

MEMORIU DE PREZENTARE
al
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ
APARTINÂND MUNICIPIULUI ALBA IULIA, JUDEȚUL ALBA

În temeiul Legii nr. 1/2000 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 247/2005, Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, reconstituie dreptul de proprietate publică și privată în favoarea Municipiului Alba Iulia, județul Alba pentru o suprafață de 946,95 ha fond forestier. Pentru această suprafață s-au eliberat Titlurile de proprietate: nr. 14125/4368 din 11.11.2005, nr. 14194/4904 din 20.08.2009, nr. 14090/4166 din 02.08.2004 și nr. 14165/1409 din 05.06.2012.

Aceste documente sunt anexate în copie.

Conform hotărârilor luate de Conferința I de amenajare a fondului forestier din data de 11.09.2020, fondul forestier a fost încadrat într-o singură Unitate de Producție, cu denumirea U.P. I Alba Iulia constituită din 69 unități amenajistice în suprafață de 946,95 ha provenind din Ocolul Silvic Valea Ampoiului, U.P. V Alba Iulia, U.P. I Berghin, O.S. Alba Iulia și U.P. I Săliștea, O.S. Cugir, D.S. Alba.

Suprafața la amenajarea precedentă este de 947,0 ha și este în conformitate cu suprafața primită prin actele de proprietate, provenind din U.P. V Alba Iulia, O.S. Valea Ampoiului, U.P. I Berghin, O.S. Alba Iulia, U.P. I Săliștea, O.S. Cugir, Direcția Silvică Alba.

Suprafața de 947,0 ha este teren forestier înscris în amenajamentul silvic al U.P. Alba Iulia, amenajament întocmit pentru proprietatea Municipiului Alba Iulia (amenajament care a expirat la 31.12.2020).

În prezent suprafața de 946,95 ha, luată în studiu este încadrată în U.P. I Alba Iulia fiind administrată de O.S. Sebeș R.A. și include suprafața din actele de proprietate.

Numerotarea parcelelor s-a menținut cea din amenajamentul vechi, pentru a veni în ajutorul administratorului pădurii, U.P. fiind administrată de către O.S. Sebeș R.A.

S-a menținut numerotarea bornelor de la amenajarea precedentă.

La amenajarea actuală s-a menținut vechea bază cartografică folosită și la ocolul de stat, alcătuită din planuri de bază restituite, la scara 1:5.000, cu curbe de nivel din 5 în 5 m.

Pentru constituirea noilor subparcele s-au executat ridicări în plan cu G.P.S.

Ridicările în plan s-au prelucrat la calculator, apoi au fost transpuse pe planurile de bază. De asemenea, s-au vectorizat (digitizat) conturul suprafețelor nou create și s-au vizualizat și raportat cu comanda din programul de calculator. La fel s-a procedat și cu conturul celorlalte suprafețe ale u.a.-urilor vechi, nemodificate obținându-se astfel hărțile de amenajament echipate cu toate elementele cartografice specifice necesare, atât pentru elaborarea hărții arboretelor cât și pentru harta lucrărilor de cultură și exploatare. Verificarea suprafețelor s-a făcut tot pe calculator. În cazul în care suprafețele s-au apropiat de cele existente s-au păstrat valorile inițiale, s-au făcut compensări de 0,1 – 0,2 ha acolo unde a fost cazul, iar pe total a rămas suprafața primită la validare, deoarece s-a folosit aceeași bază cartografică ca la precedenta amenajare.

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință este următoarea:

- păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale:	906,67 ha (96%);
- păduri supuse regimului de conservare deosebită:	32,59 ha (3%);
- terenuri afectate gospodăririi silvice:	6,79 ha (1%) ;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier:	0,90 ha;

Total	946,95 ha (100%).

Indicele de utilizare a suprafeței de pădure este 99%.

Geografic pădurile luate în studiu se situează în partea de sud-vest a județului Alba, pe ultimile ramificații ale Munților Apuseni, pe ultimele ramificații ale lor până la râul Mureș, precum și la limita Podișului Secașelor și a Munților Șureanu. Teritorial se întind în județul Alba.

Expoziția generală este: parțial însorită (58%), umbrită (35%) și însorită (7%).

Unitatea de relief dominantă este versantul, cu înclinări diferite, predominând cele rezezi (78%), moderate (21%) și foarte rezezi (1%).

