolilor si altor daunatori

Masurile de protectie fitosanitara sunt integrate functiilor social-economice exercitate de catre arborete. Desi nu s-au inregistrat decat rar atacuri mai importante masurile de protectie nu trebuie neglijate. Ca masuri de prevenire se recomanda extragerea permanenta a tuturor exemplarelor debilitate, evacuarea intr-un timp cat mai scurt a materialului lemnos exploatat, evitarea ranirii arborilor ramasi in timpul lucrarilor de exploatare, cojirea cioatelor de molid etc.

Se va urmari mentinerea unei diversitati functionale favorabile speciilor de pasari insectivore. Evolutia populatiilor speciilor de daunatori trebuie atent urmarite pentru a preveni eventualele gradatii. Este necesara evitarea concentrarii cervidelor in anumite arborete in care provoaca pagube vegetatiei forestiere prin roaderea scoartei sau a mugurilor.

Pentru asigurarea sanatatii vanatului si evitarea aparitiei epizootiilor se impune urmarirea starii de sanatate a animalelor domestice intalnite in unitatea de productie si respectarea masurilor de igiena veterinara la stane.

8.4. Protectia impotriva altor factori care pot prejudicia fondul forestier

Arboretele situate pe terenurile instabile au fost mentinute in categoria functionala

2A. Aceste arborete sunt identificate in special pe versantii a caror conformatie corespunde cu cea a foliilor substratului litologic.

In perioadele cu ploi indelungate si cantitati mari de precipitatii fenomenele de torentialitate isi fac aparitia in toate bazinele hidrografice producand uneori pagube insemnate cailor de comunicatie. De aceea, zonele cele mai vulnerabile trebuie identificate din timp si eventual amenajate cu lucrari de aparare mai simple sau mai complexe in functie de gradul de vulnerabilitate.

In procesul de exploatare asupra arborilor si semintisurilor se produc daune importante care influenteaza negativ stabilitatea arboretelor. Pentru diminuarea acestor daune sunt necesare o serie de masuri cum ar fi:

- stabilirea de trasee de colectare si amenajarea lor corespunzatoare;
- intreruperea colectarii lemnului de la cioata in zilele cu sol umed si in timpul ploilor prelungite;
- protejarea arborilor situati de-a lungul traseelor de colectare prin lonjeroane sau craci vrac.

9. INSTALATII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCTII FORESTIERE

9.1. Instalatii de transport

Instalatiile de transport existente in raza unitatii de productie care deservesc transportul masei lemnoase sau late servicii legate de gospodarirea fondului forestier sunt prezentate in tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)	Suprafata deservita -ha-
Drumuri publice				
1	DP 001	-	0.2	3.45
2	DP 002	-	0.2	10.20
3	DP 002	-	0.2	4.00
4	DP 002	-	0.2	0.28
Total drumuri publice			0.8	17.93
5	FE 001	-	0.2	37.75
6	FE 002	-	0.2	27.53
7	FE 003	-	0.2	0.90
8	FE 004	-	0.2	10.75
9	FE 005	-	0.2	31.90
10	FE 006	-	0.2	14.83
11	FE 007	-	0.2	10.00
Total drumuri forestiere existente			1.4	133.66
TOTAL			2.2	151.59

Densitatea retelei instalatiilor de transport este de 14.5 m/ha, cu o lungime de 2.2 km., asigurand o accesibilitate a fondului forestier de 100 % cu o distanta medie de colectare de 0.54 km.

Tabelul 9.1.2

Specificari		Actual	La sfarşitul deceniului
Fond de productie (% din suprafata)	Total, din care :	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Fond de protectie (% din suprafata)	Total, din care :	100	100
	Lucrari de conservare	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total din care :	100	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	100	100
	Taieri de igiena	100	100

Accesibilitatea fondului de productie si a posibilitatii este de 100% luand in cosiderare si drumurile de pamant/necesare in zona.

9.2. Tehnologii de exploatare

Tehnologiile de recoltare, colectare si transport a lemnului vor fi corelate cu solutiile preconizate in planul de recoltare a masei lemnoase si planul lucrarilor de

ingrijire.

Se vor aplica tehnologiile de exploatare diferentiate care sa asigure protejarea solului si a arborilor ce ramin in arboret. Coroana arborilor va fi fasonata separat la locul de doborire a arboreului si va fi corelata sub forma de legaturi.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta urmatoarele reguli:

- taierea arborilor se va face cit mai de jos, astfel incit inaltimea acestora sa nu depaseasca 1/3 din diametrul sectiunii, iar la arborii mai grosi de 30 cm sa nu depaseasca 10 cm;
- tot materialul rezultat de la taiere va trebui sa fie scos din padure imediat ce s-a terminat exploatarea sau chiar in timpul exploatarii;
- se va evita transportul materialului lemnos peste puietii din regenerarea naturala sau din plantatii.

Taierile de ingrijire se vor face in tot cursul anului.

9.3. Constructii forestiere

In cuprinsul unitatii de productie nu sunt constructii silvice.

10. ANALIZA EFICACITATII MODULUI DE GOSPODARIRE A PADURILOR

10.1. Realizarea continuitatii functionale

Arboretele din unitatea de productie sunt incadrate in totalitate in grupa I functionala - paduri cu functii speciale de protectie, protectie si productie (151.35 ha).

Practic, s-a mentinut zonarea functionala initiala care impune anumite restrictii in organizarea amenajistica si in executarea lucrarilor de ingrijire si regenerare.

Structura actuala a padurilor asigura indeplinirea eficienta a functiilor de protectie atribuite, fiind in acelasi timp susceptibila pentru optimizare. Prin masurile stabilite de amenajamentul actual, se urmareste cresterea eficientei protective si asigurarea continuitatii functionale.

Tabelul 10.1.1

Anul amenajarii	Grupa I - categorii functionale (ha)					Grupa a II-a – categorii functionale (ha)	Total U.P.
	Tip functional					Tip functional	
	II		IV			VI	
	2A	5A	1C	2L	5Q	-	
2024	21.17	10.00	35.90	10.33	73.95	-	151.35

10.2. Dinamica devoltarii fondului forestier

Evolutia productiei şi productivitatii padurii studiate este prezentata in partea a II-a a amenajamentului in tabelul “Dinamica dezvoltarii fondului forestier”. O sinteza a principalilor indicatori cantitativi este prezentata in tabelul 10.2.1.1.

Pornind de la structura actuala a arboretului si tinand seama de masurile propuse prin amenajament s-a preliminat dinamica principalilor indicatori cantitativi si calitativi ai structurii in perspectiva.

Dupa expirarea primului si celui de-al doilea deceniu, nu se vor inregistra modificari spectaculoase deoarece intervalul este prea scurt.

Consistenta medie va creste ca urmare, atat a completarii arboretelor tinere cu consistenta scazuta, cat si a lichidarii arboretelor varstnice parcurse cu 2-3 taieri. In locul acestora se vor infiinta arborete tinere cu consistenta plina.

Varstele medii vor inregistra sporuri de cativa ani, tinand seama ca majoritatea arboretelor avanseaza cu 10 ani.

10.2.1 Indicatori cantitativi

Tabelul 10.2.1.1

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valori
1	Ponderea padurilor in suprafata totala a fondului forestier	%	99.8
2	Volumul lemnos pe picior –total	mc	42296
3	Volumul lemnos pe picior –mediu	mc/ha	279
4	Clasa de productie medie	-	3.0
5	Cresterea curenta totala	mc	977
6	Cresterea curenta medie	mc/ha	6.5
7	Cresterea curenta totala- fond de productie	mc	878
8	Cresterea curenta medie – fond de productie	mc/ha	7.3
9	Cresterea indicatoare – totala	mc/an	416
10	Cresterea indicatoare – medie	mc/an/ha	3.6
11	Posibilitatea de produse principale – total	mc/an	416
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/ha/an	2.7
13	Posibilitatea de produse secundare – total	mc/an	176
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/ha/an	1.2

10.2.2 Indicatori calitativi

a.) Structura fondului de productie pe specii:
Compozitia actuala: 47FA 13MO 10ST 9GI 6GO 6SC 2CA 3DR 1DT 1DM
Compozitia in perspectiva: 32FA 18MO 18CE 11PAM 9BR 7GO 5FR

Pentru a se ajunge la compozitia tel stabilita pentru tipurile naturale de padure, prin masurile de gospodarire ce s-au stabilit şi se vor stabili la revizuirile urmatoare trebuie sa creasca proportia de participare a fagului si gorunului.

b.) Ponderea speciilor de valoare ridicata

Ponderea speciilor de valoare ridicata FA, MO, GO, ST, GI in compozitia actuala este de 85%.

10.2.3. Indicatori de caracterizare valorica. Bilantul economico financiar

Un bilant economico-financiar nu poate fi intocmit cu date privind amenajamentul expirat, pe de o parte, pentru ca suprafata studiata nu a facut obiectul unui amenajament independent, fiind structurata din parti ale unor unitati de productie distincte, iar pe de alta parte, pentru ca administratorul padurii nu a tinut o evidenta valorica decat la nivelul ocolului silvic.

O analiza a bilantului economico-financiar va putea fi intocmita la prima revizuire a actualului amenajament.

11. DIVERSE

11.1. Data intrarii in vigoare a amenajamentului si durata de valabilitate a acestuia

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

Revizuirea amenajamentului se face in anul 2034.

11.2. Recomandari privind tinerea evidentei lucrarilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Administratorul autorizat al padurii are obligatia sa completeze anual evidenta lucrarilor executate in formularele anexate in partea a IV-a "Aplicarea amenajamentului".

In Tabelul IE se vor consemna toate modificarile de suprafete cu acte legale care vor interveni pe perioada aplicarii amenajamentului.

Alte obligatii ale administratorului padurii:

- sa respecte prevederile planurilor de recoltare si cultura din amenajament coreland ritmul regenerarilor cu cel al exploatarilor;
- sa refaca, sa reconditioneze si sa pastreze permanent in stare corespunzatoare bornele si marcajul liniilor parcelare si a limitelor proprietatii;
- sa intocmeasca bilantul economico-financiar.

11.3 Hartile anexate amenajamentului

Hartile ce insotesc acest amenajament sunt intocmite la scara 1:20000 si au urmatoarea denumire:

- harta generala;
- harta arboretelor;
- harta lucrarilor de exploatare si cultura.

11. 4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

Culegerea datelor de teren:
-ing. Ticoiu Radu - proiectant SC Olivia Dual SRL
Indrumarea si receptia lucrarilor de teren:
-ing. Marcu Petre - CTAP SC Olivia Dual SRL
- ing. Stan Marius Sorin - sef proiect SC Olivia Dual SRL
Redactare si definitivare:
- ing. Marcu Petre - CTAP SC Olivia Dual SRL
- ing. Stan Marius Sorin - sef proiect SC Olivia Dual SRL

Amenajamentul a fost intocmit in 3 (trei) exemplare.

11.5. Bibliografie

1. Carcea F. – Metode de amenajare pentru codru regulat – 1964
2. Chirita C. D. +colectiv – Statiuni forestiere – Ed. Acad. R.S.R. – 1977
3. Chirita C. D. Sistematica unitatilor de baza a tipologiei forestiere – 1971
4. Chirita C. D. – Pedologie generala, 1971
5. Chirita C. D. – Padurile Romaniei, Ed. Acad. R.S.R. 1981
6. Constantinescu N. – Conducerea arboretelor, vol. II 1976
7. Damian J. – Impaduriri, Ed. Didactica si pedagogica, 1978
8. Dinu V. Padurea – Apa – Mediul inconjurator, 1974
9. Donita N. + colectiv – Zonarea si regionarea ecologica a padurilor – 1980
10. Giurescu C. Istoria padurii romanesti
11. Giurgiu V – Conservarea padurilor, Ed. Ceres – 1978
12. Giurgiu V. – Biometria arborilor si arboretelor din Romania – 1972
13. Giurgiu V. – Amenajarea padurilor cu functii multiple, Ed. Ceres – 1982
14. Giurgiu V. - Fundamente anxiologice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor, I.C.A.S., Seria II, 1989
15. Haralamb Ath. – Cultura speciilor forestiere, Ed. II 1967
16. Milescu I. – Noile valente ale continuitatii amenajamentelor silvice - Revista padurilor nr. 4/1987
17. Milescu I. – Lucrarile de conservare, mijloc eficient pentru mai buna gospodarire a padurilor – Revista padurilor nr. 4/1988
18. Negulescu E.G. – Silvicultura – 1973
19. Pascovschi S. si Leandru V. – Tipuri de padure din R.P.R. 1956
20. Purcelean St. si Pascovschi S. – Cercetari tipologice de sinteza asupra tipurilor de padure din Romania – C.D.T., 1968
21. Rucareanu N. si Leahu V. – Amenajarea padurilor – Ed. Ceres – 1982
22. Simionescu A. – Protectia padurilor, Ed. Ceres, 1971

***Legea privind conservarea, protejarea si dezvoltarea padurilor, exploatarea rationala, economica si mentinerea echilibrului ecologic, Legea 2/1987

***Legea fondului funciar (Legea 18/1991)

***Monografia R.P.R., Vol. I si II, Ed. Acad. – 1966

*** Harta geologica la scara 1:200000

***Sistemul roman de clasificare a solurilor – 1980

***Indrumari tehnice pentru compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor (1) – 1987, 2000

***Norme tehnice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor (2) – 1986, 2000

***Norme tehnice pentru alegerea si aplicarea tratamentelor (3) – 1988, 2000

***Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase (4) – 1986, 2000

***Norme tehnice pentru amenajarea padurilor (5) – 1986, 2000

***Indrumari tehnice pentru reconstructia ecologica a padurilor (6) –1988, 2000

PARTEA A II - A

PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURA

13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT SI CONSTRUCTIILE SILVICE

14. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

12.1 Planuri de recoltare a produselor principale

12.1.1. Evidenta arboretelor din care se recolteaza posibilitatea decenala de produse principale

Urgen-ta	U.a.	Supra-fata ha	Volum + 5 cr. m^3	Volum de extras	Procent de extras %	Felul taierii	Numar de interventii	
							total	in deceniu
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
26	7	4.00	1478	739	50	Taieri progresive (punere lumina), ARN, ingrijirea semintisului	2	1
24	65C	0.65	91	46	51	Taieri progresive (punere lumina), ARN, ingrijirea semintisului	2	1
24	69B	1.25	126	126	100	Taieri rase, impaduriri, ingrijirea culturilor	1	1
24	69C	3.50	858	858	100	Taieri rase, impaduriri, ingrijirea culturilor	1	1
26	76	2.50	939	423	45	Taieri progresive (punere lumina), ARN, ingrijirea semintisului	2	1
26	77	0.50	137	69	50	Taieri progresive (punere lumina), ARN, ingrijirea semintisului	2	1
26	83	0.50	194	98	51	Taieri progresive (punere lumina), ARN, ingrijirea semintisului	2	1
26	85	4.81	1560	702	45	Taieri progresive (punere lumina), ARN, ingrijirea semintisului	2	1
26	89B	1.15	289	145	50	Taieri progresive (punere lumina), ARN, ingrijirea semintisului	2	1
32	91	3.45	1246	411	33	Taieri progresive (insamantare), ARN, ingrijirea semintisului	2	1
24	121	2.00	255	255	100	Crang-taiere de jos ARN, ingrijirea semintisului	1	1
24	157 D	1.15	195	195	100	Crang-taiere de jos ARN, ingrijirea semintisului	1	1
24	180	1.00	95	95	100	Crang-taiere de jos ARN, ingrijirea semintisului	1	1
TOTAL		26.46	7463	4162	-	-	-	-
RECAPITULATIE PE URGENTE								
24		9.55	1620	1575	-	-	-	-
26		13.46	4597	2176	-	-	-	-
32		3.45	1246	411	-	-	-	-
Total		26.46	7463	4162	-	-	-	-