După Raionarea climatică a teritoriului României (Monografia Geografică-1960) teritoriul studiat se încadrează într-un singur sector:

- Sectorul de climă continental moderată (I), Clima de dealuri (B), Ținutul climatic al Podișului Transilvaniei, Climă de pădure (p), Subdistrictul Podișului Transilvaniei (2), până la altitudini de 810 m. Formula climatică este IBp2. Altfel spus, este un climat tipic de pădure de deal, caracterizat prin umiditatea relativ constantă și printr-o repartitie neuniformă a elementelor meteorologice.

După Sistemul de clasificare climatică Köppen, teritoriul U.P. poate fi caracterizat sintetic prin formula climatică:

- Dfbx, adică un climat cu ierni moderate, cu strat stabil de zăpadă iarna, favorabil pădurilor, cu precipitații suficiente tot timpul anului, cu temperatura medie anuală de 10°C, iar pentru sezonul de vegetație 16,9°C, cu maxima pluviometrică la începutul verii și minima spre sfârșitul iernii.

Regimul eolian este în general moderat, cu un calm atmosferic de 57%.

Tipurile de pădure și tipurile de stațiune au fost determinate pe baza datelor despre vegetație din descrierea parcellară și a analizei componentelor staționale identificate pe teren. Întreg teritoriul a fost încadrat în zona forestieră, cu întindere altitudinală relativ mică (325 m - 810 m), în etajele: FD₃ – „Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete” – 73% și FD₂ – „Etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora)” – 26%.

Substratul litologic este relativ uniform, fiind format în principal din gresii, marne, șisturi și conglomerate.

Pe acest substrat s-au format soluri din clasa luvisoluri (100%), respectiv luvosolul (100%).

S-au identificat 7 tipuri de stațiune și 7 tipuri de pădure, încadrate în etajele de vegetație:

- FD ₃ – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	691,52 ha – 73%;
- FD ₂ – Etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora)	247,74 ha – 26%;

și, respectiv trei formații forestiere:

- Fâgete pure de dealuri	10,13 ha – 1%;
- Fâgete amestecate	1,22 ha%;
- Gorunete pure	927,91 ha – 98%.

Dintre tipurile de stațiune cele mai răspândite sunt: 5.1.3.2. „Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite” – 71%, 6.1.4.2. „Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu” – 13%, iar cele mai răspândite tipuri de pădure sunt: 513.1 „Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides* (m)” – 71% și 512.1 „Gorunet cu *Carex pilosa* (m)” – 13%.

Bonitatea stațiunilor este 11% superioară, 77% mijlocie și 2% inferioară, tipurile de pădure fiind 11% de productivitate superioară, 77% de productivitate mijlocie și 2% de productivitate inferioară. Caracterul actual al tipurilor de pădure este: 85% arborete natural fundamentale, 8% arborete parțial derivate, 1% arborete total derivate și 6% arborete artificiale.

Principalii indicatori de sinteză privind structura arboretelor sunt redați în continuare:

* Specificări	* Specii										
	* Total	* GO	* CA	* SC	* CE	* TE	* EK	* FA	* DT	* PTN	* MJ
* Compoziția	100	78	9	3	2	2	2	1	1	1	1
* Clasa de producție medie	III.1	II.9	IV.1	III.6	II.8	III.0	III.0	III.0	III.7	III.0	II.1
* Consistența medie	0.84	0.84	0.85	0.78	0.84	0.86	0.70	0.69	0.86	0.80	0.88
* Vârsta medie (ani)	78	82	69	42	69	76	25	115	79	55	51
* Creșterea curentă medie (mc/an/ha)	4.3	4.1	4.7	5.7	5.1	6.8	6.5	3.8	4.6	6.0	0.8
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	246	261	178	110	231	315	110	364	210	226	139
* Volum total (mc)	231421	193377	14736	3541	4660	5457	1648	4028	1955	1363	656

Structura pe clase de vârstă: II – 6%, III – 2%, IV – 68%, V – 23%, VII – 1%.

Structura pe clase de vârstă și subunități de gospodărire:

SUP A: II – 4%, III – 2%, IV – 69%, V – 24%, VII – 1%.

SUP M: II – 60%, III – 2%, IV – 38%.