12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale

SUP A

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
7			FA	2.40	140	3	75	812	20	832	T.PROGRESIVE(punere lumina)	416	
			FA	1.60	110	3	75	616	30	646	AJUTORAREA REG NATURALE	323	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	12		4.00	140	3	75	1428	50	1478		739	50
Compozitie tel		8FA 2DT											
Semintis natural		10FA		/ 5 ani 0.3S mixt									
65 C			PI	0.45	70	3	65	53	5	58	T.PROGRESIVE(punere lumina)	29	
			FA	0.13	70	3	65	14	5	19	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
			SC	0.07	50	3	65	14		14	INGRIJIREA CULTURILOR	7	
4	0.5	1		0.65	70	3	65	81	10	91		46	51
Compozitie tel		8FA 2DT											
Semintis natural		10FA		/ 5 ani 0.3S mixt									
69 B			CA	1.00	60	3	60	76	20	96	T.RASE,IMPADURIRI	96	
			SC	0.25	60	3	50	25	5	30	INGRIJIREA CULTURILOR	30	
4	0.5	1		1.25	60	3	58	101	25	126		126	100
Compozitie tel		8FA 2DT											
69 C			DU	2.45	85	3	80	592	60	652	T.RASE,IMPADURIRI	652	
			FA	0.70	85	3	75	126	15	141	INGRIJIREA CULTURILOR	141	
			CA	0.35	85	4	60	60	5	65		65	
4	0.5	1		3.50	85	3	77	778	80	858		858	100
Compozitie tel		8FA 2DT											
76			FA	1.25	150	3	70	423	10	433	T.PROGRESIVE(punere lumina)	195	
			FA	0.75	120	3	75	358	10	368	AJUTORAREA REG NATURALE	166	
			FA	0.50	65	3	75	123	15	138	INGRIJIREA SEMINTISULUI	62	
4	0.6	1		2.50	150	3	73	904	35	939		423	45
Compozitie tel		8FA 2DT											
Semintis natural		10FA		/ 5 ani 0.3S mixt									
77			FA	0.30	150	3	70	94		94	T.PROGRESIVE(punere lumina)	47	
			FA	0.20	120	3	75	43		43	AJUTORAREA REG NATURALE	22	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.4	1		0.50	150	3	72	137		137		69	50
Compozitie tel		8FA 2DT											
Semintis natural		10FA		/ 5 ani 0.4S mixt									
83			FA	0.30	160	3	70	109		109	T.PROGRESIVE(punere lumina)	55	
			FA	0.20	110	3	75	80	5	85	AJUTORAREA REG NATURALE	43	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	1		0.50	160	3	72	189	5	194		98	51
Compozitie tel		8FA 2DT											
Semintis natural		10FA		/10 ani 0.6S mixt									
85			FA	2.89	160	3	70	837	20	857	T.PROGRESIVE(punere lumina)	386	
			FA	1.92	110	3	75	673	30	703	AJUTORAREA REG NATURALE	316	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	1		4.81	160	3	72	1510	50	1560		702	45
Compozitie tel		8FA 2DT											
Semintis natural		10FA		/ 5 ani 0.3S mixt									

SUP A

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
89 B			FA	0.34	120	3	75	89	5	94	T.PROGRESIVE(punere lumina)	47	
			SC	0.35	30	4	45	86	5	91	AJUTORAREA REG NATURALE	46	
			ANN	0.23	65	3	70	48		48	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24	
			DT	0.23	65	3	70	51	5	56		28	
4	0.5	10		1.15	120	3	64	274	15	289		145	50
Compozitie tel		8FA 2DT											
Semintis natural		7FA 2DT 1ANN		/ 3 ani 0.4S mixt									
91			GO	2.41	110	3	75	849	30	879	T.PROGRESIVE(insamintare)	290	
			GI	1.04	110	3	75	352	15	367	AJUTORAREA REG NATURALE	121	
4	0.8	1		3.45	110	3	75	1201	45	1246		411	33
Compozitie tel		8GO 2GI											
121			SC	2.00	55	4	40	210	45	255	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	255	
4	0.6	1		2.00	55	4	40	210	45	255		255	100
Compozitie tel		10SC											
157 D			SC	1.15	45	5	40	175	20	195	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	195	
4	0.9	7		1.15	45	5	40	175	20	195		195	100
Compozitie tel		10SC											
180			SC	1.00	50	4	40	75	20	95	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	95	
4	0.5	10		1.00	50	4	40	75	20	95		95	100
Compozitie tel		10SC											
Total supr.SUP:				26.46 Ha	Volum:		7063 Mc	Vol.total:		7463 Mc	V.rec.: 4162 Mc	157 Mc/Ha	

12.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	POSIBILITATE Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	1.35	5	136	25	161	2	1.35	161	4
	DM	0.23	1	48		48	1	0.23	24	1
	DR	2.90	11	645	65	710	10	2.90	681	16
	DT	0.23	1	51	5	56	1	0.23	28	1
	FA	13.48	51	4397	165	4562	60	13.48	2229	53
	GI	1.04	4	352	15	367	5	1.04	121	3
	GO	2.41	9	849	30	879	12	2.41	290	7
	SC	4.82	18	585	95	680	9	4.82	628	15
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DM	0.23	1	48		48	1	0.23	24	1
	DR	0.45	2	53	5	58	1	0.45	29	1
	DT	0.23	1	51	5	56	1	0.23	28	1
	FA	12.78	47	4271	150	4421	59	12.78	2088	49
	GI	1.04	4	352	15	367	5	1.04	121	3
	GO	2.41	9	849	30	879	12	2.41	290	7
	SC	0.42	2	100	5	105	1	0.42	53	1
	Total	17.56	66	5724	210	5934	80	17.56	2633	63
	Taieri rase									
	CA	1.35	5	136	25	161	2	1.35	161	4
	DR	2.45	9	592	60	652	9	2.45	652	16
	FA	0.70	3	126	15	141	2	0.70	141	3
	SC	0.25	1	25	5	30		0.25	30	1
	Total	4.75	18	879	105	984	13	4.75	984	24
	Taieri in cring									
	SC	4.15	16	460	85	545	7	4.15	545	13
	Total	4.15	16	460	85	545	7	4.15	545	13
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	26.46	100	7063	400	7463	100	26.46	4162	100
	TOTAL	26.46	100	7063	400	7463	100	26.46	4162	100
Codru	A. Specii									
	CA	1.35	5	136	25	161	2	1.35	161	4
	DM	0.23	1	48		48	1	0.23	24	1
	DR	2.90	11	645	65	710	10	2.90	681	16
	DT	0.23	1	51	5	56	1	0.23	28	1
	FA	13.48	51	4397	165	4562	60	13.48	2229	53
	GI	1.04	4	352	15	367	5	1.04	121	3
	GO	2.41	9	849	30	879	12	2.41	290	7
	SC	4.82	18	585	95	680	9	4.82	628	15
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DM	0.23	1	48		48	1	0.23	24	1
	DR	0.45	2	53	5	58	1	0.45	29	1
	DT	0.23	1	51	5	56	1	0.23	28	1
	FA	12.78	47	4271	150	4421	59	12.78	2088	49
	GI	1.04	4	352	15	367	5	1.04	121	3
	GO	2.41	9	849	30	879	12	2.41	290	7
	SC	0.42	2	100	5	105	1	0.42	53	1
	Total	17.56	66	5724	210	5934	80	17.56	2633	63

12.2. Planul lucrarilor de conservare

SUP M

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP	Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
2 A				FA	4	130	3	848	873	TAIERI DE CONSERVARE	87	
				BR	1	120	3	265	275	AJUTORAREA REG NATURALE	28	
				MO	1	120	3	265	270	INGRIJIREA SEMINTISULUI	27	
				FA	4	85	3	554	609		61	
2	4.82	0.7	2			130	3	1932	2027		203	10
Compozitie tel 6MO 3BR 1DT												
Semintis natural 3BR 5FA 2MO / 2 ani 0.1S mixt												
2 B				MO	2	160	3	432	442	TAIERI DE CONSERVARE	44	
				MO	5	135	3	1039	1069	AJUTORAREA REG NATURALE	107	
				MO	3	95	3	545	575	INGRIJIREA SEMINTISULUI	58	
2	3.43	0.8	4			135	3	2016	2086		209	10
Compozitie tel 10MO												
2 C				FA	4	130	3	293	303	TAIERI DE CONSERVARE	30	
				BR	1	120	3	92	97	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				MO	1	120	3	92	97	INGRIJIREA SEMINTISULUI	10	
				FA	4	85	3	193	213		21	
2	1.46	0.8	2			130	3	670	710		71	10
Compozitie tel 6MO 3BR 1DT												
Semintis natural 6FA 3BR 1MO / 3 ani 0.1S mixt												
2 D				MO	1	160	3	71	71	TAIERI DE CONSERVARE	7	
				MO	6	135	3	408	418	AJUTORAREA REG NATURALE	42	
				MO	3	95	3	178	188	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
2	1.12	0.8	4			135	3	657	677		68	10
Compozitie tel 10MO												
53				FA	2	120	3	280	295	TAIERI DE CONSERVARE	35	
				GO	2	120	3	240	250	AJUTORAREA REG NATURALE	30	
				FA	2	90	3	232	252	INGRIJIREA SEMINTISULUI	25	
				GO	3	90	3	284	299		30	
				FA	1	15	3	12	17		1	
2	4.00	0.7	1			120	3	1048	1113		121	11
Compozitie tel 5GO 5FA												
Semintis natural 6FA 4GO / 3 ani 0.3S mixt												
111				SC	4	50	4	32	42	TAIERI DE CONSERVARE	42	
				CA	2	50	3	25	30	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				GO	4	50	3	57	67	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3	
2	0.70	0.8	2			50	4	114	139		47	34
Compozitie tel 8GO 2DT												
118				SC	6	50	4	6	6	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				CA	4	50	4	5	5	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.12	0.6	1			50	4	11	11		11	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
119 B				FA	5	110	3	70	75	TAIERI DE CONSERVARE	8	
				FA	5	90	3	43	48	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.40	0.7	10			110	3	113	123		13	11
Compozitie tel 10FA												