Proveniența arboretelor este: 10% din sămânță, 4% din plantații și 86% din lăstari. Vitalitatea este 99% normală și 1% slabă.

Complexitatea obiectivelor social-economice și ecologice ce stau în fața pădurii a condus la următoarele funcții social-economice și ecologice atribuite arboretelor. Astfel în grupa I funcțională s-au încadrat 66% din arborete. Au fost atribuite următoarele funcții speciale de protecție:

- **2A** – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30^e pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35^e, pe alte substrate litologice.....(tipul funcțional II - T.II) – 13,02 ha;
- **4B** – arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan
.....(tipul funcțional III - T.III) – 588,77 ha;
- **5K** – arboretele din parcuri dendrologice și arboretumuri
.....(tipul funcțional II - T.II) – 19,57 ha.

În grupa a II-a funcțională s-au încadrat 33% din arborete. S-a menținut funcția atribuită anterior, respectiv:

- 1C - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (tip funcțional VI.-T.VI) – 317,90 ha.

Corespunzător obiectivelor și funcțiilor social-economice și ecologice atribuite arboretelor, reglementarea producției forestiere în ansamblu este făcută în cadrul a două subunități de gospodărire:

- SUP „A” – codru regulat, sortimente obișnuite 906,67 ha – 96%;
- SUP „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită 32,59 ha – 3%.

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru, iar pentru arboretele de salcâm regimul crâng; compoziții-țel cu revenirea la tipurile natural fundamentale de pădure; exploatabilitatea tehnică și de protecție; ciclu de 110 ani; tratamente cu tăieri de regenerare (tăieri progresive) și tăieri în crâng – tăiere de jos.

Fundamentarea soluțiilor propuse prin planurile de recoltare s-a făcut cu respectarea instrucțiunilor și normativelor în vigoare. În planurile de recoltare ce urmează în prezentul memoriu sunt prezentate în detaliu lucrările pe arborete, intensitatea intervențiilor și volumele propuse a se recolta în următorii ani.

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul metodei creșterii indicatoare, cât și după criteriul claselor de vârstă, ambele fiind prezentate în acest memoriu.

În urma unei analize atente a stării și a structurii arboretelor, a structurii claselor de vârstă și a necesității normalizării acesteia în viitor, cu acordul lucrărilor Conferinței a II –a de amenajare, propunem să fie adoptată posibilitatea după indicatorul calculat prin intermediul creșterii indicatoare de **296 mc/an**, astfel încât continuitatea recoltelor să fie asigurată pe o perioadă de minim 60 de ani, concomitent cu crearea condițiilor de normalizare a structurii pe clase de vârstă.

Valorile indicatorilor de posibilitate precum și posibilitatea propusă spre a fi adoptată sunt prezentate în tabelul următor:

```

*****
*                               Metoda de calcul                               *
*=====|=====|=====|=====|
*Prin intermediul creșterii indicatoare| După criteriul cl. de vârstă *
*-----|-----|-----|-----|
* Elemente de calcul | Valori | Elemente de calcul | Valori *
*-----|-----|-----|-----|
* Ci (mc) | 2420 | S.P. normală (ha) | 164.80 *
* VD/10 (mc) | 303 | Perioada I (ani) | 20 *
* VE/20 (mc) | 296 | S.P. I (ha) | 28.80 *
* VF/40 (mc) | 5256 | Perioada a II-a (ani) | 20 *
* VG/60 (mc) | 4237 | S.P. II (ha) | 198.80 *
* Q | 0.12 | Vol.arb.expl. (mc/ha) | 195 *
* m | - | P.inductiv (mc) | 387 *
* | | P.deductiv (mc) | 383 *
*-----|-----|-----|-----|
* P1 = 296 mc/an | Pd = 383 mc/an *
*-----|-----|-----|-----|
* Posibilitatea propusă spre adoptare= 296 mc/an *
*****

```

Natura lucrărilor de îngrijire a arboretelor, intensitatea și periodicitatea lor, suprafața de parcurs (uneori parțială în funcție de starea și consistența arboretelor) și modalitatea de selecție s-au stabilit în

teren, pe baza datelor culese și analizate, lucrările preconizate urmând să conducă la ameliorarea stării de vegetație, a structurii și a calității arboretelor și, implicit, a eficacității funcționale.