SUP M

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP	Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
119 C				SC	10	40	4	32	37	TAIERI DE CONSERVARE	37	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.35	0.7	10			40	4	32	37		37	100
Compozitie tel		8FA 2DT										
133				SC	7	60	4	57	67	TAIERI DE CONSERVARE	67	
				CA	2	60	4	25	30	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				FA	1	60	3	21	26	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	
2	0.90	0.7	1			60	4	103	123		70	57
Compozitie tel		8FA 2DT										
196 C				FA	8	110	3	36	36	TAIERI DE CONSERVARE	4	
				GO	2	110	3	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.15	0.6	7			110	3	42	42		5	12
Compozitie tel		7FA 3GO										
Semintis natural		8FA 2GO		/ 3 ani 0.2S mixt								
196 D				FA	8	110	3	31	31	TAIERI DE CONSERVARE	3	
				GO	2	110	3	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.13	0.6	7			110	3	37	37		4	11
Compozitie tel		7FA 3GO										
Semintis natural		7FA 3GO		/ 3 ani 0.2S mixt								
Total supr.SUP:				17.58 Ha	Volum:		6775 Mc	Vol.total:		7125 Mc V.rec.: 859 Mc		49 Mc/Ha

12.2.1 Planul lucrarilor de conservare - recapitulatie

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	7.73	2613	2778	10	281
MO	5.18	3030	3130	10	314
GO	2.34	593	628	10	65
SC	1.33	127	152	100	152
CA	0.37	55	65	14	9
DR	0.63	357	372	10	38
TOTAL	17.58	6775	7125	12	859

12.3. Planul lucrarilor de ingrijire a arboretelor

12.3.1. Planul lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor

		RARITURI								CURATIRI							DEGAJARI		IGIENA		Total
Drum	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Vol.de extras	vol.de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
DP001	156	2.40	50	1.0	453	18	1	2.40	38														
	157 A	16.59	50	0.9	3053	108	1	16.59	250														
	157 B	1.73	15	1.0	81	11	1	1.73	13														
	157 E	4.50	50	0.9	915	31	1	4.50	75														
Total drum		25.22	48	0.9	4502	168		25.22	376												1.16	10	386
DP003	119 A	0.13	45	1.0	34	1	1	0.13	5														
Total drum		0.13	45	1.0	34	1		0.13	5														5
Total cat. drum		25.35	48	0.9	4536	169		25.35	381												1.16	10	391
FE001	15	31.90	60	1.0	12664	386	1	31.90	1167	66 E	0.27	5	0.9	3	1	0.27							
	66 A	4.40	75	0.9	1553	34	1	2.20	78														
	66 E	0.27	5	0.9	3	1	1	0.27	1														
	69 D	1.25	55	0.9	270	12	1	0.63	18														
	75	2.44	50	0.9	425	14	1	1.22	30														
	110	0.28	60	0.9	58	1	1	0.28	4														
	206	0.80	50	0.9	199	7	1	0.80	28														
Total drum		41.34	60	1.0	15172	455		37.30	1326		0.27	5	0.9	3		0.27					25.49	227	1553
FE006																							
Total drum																					1.00	6	6
FE010	188	0.14	40	1.0	41	1	1	0.14	5														
	189 A	0.60	75	0.9	217	4	1	0.60	22														
	189 D	0.23	50	0.9	45	1	1	0.23	6														
	192 A	0.12	35	0.9	17		1	0.12	3														
	192 B	0.07	35	0.9	9		1	0.07															
	194 A	0.11	75	0.9	42	1	1	0.11	4														
	194 B	0.18	75	0.9	62	1	1	0.18	4														
	194 C	0.14	50	0.9	28	1	1	0.14	3														
	194 D	0.08	50	0.9	15		1	0.08															

Drum	UA	RARITURI Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	CURATIRI Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	DEGAJARI Supra-fata Ha	Varsta Ani	IGIENA Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc	Total vol.de extras Mc
	198 A	0.16	70	0.9	44	1	1	0.16	1														
	198 B	0.19	70	0.9	46	1	1	0.19	2														
	198 D	0.16	70	0.9	39	1	1	0.16	2														
Total drum		2.18	63	0.9	605	12		2.18	52												1.79	14	66
Total cat. drum		43.52	60	1.0	15777	467		39.48	1378		0.27	5	0.9	3		0.27					28.28	247	1625
Total grupa		68.87	56	1.0	20313	636		64.83	1759		0.27	5	0.9	3		0.27					29.44	257	2016
Total UP		68.87	56	1.0	20313	636		64.83	1759		0.27	5	0.9	3		0.27					29.44	257	2016

12.3.2 Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Pos.	dec.	64.83 Ha	1759 Mc	0.27 Ha		29.44 Ha	257 Mc	2016 Mc
	FA		669 Mc				155 Mc	824 Mc
	MO		692 Mc				35 Mc	727 Mc
	ST		184 Mc				10 Mc	194 Mc
	GI		136 Mc					136 Mc
	GO		5 Mc				41 Mc	46 Mc
	SC		19 Mc				1 Mc	20 Mc
	CA		5 Mc				4 Mc	9 Mc
	DR						10 Mc	10 Mc
	DT		40 Mc					40 Mc
	DM		9 Mc				1 Mc	10 Mc
Pos.	anuala	6.48 Ha	176 Mc	0.03 Ha		29.44 Ha	26 Mc	202 Mc
Pos.	dec.	63.10 Ha	1724 Mc	0.27 Ha		27.80 Ha	246 Mc	1970 Mc
A	FA		638 Mc				151 Mc	789 Mc
	MO		692 Mc				29 Mc	721 Mc
	ST		184 Mc				10 Mc	194 Mc
	GI		136 Mc					136 Mc
	SC		19 Mc				1 Mc	20 Mc
	GO		1 Mc				40 Mc	41 Mc
	DR						10 Mc	10 Mc
	DT		45 Mc				4 Mc	49 Mc
	DM		9 Mc				1 Mc	10 Mc
Pos.	anuala	6.31 Ha	172 Mc	0.03 Ha		27.80 Ha	25 Mc	197 Mc
Pos.	dec.	1.73 Ha	35 Mc			1.64 Ha	11 Mc	46 Mc
M	MO						6 Mc	6 Mc
	FA		31 Mc				4 Mc	35 Mc
	GO		4 Mc				1 Mc	5 Mc
Pos.	anuala	0.17 Ha	4 Mc			1.64 Ha	1 Mc	5 Mc

12.4.Planul lucrarilor de regenerare

Unitatea amenajistica		Tipul de staţiune şi tipul de padure	Compoziţia ţel. Formula de Impadurire	Indice de acoperire	Supr. Efect (Impad. ajut. regen., ingr)	Suprafaţa efectiva de Impadurit Specii				
Nr.	Supr		Compoziţia semînţişului utilizabil			MO	GO	CE	FR	PAM
	ha				ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
A.LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE										
A.1. Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale										
A.1.4. Mobilizarea solului - u.a.: 2A, 2B, 2C, 2D, 7, 53, 65C, 76, 77, 83, 85, 89B, 91, 111, 118, 119B, 196C, 196D = 33.89 ha										
A.1.7. Provocarea drajonarii la arboretele de salcam - u.a.: 119C, 121, 133, 157D, 180 = 5.40 ha										
A.2. Lucrari de ingrijire a regenerarii naturale										
A.2.2. Desoplesirea semintisurilor - u.a.: 2A, 2B, 2C, 2D, 7, 53, 65C, 76, 77, 83, 85, 89B, 91, 111, 118, 119B, 196C, 196D = 33.89 ha										
A.2.3. Inlaturarea lastarilor care coplesesc drajonii - u.a.: 119C, 121, 133, 157D, 180 = 5.40 ha										
Total A : 78.58 ha										
B. LUCRARI DE REGENERARE										
B.2. Impaduriri in suprafeţe parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare										
B.2.5 Impaduriri dupa taieri de conservare										
118	0.12	5221 4241	10MO	-	0.12	0.12	-	-	-	-
119C	0.35	5221 4241	10MO	-	0.35	0.35	-	-	-	-
Total B.2.5.					0.47	0.47	-	-	-	-
B.2.6 Impaduriri in golurile din arboretele parcurse cu taieri in crang										
121	2.00	5221 4241	10MO	-	2.00	2.00	-	-	-	-
157D	1.15	7332 7421	8CE 2FR	-	1.15	-	-	0.92	0.23	-
180	1.00	5152 5113	10GO	-	1.00	-	1.00	-	-	-
Total B.2.6.					4.15	2.00	1.00	0.92	0.23	-
B.2.7 Impaduriri dupa taieri rase										
69B	1.25	5242 4331	10GO	-	1.25	-	1.25	-	-	-
69C	3.50	5232 4231	10PAM	-	3.50	-	-	-	-	3.50
Total B.2.7.					4.75	-	1.25	-	-	3.50
Total B.2					9.37	2.47	2.25	0.92	0.23	3.50
TOTAL B.					9.37	2.47	2.25	0.92	0.23	3.50
C. COMPLETARI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completari in arboretele tinere existente										
138A	6.57	2333 1111	10MO	0.3	4.60	4.60	-	-	-	-
138B	2.43	1320 1152	10MO	0.4	1.46	1.46	-	-	-	-
Total C.1					**6.06**	**6.06**	**-**	**-**	**-**	**-**
C.2. Completari in arboretele tinere nou create (20% din B)										
TOTAL C.2					**1.87**	**0.49**	**0.45**	**0.18**	**0.05**	**0.70**
TOTAL C					**7.93**	**6.55**	**0.45**	**0.18**	**0.05**	**0.70**
TOTAL B+C					**17.30**	**9.02**	**2.70**	**1.10**	**0.28**	**4.20**
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create – ua: 69B, 69C, 118, 119C, 121, 138A, 138B, 157D, 180 = 17.30 ha										
TOTAL D = 17.30 ha										
PUIETI NECESARI										
MO, GO, CE, FR, PAM= 5 mii buc/ha						MO	GO	CE	FR	PAM
						45.10	**13.50**	**5.50**	**1.40**	**21.00**
TOTAL PUIETI NECESARI: 86.50 mii bucaţi.										