Se preconizează a se parcurge anual cu lucrări de îngrijire:

- curățiri 0,14 ha;
- rărituri26,30 ha – 452 m³;
- tăieri de igienă 482,39 ha – 426 m³.

În SUP „M”, anual 1,30 ha sunt propuse a fi parcurse cu tăieri de conservare, cu un volum anual posibil de recoltat de 65 m³

Indicii de creștere și recoltare sunt:

- indice de creștere curentă pentru fondul productiv: 4,3 m³/an/ha;
- indice de recoltare a produselor principale 0,33 m³/an/ha;
- indice de recoltare a produselor secundare 0,48 m³/an/ha.

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 18,24 ha (2%), 1,78 ha fiind arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, 1,79 ha sunt arborete total derivate de productivitate mijlocie, 1% sunt arborete total derivate de productivitate inferioară și 1% arborete artificiale de productivitate inferioară.

Factorii destabilizatori și limitativi mai importanți sunt: doborâturi de vânt – 218,03 ha – 23%, uscure slabă – 617,90 ha – 66% și tulpini nesănătoase – 611,49 ha – 65%. Acțiunea lor este însă în general de intensitate slabă, fără a afecta major structura arboretelor.

Instalațiile de transport existente sunt drumuri forestiere existente, care asigură accesibilitatea arboretelor doar în proporție de 38%. Pentru accesibilizarea întregului fond forestier s-a propus construirea a cinci drumuri forestiere noi, în lungime totală de 4,74 km, accesibilizând 581,24 ha.

În concluzie, ansamblul soluțiilor propuse, urmărește conducerea arboretelor în conformitate cu principiile de bază ale amenajamentului, în scopul realizării în condiții optime a țelurilor de gospodărire preconizate.

Șef proiect

Ing. Mititelu Petru Valentin

DATE INFORMATIVE

Șef proiect: ing. Mititelu Petru Valentin

Suprafața U.P.: 946,95 ha, din care: grupa I - 621,36 ha;
grupa a II-a - 317,90 ha.

Suprafața anterioară: 947,0 ha.

SUBGRUPE, CATEGORII FUNCȚIONALE

Grupa I: 2A = 13,02 ha, 4B = 588,77 ha, 5K = 19,57 ha.

Grupa a II-a: 1C = 317,90 ha.

Terenuri afectate gospodăririi silvice: 6,79ha.

Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 0,90 ha.

EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

- fond forestier total:	946,95 ha;
- pădure:	939,26 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice:	6,79 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier:	0,90 ha.

SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE SAU PROTECȚIE

S.U.P. „A”: 231,23 ha;

S.U.P. „M”: 58,46 ha.

REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite:

- proporția speciilor:	80GO 9CA 3SC 2CE 2TE 1FA 1DT 1PIN 1MJ;
- clasa de producție medie:	2.9 4.1 3.5 2.8 3.0 3.0 3.7 3.0 2.1;
- proveniența:	10% sămânță, 4% plantații, 86% lăstari;
- clase de vârstă:	I II III IV V VII
ha:	2,38 39,59 20,51 624,34 213,12 6,73
%:	- 4 2 69 24 1

- arborete exploatabile: 38,47 ha, 7318 mc;

- arborete preexploatabile: 690,14 ha, 182822 mc;

- creșterea indicatoare: 2420 mc;
- ciclu: 110 ani;
- indicatori de posibilitate după metoda:
 - creșterii indicatoare: 296 mc;
 - claselor de vârstă (procedeul deductiv): 383 mc;
 - claselor de vârstă (procedeul inductiv): 387 mc;
 - posibilitatea propusă: 296 mc.

LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE (POSIBILITATEA ANUALĂ)

- curățiri: 0,14 ha;
- rărituri: 26,30 ha – 452 mc;
-
- total: 26,44 ha – 452 mc;
- tăieri de igienă: 482,39 ha – 426 mc.

RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII PE VOLUM

- produse principale: 296 mc – 0,33 mc/an/ha, din care:
 - codru regulat: 125 mc – 0,14 mc/an/ha;
 - crâng: 171 mc – 0,19 mc/an/ha;
- produse secundare: 452 mc - 0,48 mc/an/ha;
- produse din tăieri de conservare: 65 mc – 1,99 mc/an/ha;
-
- total: 813 mc
- tăieri de igienă: 426 mc;
- total produse lemnoase: 1239 mc.

Indicele de creștere curentă a fondului productiv: 4,3 mc/an/ha.

Indicele de creștere curentă a fondului forestier: 4,3 mc/an/ha.

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
35 36.01 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 325 - 465 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiена 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	1	IN	120	44	22	4	M	.6	RN	N	0.08	29	1044	0.3													
GO	8	LT	90	30	20	3		.6	RN	N	0.64	198	7130	2.4													
CA	1	LT	90	24	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	720	0.3													
TOTAL														90							0.8	247	8894	3.0			
36 33.67 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 405 - 595 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	1	IN	120	44	21	4	I	.6	RN	N	0.08	27	909	0.3													
GO	8	LT	90	28	20	3		.6	RN	N	0.64	198	6667	2.4													
CA	1	LT	90	24	20	4	I	.5	RN	N	0.08	20	673	0.3													
TOTAL														90								0.8	245	8249	3.0		
37 27.56 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 395 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Corn /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	1	IN	120	44	21	4	I	.6	RN	N	0.08	27	744	0.3													
GO	8	LT	90	30	20	3		.6	RN	N	0.64	198	5457	2.4													
CA	1	LT	90	24	20	4	I	.5	RN	N	0.08	20	551	0.3													
TOTAL														90								0.8	245	6752	3.0		
38 A 16.35 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 410 - 565 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. Ln.c /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	9	LT	90	28	19	3		.5	RN	N	0.72	204	3335	2.7													
DT	1	LT	90	26	18	5	I	.4	RN	N	0.08	17	278	0.3													
TOTAL														90								0.8	221	3613	3.0		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
38 B 1.89 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 405 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														0.18	29	55	0.9
SC	2	LT	35	24	18	4	M	.5	NEC	N	0.18	29	55	0.9			
SC	8	LT	25	16	14	4		.5	NEC	N	0.72	73	138	4.5			
TOTAL											0.9	102	193	5.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
39 A 31.62 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 565 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	206	6514	3.7
GO	10	LT	80	28	18	3		.5	RN	N	0.80	206	6514	3.7			
TOTAL											0.8	206	6514	3.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
39 B 2.04 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 495 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 SC 1 MJ COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c So.n Corn /0.3 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														0.28	59	120	0.9
GO	4	LT	85	30	16	4	M	.3	RN	N	0.28	59	120	0.9			
SC	2	P	50	26	14	4	M	.3	NEC	S	0.14	15	31	1.1			
MJ	1	LT	15	8	5	3	M	.4	RN	N	0.07	3	6	0.1			
SC	3	LD	10	8	7	4	M	.2	NEC	N	0.21	7	14	1.2			
TOTAL											0.7	84	171	3.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
39 C 0.81 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														0.80	82	66	5.0
SC	10	LD	25	16	14	4		.5	NEC	N	0.80	82	66	5.0			
TOTAL											0.8	82	66	5.0			

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CON	V O L U M		CRES													
											CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
39 D 0.94 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 SC 2 GO 2 MJ COMP.TEL: 6SC 4 GO SORT: SCL VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																											
SC	6	LD	5	2	4	3			NEC	N	0.36	4	4	2.5													
GO	2	LT	5	2	2	3	M		RN	N	0.12	1	1	0.3													
MJ	2	LT	5	2	2	3	M		RN	N	0.12	1	1	0.1													
T O T A L				5			3				0.6	6	6	2.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CON	V O L U M		CRES													
											CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
40 A 5.70 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 365 - 435 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijloci si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	1	IN	120	44	21	4	I	.6	RN	N	0.08	27	154	0.3													
GO	9	LT	80	30	20	3		.5	RN	N	0.72	223	1271	3.3													
T O T A L				80			3				0.8	250	1425	3.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CON	V O L U M		CRES													
											CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
41 A 19.05 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 400 - 555 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijloci si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	2	IN	110	40	21	4	I	.6	RN	N	0.16	54	1029	0.6													
GO	7	LT	80	28	20	3		.6	RN	N	0.56	173	3296	2.6													
CA	1	LT	80	24	19	4	I	.5	RN	N	0.08	19	362	0.4													
T O T A L				80			3				0.8	246	4687	3.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CON	V O L U M		CRES													
											CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
41 B 2.11 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 385 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 6CA 4 GO SORT: GOL Mijloci si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Alun Ln.c /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
CA	7	LT	80	28	19	4		.4	RN	N	0.49	115	243	2.4													
GO	1	IN	100	40	21	4	I	.5	RN	N	0.07	24	51	0.3													
GO	2	LT	80	28	19	3	I	.5	RN	N	0.14	40	84	0.6													
T O T A L				80			4				0.7	179	378	3.3													