13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT SI CONSTRUCTIILE FORESTIERE

13.1 Planul instalatiilor de transport

Cat. DRM	Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
	DP001	91
		TOTAL DRUM 1 UA 3.45 HA
	DP002	69 A 69 B 69 C 69 D 89 A 89 B 111 206
		TOTAL DRUM 8 UA 10.20 HA
	DP003	118 119 A 119 B 119 C 121 180
		TOTAL DRUM 6 UA 4.00 HA
	DP004	110
		TOTAL DRUM 1 UA 0.28 HA
DP		TOTAL CAT 16 UA 17.93 HA
	FE001	53 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 66N 188 189 A 189 B 189 C 189 D 190 A 190 B 192 A 192 B 194 A 194 B 194 C 194 D 196 A 196 B 196 C 196 D 198 A 198 B 198 D 199
		TOTAL DRUM 31 UA 37.75 HA
	FE002	156 157 A 157 B 157 C 157 D 157 E
		TOTAL DRUM 6 UA 27.53 HA
	FE003	133
		TOTAL DRUM 1 UA 0.90 HA
	FE004	75 76 77 83 85
		TOTAL DRUM 5 UA 10.75 HA
	FE005	15
		TOTAL DRUM 1 UA 31.90 HA
	FE006	2 A 2 B 2 C 2 D 7
		TOTAL DRUM 5 UA 14.83 HA
	FE007	138 A 138 B 140
		TOTAL DRUM 3 UA 10.00 HA
FE		TOTAL CAT 52 UA 133.66 HA
		TOTAL UP 68 UA 151.59 HA

Densitatea actuala a retelei instalatiilor de transport pe toata suprafata unitatii de productie este de 14.5 m/ha.

13.2 Planul constructiilor silvice

In raza unitatii de productie nu exista constructii forestiere. Nu se propun a se construi cantoane in deceniul urmator.

14. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

14. 1. Dinamica dezvoltarii fondului forestier

14. 2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta

14. 1. Dinamica dezvoltarii fondului forestier

Tabelul 14.1.1.

Anul Amenajarii	Denumi-rea SUP	Suprafata			Proportia speciilor Clasa de productie	Virsta medie	Fond lemnos total	Crest. curen-ta totala mc	Posibilitatea anuala		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpadurit			Densit. instal. de transport
		Totala	Paduri	Ter.de impad.					Prod. princ. mc	Prod. secund mc	Prod. princ.	Prod. secund	Total	Din care		
				Alte terenuri		Consi. medie	Volum mediu	Indice crest.	Indice recolt.	Indice recolt	mc/%	mc/%		Cu rasin.	In arb. de refacut	
														ha		
2025	A Codru regulat	-	120.18	-	47FA 13MO 10ST 9GI 3.0 2.4 3.0 3.0 6GO 6SC 2DR 5DT 1DM 3.0 4.1 3.2 3.0 3.0	72	34745	878	416	172	-	-	-	-	-	-
				-		0.84	289	7.3	3.5	1.4	-	-				
	M Conservare deosebita	-	31.17	-	34FA 50MO 9GO 4SC 3.0 3.0 3.0 4.0 1CA 2DR 3.7 3.0	68	7551	99	-	4	-	-	-	-	-	-
				-		0.63	242	3.2	-	0.1	-	-				
	TOTAL	151.59	151.35	-	45FA 21MO 8ST 7GI 3.0 2.7 3.0 3.0 6GO 6SC 3DR 4DT 3.0 4.1 3.1 3.0	71	42296	977	416	176	-	-	-	-	-	14.5
				0.24		0.80	279	6.5	2.7	1.2	-	-				
2035	A Codru regulat	-	120.18	-	47FA 13MO 10ST 9GI 3.0 2.4 3.0 3.0 6GO 6SC 2DR 5DT 1DM 3.0 4.1 3.2 3.0 3.0	70	37645	889	357	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.86	313	7.4	3.0	-	-	-				
	M Conservare deosebita	-	31.17	-	34FA 50MO 9GO 4SC 3.0 3.0 3.0 4.0 1CA 2DR 3.7 3.0	78	8501	97	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.75	273	3.1	-	-	-	-				
	TOTAL	151.59	151.35	-	45FA 21MO 8ST 7GI 3.0 2.7 3.0 3.0 6GO 6SC 3DR 4DT 3.0 4.1 3.1 3.0	76	46146	986	357	266	-	-	-	-	-	14.5
				0.24		0.72	305	6.5	2.4	1.8	-	-				

Tabelul 14.1.1. (continuare)

Anul Amenajarii	Denumirea SUP	Suprafata			Proportia speciilor Clasa de productie	Virsta medie	Fond lemnos total	Crest. curenta totala mc	Posibilitatea anuala		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpadurit			Den sit. instal. de transport
		Totala	Paduri	Ter.de impad.					Prod. princ. mc	Prod. secund mc	Prod. princ.	Prod. secund	Total	Din care		
														Cu rasin.	In arb. de refacut	
				Alte terenuri		Consi. medie	Volum mediu	Indice crest.	Indice recolt.	Indice recolt	mc/%	mc/%	ha			
2045	A Codru regulat	-	120.18	-	32FA 18CE 18MO 2.5 2.5 2.5 11PAM 9BR 7GO 5FR 2.5 2.5 2.5 2.5	60	42965	901	356	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.90	358	7.5	3.0	-	-	-				
	M Conservare deosebita	-	31.17	-	29FA 25MO 15CE 2.5 2.5 2.5 10BR 9PAM 8GO 4FR 2.5 2.5 2.5 2.5	88	9471	94	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.80	304	3.0	-	-	-	-				
	TOTAL	151.59	151.35	-	29FA 25MO 15CE 2.5 2.5 2.5 10BR 9PAM 8GO 4FR 2.5 2.5 2.5 2.5	65	52436	995	356	269	-	-	-	-	-	14.5
				0.24		0.80	346	6.6	2.4	1.8	-	-				
Perspectiva	A Codru regulat	-	120.18	-	32FA 18CE 18MO 2.5 2.5 2.5 11PAM 9BR 7GO 5FR 2.5 2.5 2.5 2.5	55	45415	913	357	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.90	403	7.6	3.0	-	-	-				
	M Conservare deosebita	-	31.17	-	29FA 25MO 15CE 2.5 2.5 2.5 10BR 9PAM 8GO 4FR 2.5 2.5 2.5 2.5	98	10411	90	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.90	334	2.9	-	-	-	-				
	TOTAL	151.59	151.35	-	29FA 25MO 15CE 2.5 2.5 2.5 10BR 9PAM 8GO 4FR 2.5 2.5 2.5 2.5	61	55826	1003	357	271	-	-	-	-	-	14.5
				0.24		0.90	369	6.6	2.4	1.8	-	-				

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta

Padure in productie - 120.18 ha
Ciclu - 110 ani.