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
41 C 12.83 HA GF: 1 - 5K SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 370 - 475 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 8 EX COMP.TEL: 8EX 2 DT SORT: EX Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.14	43	552	0.6
GO	2	LT	80	30	20	3	M	.5	RN	N	0.14	43	552	0.6			
EX	8	P	25	14	12	3		.3	NEC	N	0.56	88	1129	5.2			
TOTAL											0.7	131	1681	5.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
41F 0.90 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 435 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: EX Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																	
TOTAL																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
42 A 24.27 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 445 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Alun So.n Ln.c /0.2 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														0.09	36	874	0.4
GO	1	IN	110	40	23	3	M	.6	RN	N	0.09	36	874	0.4			
GO	8	LT	75	28	20	3		.6	RN	N	0.72	223	5412	3.6			
CA	1	LT	75	24	20	4	M	.6	RN	N	0.09	23	558	0.5			
TOTAL											0.9	282	6844	4.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
42 B 6.74 HA GF: 1 - 5K SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 370 - 465 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 EX COMP.TEL: 7EX 3 GO SORT: EX Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.21	59	398	1.1
GO	3	LT	75	28	19	3	M	.5	RN	N	0.21	59	398	1.1			
EX	7	P	25	14	12	3		.3	NEC	N	0.49	77	519	4.5			
TOTAL											0.7	136	917	5.6			

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES						
ELM ARB	P R P	M R E	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									
43 36.11 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c So.n /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
GO	1	IN	110	40	23	3	M	.6	RN	N	0.08	32	1156	0.4									
GO	8	LT	80	28	20	3		.6	RN	N	0.64	198	7150	2.9									
CA	1	LT	80	24	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	722	0.4									
TOTAL														80			3			0.8	250	9028	3.7
44 40.73 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 445 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c So.n /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																							
GO	1	IN	110	44	23	3	M	.6	RN	N	0.09	36	1466	0.4									
GO	8	LT	75	28	20	3		.6	RN	N	0.72	223	9083	3.6									
TE	1	LT	75	34	23	3	M	.6	RN	N	0.09	35	1426	0.7									
TOTAL														75			3			0.9	294	11975	4.7
45 34.96 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 445 - 725 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
GO	1	IN	110	40	23	3	I	.6	RN	N	0.08	32	1119	0.4									
GO	7	LT	80	28	20	3		.6	RN	N	0.56	173	6048	2.6									
CA	1	LT	80	22	19	4	I	.6	RN	N	0.08	19	664	0.4									
TE	1	LT	80	32	23	3	I	.6	RN	N	0.08	31	1084	0.6									
TOTAL														80			3			0.8	255	8915	4.0
46 43.28 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 405 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 MJ COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Alun Ln.c Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI																							
GO	1	IN	110	40	22	4	I	.6	RN	N	0.09	33	1428	0.3									
GO	7	LT	75	28	19	3		.5	RN	N	0.63	178	7704	3.2									
CA	1	LT	75	24	18	4	I	.5	RN	N	0.09	20	866	0.5									
MJ	1	LT	55	18	14	2	M	.4	RN	N	0.09	15	649	0.1									
TOTAL														75			3			0.9	246	10647	4.1