GRAFICUL
Clasele de varsta actuale

Clasa de varsta	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata(ha)	2.00	0.33	64.64	12.00	24.30	4.60	12.31

GRAFICUL
Clasele de varsta dupa 20 de ani

Clasa de varsta	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata(ha)	26.46	2.00	0.33	59.24	11.35	20.80	-

GRAFICUL
Clasele de varsta normale

Clasa de varsta	I	II	III	IV	V	VI
Suprafata(ha)	20.03	20.03	20.03	20.03	20.03	20.03

PARTEA A III- A

EVIDENTE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15. 1. Evidente privind descrierea unitatilor amenajistice

15. 2. Evidente privind marimea si structura fondului forestier

15. 3. Evidente privind conditiile naturale de vegetatie

15. 4. Evidente ajutatoare pentru intocmirea planurilor de reglementare a procesului de productie lemnoasa

15. 5. Evidente privind accesibilitatea fondului forestier si a posibilitatii

15. 1. EVIDENTE PRIVIND DESCRIEREA UNITATILOR AMENAJISTICE

15. 1. 1. Descrierea parcelara

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

2 A 4.82 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1331
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima
Natural fundamental prod. mij. plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO
COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 3BR 5 FA 2 MO 2 ani 0.1S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	4	IN	130	58	31	3	M	.5	RN	N	0.28	176	848	1.1
BR	1	IN	120	54	30	3	M	.5	RN	N	0.07	55	265	0.4
MO	1	IN	120	56	31	3	M	.5	RN	N	0.07	55	265	0.3
FA	4	IN	85	34	24	3	M	.5	RN	N	0.28	115	554	2.3
TOTAL			130			3					0.7	401	1932	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

2 B 3.43 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1141
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	2	IN	160	60	31	3	M	.5	RN	N	0.16	126	432	0.6
MO	5	IN	135	52	30	3		.5	RN	N	0.40	303	1039	1.8
MO	3	IN	95	40	27	3	M	.5	RN	N	0.24	159	545	1.8
TOTAL			135			3					0.8	588	2016	4.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

2 C 1.46 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1331
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 910 - 1200 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima
Natural fundamental prod. mij. plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO
COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 6FA 3 BR 1 MO 3 ani 0.1S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	4	IN	130	60	31	3	M	.5	RN	N	0.32	201	293	1.3
BR	1	IN	120	54	30	3	M	.5	RN	N	0.08	63	92	0.5
MO	1	IN	120	56	31	3	M	.5	RN	N	0.08	63	92	0.4
FA	4	IN	85	34	24	3	M	.5	RN	N	0.32	132	193	2.7
TOTAL			130			3					0.8	459	670	4.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

2 D 1.12 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1141
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	1	IN	160	60	31	3	M	.5	RN	N	0.08	63	71	0.3
MO	6	IN	135	52	30	3		.5	RN	N	0.48	364	408	2.1
MO	3	IN	95	40	27	3	M	.5	RN	N	0.24	159	178	1.8
TOTAL			135			3					0.8	586	657	4.2

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 4.00 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1331
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1120 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	6	IN	140	56	29	3		.5	RN	N	0.36	203	812	1.0
FA	4	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.24	154	616	1.4
TOTAL			140			3					0.6	357	1428	2.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 31.90 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1331
SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: N
INC: 28 G ALTITUDINE: 920 - 1400 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 MO 6 FA
COMP.TEL: 6FA 4 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
MO	4	P	60	28	25	2	M	.5	NEC	N	0.40	239	7624	6.0
FA	6	IN	60	20	18	3		.4	RN	N	0.60	158	5040	6.1
TOTAL			60			3					1.0	397	12664	12.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

53 4.00 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 36 G ALTITUDINE: 550 - 650 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 FA 5 GO
COMP.TEL: 5GO 5 FA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 6FA 4 GO 3 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	2	IN	120	52	27	3	M	.5	RN	N	0.14	70	280	0.7
GO	2	IN	120	48	24	3	M	.5	RN	N	0.14	60	240	0.5
FA	2	LT	90	34	24	3	M	.5	RN	N	0.14	58	232	1.1
GO	3	LT	90	28	21	3	M	.5	RN	N	0.21	71	284	0.8
FA	1	LT	15	4	6	3	M		RN	N	0.07	3	12	0.3
TOTAL			120			3					0.7	262	1048	3.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

65 A 16.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 28 G ALTITUDINE: 470 - 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	6	LT	90	32	24	3		.5	RN	N	0.48	197	3158	3.8
FA	4	LT	60	20	19	3	I	.4	RN	N	0.32	91	1459	3.2
TOTAL			90			3					0.8	288	4617	7.0

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

65 B 3.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 28 G ALTITUDINE: 540 - 640 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 GO
COMP.TEL: 10GO
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
GO	2	IN	105	36	24	3	M	.4	RN	N	0.16	68	246	0.8
GO	8	IN	90	26	21	3		.7	RN	N	0.64	217	786	3.6
TOTAL			90			3					0.8	285	1032	4.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

65 C 0.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 28 G ALTITUDINE: 490 - 600 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus
Artificial de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 PI 2 FA 1 SC
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani

SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
PI	7	P	70	36	18	3		.5	NEC	N	0.35	82	53	2.2
FA	2	IN	70	26	20	3	M	.5	RN	N	0.10	22	14	1.0
SC	1	P	50	22	16	3	M	.4	NEC	N	0.05	21	14	0.6
TOTAL			70			3					0.5	125	81	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66 A 4.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	2	LT	105	48	28	3	M	.5	RN	N	0.18	95	418	1.1
FA	8	LT	75	30	22	3		.5	RN	N	0.72	258	1135	6.6
TOTAL			75			3					0.9	353	1553	7.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66 B 0.59 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 460 - 570 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	1	LT	105	44	26	3	M	.5	RN	N	0.06	28	17	0.4
FA	9	LT	55	26	20	3		.4	RN	N	0.54	167	99	5.6
TOTAL			55			3					0.6	195	116	6.0

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66 C 3.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 500 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 2 DR
COMP.TEL: 8MO 2 DR
SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 80 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
MO	8	P	75	28	18	4		.3	NEC	N	0.64	241	819	5.9
DR	2	P	75	26	18	4	M	.4	NEC	N	0.16	49	167	0.7
TOTAL			75			4					0.8	290	986	6.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66 D 0.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
MO	10	P	75	28	20	3		.3	NEC	N	0.80	351	105	8.6
TOTAL			75			3					0.8	351	105	8.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66 E 0.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SC	10	LD	5	6	4	4		.2	NEC	N	0.90	11	3	4.3
TOTAL			5			4					0.9	11	3	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

66N 0.24 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: SCL VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
TOTAL														

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

69 A 1.20 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 540 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 PI 4 CA 1 FA 1 SC
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
PI	4	P	70	38	19	3	M	.6	NEC	N	0.32	130	156	2.0
CA	4	LT	60	24	16	3	M	.5	RN	N	0.32	124	149	2.3
FA	1	IN	70	30	19	3	M	.5	RN	N	0.08	37	44	0.8
SC	1	LT	60	24	14	3	M	.5	NEC	N	0.08	12	14	0.5
TOTAL			70			3					0.8	303	363	5.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

69 B 1.25 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4331
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N
INC: 28 G ALTITUDINE: 420 - 500 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 CA 2 SC
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI
INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	8	LT	60	30	22	3		.5	RN	N	0.40	61	76	2.8
SC	2	LT	60	28	23	3	M	.5	NEC	N	0.10	20	25	0.6
TOTAL			60			3					0.5	81	101	3.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

69 C 3.50 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 22 G ALTITUDINE: 550 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 DU 2 FA 1 CA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI
INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
DU	7	P	85	44	25	3		.5	NEC	N	0.35	169	592	3.5
FA	2	LT	85	36	23	3	M	.5	RN	N	0.10	36	126	0.8
CA	1	LT	85	24	19	4	M	.5	RN	N	0.05	17	60	0.2
TOTAL			85			3					0.5	222	778	4.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

69 D 1.25 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5241 TP: 4212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N
INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 540 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 FA 2 SC 3 CA 1 DT
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	4	IN	55	26	20	3	M	.6	RN	N	0.36	111	139	3.7
SC	2	P	55	20	18	3	G	.7	NEC	N	0.18	33	41	2.0
CA	3	IN	55	20	16	3	G	.5	RN	N	0.27	49	61	2.0
DT	1	P	55	24	20	3	M	.5	NEC	N	0.09	23	29	0.7
TOTAL			55			3					0.9	216	270	8.4

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

75 2.44 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 36 G ALTITUDINE: 800 - 860 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	120	44	27	3		.5	RN	N	0.18	90	220	0.9
FA	4	IN	50	16	16	3	M	.5	RN	N	0.36	79	193	3.7
FA	4	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.36	5	12	1.3
TOTAL			50			3					0.9	174	425	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

76 2.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 32 G ALTITUDINE: 800 - 850 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	150	56	29	3		.6	RN	N	0.30	169	423	0.9
FA	3	IN	120	44	27	3	M	.6	RN	N	0.18	143	358	0.9
FA	2	IN	65	30	23	3	M	.5	RN	N	0.12	49	123	1.2
TOTAL			150			3					0.6	361	904	3.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

77 0.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 24 G ALTITUDINE: 800 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	IN	150	60	29	3		.5	RN	N	0.24	188	94	0.7
FA	4	IN	120	44	27	3	M	.5	RN	N	0.16	86	43	0.8
TOTAL			150			3					0.4	274	137	1.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

83 0.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 26 G ALTITUDINE: 840 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	IN	160	64	28	3		.5	RN	N	0.30	218	109	0.8
FA	4	IN	110	40	27	3	M	.5	RN	N	0.20	160	80	1.2
TOTAL			160			3					0.5	378	189	2.0

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

85 4.81 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 32 G ALTITUDINE: 1000 - 1150 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	IN	160	54	29	3		.5	RN	N	0.30	174	837	0.8
FA	4	IN	110	40	27	3	M	.5	RN	N	0.20	140	673	1.2
TOTAL			160			3					0.5	314	1510	2.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

89 A 0.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231
SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 MO 2 ANN 1 DT
COMP.TEL: 7MO 2 ANN 1 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
MO	7	P	50	32	21	3		.6	NEC	N	0.56	263	92	7.9
AN	2	IN	50	30	21	3	M	.6	RN	N	0.16	56	20	0.4
DT	1	LT	50	28	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	7	0.6
TOTAL			50			3					0.8	338	119	8.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

89 B 1.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 30 G ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 FA 3 SC 2 ANN 2 DT
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 7FA 2 DT 1 ANN 3 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	3	LT	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.15	77	89	0.8
SC	3	P	30	34	15	4	M	.4	NEC	S	0.15	75	86	1.1
AN	2	LT	65	38	26	3	M	.4	RN	N	0.10	42	48	0.2
DT	2	IN	65	32	20	3	M	.5	RN	N	0.10	44	51	0.7
TOTAL			120			3					0.5	238	274	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

91 3.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6132 TP: 5113
SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 GI
COMP.TEL: 8GO 2 GI
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	7	LT	110	38	23	3		.5	RN	N	0.56	246	849	1.7
GI	3	LT	110	36	21	3	M	.5	RN	N	0.24	102	352	0.8
TOTAL			110			3					0.8	348	1201	2.5

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

110 0.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V
INC: 30 G ALTITUDINE: 676 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 1 GO 3 CA 6 FA
COMP.TEL: 4GO 5 FA 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
GO	1	IN	130	48	21	3	M	.5	RN	N	0.09	31	9	0.3
CA	1	IN	80	34	20	3	M	.5	RN	N	0.09	23	6	0.5
FA	4	IN	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.36	111	31	3.6
FA	2	IN	30	14	13	3	M	.3	RN	N	0.18	29	8	1.6
CA	2	IN	30	8	9	4	M	.3	RN	N	0.18	13	4	1.4
TOTAL			60			3					0.9	207	58	7.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

111 0.70 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 490 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 4 SC 2 CA 4 GO
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: SCS VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SC	4	P	50	34	16	4		.5	NEC	N	0.32	46	32	2.4
CA	2	LT	50	28	18	3	M	.5	RN	N	0.16	35	25	1.3
GO	4	LT	50	30	18	3	M	.5	RN	N	0.32	82	57	2.2
TOTAL			50			4					0.8	163	114	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

118 0.12 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5221 TP: 4241
SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: V
INC: 38 G ALTITUDINE: 450 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 6 SC 4 CA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: SCL VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alunecare mijlocie

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SC	6	LT	50	26	17	4		.4	NEC	S	0.36	52	6	1.8
CA	4	LT	50	18	16	4	M	.4	RN	S	0.24	44	5	1.7
TOTAL			50			4					0.6	96	11	3.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

119 A 0.13 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5221 TP: 4241
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 460 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 MO 2 DT
COMP.TEL: 8MO 2 DT
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
MO	8	P	45	16	15	3		.4	NEC	N	0.80	230	30	11.4
DT	2	LT	45	14	14	3	M	.4	RN	N	0.20	30	4	1.7
TOTAL			45			3					1.0	260	34	13.1

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

119 B 0.40 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 36 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	LT	110	52	27	3	M	.5	RN	N	0.35	174	70	2.0
FA	5	LT	90	26	20	3	M	.5	RN	N	0.35	108	43	2.8
TOTAL			110			3					0.7	282	113	4.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

119 C 0.35 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5221 TP: 4241
SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: E
INC: 36 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: SCL VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
SC	10	LT	40	26	16	4		.4	NEC	S	0.70	91	32	3.6
TOTAL			40			4					0.7	91	32	3.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

121 2.00 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5221 TP: 4241
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 28 G ALTITUDINE: 450 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate
Alunecare slaba Doborituri izolate
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
SC	10	P	55	22	14	4		.4	NEC	S	0.60	105	210	4.5
TOTAL			55			4					0.6	105	210	4.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

133 0.90 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 35 G ALTITUDINE: 510 - 590 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 2 CA 1 FA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: SCL VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
SC	7	LT	60	22	16	4		.4	NEC	S	0.49	63	57	2.3
CA	2	LT	60	24	17	4	M	.5	RN	S	0.14	28	25	0.9
FA	1	LT	60	30	21	3	M	.5	RN	N	0.07	23	21	0.7
TOTAL			60			4					0.7	114	103	3.9

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

138 A 6.57 HA GF: 1 - 5A 5Q 2L SUP: M TS: 2333 TP: 1111
SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 28 G ALTITUDINE: 1400 - 1600 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
MO	6	IN	5		1	3			RN	N	0.18	1	7	0.3
MO	4	P	5		1	3			NEC	N	0.12			0.2
TOTAL			5			3					0.3	1	7	0.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

138 B 2.43 HA GF: 1 - 5A 5Q 2C SUP: M TS: 1320 TP: 1152
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 1600 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
MO	2	IN	15	4	2	3	M		RN	N	0.08	1	2	0.5
MO	5	IN	5	2	1	3			RN	N	0.20	1	2	0.3
MO	3	P	5	2	1	3	F		NEC	N	0.12			0.2
TOTAL			5			3					0.4	2	4	1.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

140 1.00 HA GF: 1 - 5A 5Q 2L SUP: M TS: 2333 TP: 1111
SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N
INC: 24 G ALTITUDINE: 1400 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 MO
COMP.TEL: 10MO
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
MO	6	IN	15	4	2	3			RN	N	0.42	4	4	2.8
MO	4	P	5	2	1	3	M		NEC	N	0.28	1	1	0.5
TOTAL			15			3					0.7	5	5	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

156 2.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 7421
SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 12 G ALTITUDINE: 250 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 ST 4 GI 2 DT
COMP.TEL: 5ST 4 GI 1 DT
SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
ST	4	LT	50	22	16	3	M	.5	RN	N	0.40	81	194	3.0
GI	4	LT	50	20	15	3	M	.5	RN	N	0.40	75	180	2.8
DT	2	LT	50	18	15	3	M	.5	RN	N	0.20	33	79	1.6
TOTAL			50			3					1.0	189	453	7.4

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

157 A 16.59 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 7421
SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 8 G ALTITUDINE: 240 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 ST 4 GI 1 DT
COMP.TEL: 5ST 4 GI 1 DT
SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
ST	5	LT	50	22	17	3		.5	RN	N	0.45	101	1676	3.3
GI	4	LT	50	20	15	3	M	.5	RN	N	0.36	68	1128	2.5
DT	1	LT	50	18	15	3	M	.5	RN	N	0.09	15	249	0.7
TOTAL			50			3					0.9	184	3053	6.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

157 B 1.73 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 7421
SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 250 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. /0.7 PE 0.7S mixt
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SC	10	LT	15	8	9	4		.4	NEC	S	1.00	47	81	6.4
TOTAL			15			4					1.0	47	81	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

157 C 1.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 7421
SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 250 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
ST	10	IA	65	28	19	3		.5	NEC	N	0.80	229	266	8.0
TOTAL			65			3					0.8	229	266	8.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

157 D 1.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 7421
SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 250 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SC	10	P	45	16	14	5		.4	NEC	S	0.90	152	175	3.8
TOTAL			45			5					0.9	152	175	3.8

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

157 E 4.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 7421
SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 8 G ALTITUDINE: 240 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 ST 4 GI 1 TE 1 DT
COMP.TEL: 5ST 5 GI
SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.4S mixt
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
ST	4	LT	50	24	18	3	M	.5	RN	N	0.36	89	401	2.7
GI	4	LT	50	22	16	3	M	.5	RN	N	0.36	76	342	2.5
TE	1	LT	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.09	23	104	1.0
DT	1	LT	50	18	15	3	M	.5	RN	N	0.09	15	68	0.7
TOTAL			50			3					0.9	203	915	6.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

180 1.00 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 18 G ALTITUDINE: 440 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 20 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SC	10	P	50	30	19	4		.4	NEC	S	0.50	75	75	3.8
TOTAL			50			4					0.5	75	75	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

188 0.14 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 30 G ALTITUDINE: 510 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO
COMP.TEL: 7FA 3 MO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	3	IN	75	32	23	3	M	.5	RN	N	0.30	115	16	2.7
FA	3	LT	40	16	13	3	M	.4	RN	N	0.30	48	7	3.0
MO	4	P	40	20	16	3	M	.4	NEC	N	0.40	127	18	5.6
TOTAL			40			3					1.0	290	41	11.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

189 A 0.60 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 28 G ALTITUDINE: 470 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	4	LT	110	46	26	3	M	.5	RN	N	0.36	169	101	2.1
FA	6	LT	75	30	22	3		.5	RN	N	0.54	193	116	4.9
TOTAL			75			3					0.9	362	217	7.0

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

189 B 0.22 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 24 G ALTITUDINE: 440 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA
COMP.TEL: 7GO 3 FA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
GO	8	IN	90	36	22	3		.5	RN	N	0.56	206	45	3.2
FA	2	IN	90	40	26	3	M	.5	RN	N	0.14	66	15	1.1
TOTAL			90			3					0.7	272	60	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

189 C 0.22 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 20 G ALTITUDINE: 440 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA
COMP.TEL: 7GO 3 FA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
GO	7	IN	90	36	22	3		.5	RN	N	0.49	180	40	2.8
FA	3	IN	90	40	26	3	M	.5	RN	N	0.21	98	22	1.7
TOTAL			90			3					0.7	278	62	4.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

189 D 0.23 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 4332 TP: 4212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 18 G ALTITUDINE: 470 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 SC 2 DT
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	2	IN	110	46	25	3	M	.5	RN	N	0.18	79	18	1.0
FA	3	LT	50	22	18	3	M	.4	RN	N	0.27	71	16	2.8
SC	3	LT	35	14	13	5	M	.4	NEC	S	0.27	24	6	0.9
DT	2	LT	35	12	12	4	M	.4	RN	N	0.18	21	5	1.4
TOTAL			50			3					0.9	195	45	6.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

190 A 0.40 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 25 G ALTITUDINE: 460 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA
COMP.TEL: 9GO 1 FA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
GO	9	LT	90	32	21	3		.5	RN	N	0.72	242	97	2.7
FA	1	LT	90	38	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	14	0.6
TOTAL			90			3					0.8	277	111	3.3

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

190 B 0.31 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 26 G ALTITUDINE: 450 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA
COMP.TEL: 9GO 1 FA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
GO	9	LT	90	32	21	3		.5	RN	N	0.72	242	75	2.7
FA	1	LT	90	36	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	11	0.6
TOTAL			90			3					0.8	277	86	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

192 A 0.12 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 28 G ALTITUDINE: 480 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 3 FA 2 CA 3 SC 2 DT
COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	3	LT	35	16	14	3	M	.4	RN	N	0.27	48	6	2.6
CA	2	LT	35	14	12	4	M	.4	RN	N	0.18	21	3	1.4
SC	3	LT	35	20	16	4	M	.4	NEC	N	0.27	35	4	1.4
DT	2	LT	35	24	17	3	M	.4	RN	N	0.18	36	4	1.7
TOTAL			35			3					0.9	140	17	7.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

192 B 0.07 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 28 G ALTITUDINE: 480 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 3 FA 2 CA 3 SC 2 DT
COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	3	LT	35	16	14	3	M	.4	RN	N	0.27	48	3	2.6
CA	2	LT	35	14	12	4	M	.4	RN	N	0.18	21	1	1.4
SC	3	LT	35	20	16	4	M	.4	NEC	N	0.27	35	2	1.4
DT	2	LT	35	24	17	3	M	.5	RN	N	0.18	36	3	1.7
TOTAL			35			3					0.9	140	9	7.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

194 A 0.11 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 30 G ALTITUDINE: 510 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT
COMP.TEL: 8FA 2 GO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	9	LT	75	34	25	3		.5	RN	N	0.81	356	39	7.4
DT	1	LT	75	26	22	3	M	.5	RN	N	0.09	26	3	0.5
TOTAL			75			3					0.9	382	42	7.9

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

194 B 0.18 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 32 G ALTITUDINE: 510 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	8	LT	75	34	24	3		.5	RN	N	0.72	296	53	6.6
DT	2	LT	75	28	22	3	M	.5	RN	N	0.18	52	9	1.0
TOTAL			75			3					0.9	348	62	7.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

194 C 0.14 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 30 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 PI 1 DT
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	5	LT	50	20	17	3		.4	RN	N	0.45	108	15	4.6
CA	3	LT	50	16	16	3	M	.4	RN	N	0.27	49	7	2.2
PI	1	IN	50	28	17	3	M	.5	RN	N	0.09	25	4	0.8
DT	1	LT	50	22	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	2	0.7
TOTAL			50			3					0.9	198	28	8.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

194 D 0.08 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 30 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 SC 1 DT
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	5	LT	50	20	17	3		.4	RN	N	0.45	108	9	4.6
CA	3	LT	50	16	16	3	M	.4	RN	N	0.27	49	4	2.2
SC	1	LT	50	20	16	5	M	.4	NEC	S	0.09	12	1	0.3
DT	1	LT	50	22	17	3	M	.4	RN	N	0.09	18	1	0.7
TOTAL			50			3					0.9	187	15	7.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

196 A 0.18 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 36 G ALTITUDINE: 515 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO
COMP.TEL: 6FA 4 GO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	7	LT	90	34	26	3		.5	RN	N	0.56	262	47	4.4
GO	3	LT	90	30	21	3	M	.5	RN	N	0.24	81	15	0.9
TOTAL			90			3					0.8	343	62	5.3

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

196 B 0.21 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 36 G ALTITUDINE: 510 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 CA
COMP.TEL: 6FA 4 GO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	LT	90	36	25	3		.5	RN	N	0.40	176	37	3.2
GO	4	LT	90	32	20	3	M	.5	RN	N	0.32	99	21	1.2
CA	1	LT	90	24	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	4	0.3
TOTAL			90			3					0.8	292	62	4.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

196 C 0.15 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 36 G ALTITUDINE: 510 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO
COMP.TEL: 7FA 3 GO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL: 8FA 2 GO 3 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	LT	110	48	27	3		.5	RN	N	0.48	239	36	2.8
GO	2	LT	110	34	21	3	M	.5	RN	N	0.12	40	6	0.4
TOTAL			110			3					0.6	279	42	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

196 D 0.13 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 36 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO
COMP.TEL: 7FA 3 GO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL: 7FA 3 GO 3 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	8	LT	110	48	27	3		.5	RN	N	0.48	239	31	2.8
GO	2	LT	110	34	22	3	M	.5	RN	N	0.12	44	6	0.4
TOTAL			110			3					0.6	283	37	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

198 A 0.16 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 36 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 DT
COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	LT	70	30	21	3		.5	RN	N	0.54	180	29	5.1
GO	2	LT	70	26	19	3	M	.5	RN	N	0.18	51	8	1.0
DT	2	LT	70	26	20	3	M	.5	RN	N	0.18	45	7	1.1
TOTAL			70			3					0.9	276	44	7.2

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

198 B 0.19 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 36 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
GO	8	LT	70	28	19	3		.5	RN	N	0.72	204	39	3.9
CA	2	LT	70	24	18	4	M	.5	RN	N	0.18	39	7	1.0
TOTAL			70			3					0.9	243	46	4.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

198 D 0.16 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 36 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
GO	8	LT	70	28	19	3		.5	RN	N	0.72	204	33	3.9
CA	2	LT	70	24	18	4	M	.5	RN	N	0.18	39	6	1.0
TOTAL			70			3					0.9	243	39	4.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

199 0.25 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 36 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	8	LT	90	36	25	3		.5	RN	N	0.64	281	70	5.1
DT	2	LT	90	26	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	12	0.7
TOTAL			90			3					0.8	327	82	5.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

206 0.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4212
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 30 G ALTITUDINE: 590 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GI Mijlociu si gros
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
FA	2	LT	90	34	21	4	M	.4	RN	S	0.18	60	48	1.2
FA	8	LT	50	22	18	3		.4	RN	S	0.72	189	151	7.3
TOTAL			50			3					0.9	249	199	8.5

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerate						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	U M	Cantitatea