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	HA	UA	HA					
47 A 0.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. So.n /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														0.80	92	72	4.2	
TOTAL			35			4					0.8	92	72	4.2				
47 B 1.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 405 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. So.n /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.90	189	336	4.0	
TOTAL			70			4					0.9	189	336	4.0				
48 22.99 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 375 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	29	667	0.3	
GO	1	IN	110	40	22	4	I	.6	RN	N	0.08	29	667	0.3				
GO	7	LT	80	28	20	3		.6	RN	N	0.56	173	3977	2.6				
CA	1	LT	80	22	19	4	M	.6	RN	N	0.08	19	437	0.4				
TE	1	LT	80	26	22	3	M	.6	RN	N	0.08	29	667	0.6				
TOTAL			80			3					0.8	250	5748	3.9				
49 A 9.63 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 355 - 485 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 CA 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Alun Mcs. Com /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.09	33	318	0.4	
GO	1	IN	110	42	22	3	I	.6	RN	N	0.09	33	318	0.4				
GO	7	LT	75	28	20	3		.6	RN	N	0.63	195	1878	3.2				
CA	1	LT	75	26	19	4	I	.5	RN	N	0.09	21	202	0.5				
TE	1	LT	75	30	21	3	I	.5	RN	N	0.09	31	299	0.7				
TOTAL			75			3					0.9	280	2697	4.8				

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA														
49 B 3.00 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Alun Ln.c /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														SC	10	LT	25	18	17	3		.5	NEC	N	0.80	116	348	7.2
TOTAL			25			3						0.8	116	348	7.2													
49 C 1.66 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LT	25	14	13	4		.5	NEC	N	0.80	71	118	5.0
TOTAL			25			4						0.8	71	118	5.0													
49 D 5.06 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 495 - 595 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	1	IN	110	42	22	4	I	.6	RN	N	0.09	33	167	0.3
GO	9	LT	75	28	20	3			.6	RN	N	0.81	251	1270	4.1													
TOTAL			75			3						0.9	284	1437	4.4													
50 A 30.40 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 345 - 605 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	1	IN	110	44	22	4	I	.6	RN	N	0.09	33	1003	0.3
GO	7	LT	75	28	20	3			.6	RN	N	0.63	195	5928	3.2													
CA	1	LT	75	26	19	4	I		.5	RN	N	0.09	21	638	0.5													
TE	1	LT	75	30	21	3	M		.5	RN	N	0.09	31	942	0.7													
TOTAL			75			3						0.9	280	8511	4.7													

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
50 B 1.86 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														SC	10	LT	25	16	15	4		.5	NEC	N	0.90	104	193	5.6
TOTAL			25			4						0.9	104	193	5.6													
50 C 1.44 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 435 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT	2	2	2	3			NEC	N	1.00	4	6	2.8
TOTAL			2			3						1.0	4	6	2.8													
50 D 1.15 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														SC	10	LT	25	16	14	4		.5	NEC	N	0.90	92	106	5.6
TOTAL			25			4						0.9	92	106	5.6													
51 53.17 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 425 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Alun /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Raritari 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	1	IN	120	46	24	3	1	.6	RN	N	0.09	39	2074	0.4
GO	8	LS	75	30	20	3			.6	RN	N	0.72	224	11910	4.6													
CA	1	IN	75	26	19	4	1		.6	RN	N	0.09	21	1117	0.5													
TOTAL			75			3						0.9	284	15101	5.5													

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	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													
52 A 28.18 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 550 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.16	64	1804	0.6
GO	2	IN	120	44	23	3	I	.6	RN	N	0.16	64	1804	0.6													
GO	6	LT	90	32	21	3		.6	RN	N	0.48	162	4565	1.8													
GO	1	IN	70	22	18	3	M	.5	RN	N	0.08	21	592	0.5													
CA	1	IN	90	24	20	4	I	.5	RN	N	0.08	20	564	0.3													
TOTAL			90				3				0.8	267	7525	3.2													
52 B 2.89 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.08	27	78	0.3
GO	1	IN	120	44	21	4	I	.6	RN	N	0.08	27	78	0.3													
GO	7	LT	90	32	19	3		.5	RN	N	0.56	158	457	2.1													
TE	2	LT	90	30	20	4	M	.6	RN	N	0.16	51	147	0.8													
TOTAL			90				3				0.8	236	682	3.2													
53 58.18 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 405 - 785 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Uscare slaba 30% tulpini nesanat. Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.16	68	3956	0.6
GO	2	IN	120	46	24	3	M	.6	RN	N	0.16	68	3956	0.6													
GO	6	LT	90	34	21	3		.6	RN	N	0.48	162	9425	1.8													
GO	1	LT	70	22	18	3	M	.5	RN	N	0.08	21	1222	0.4													
CA	1	LT	90	24	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	1164	0.3													
TOTAL			90				3				0.8	271	15767	3.1													
54 A 12.06 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 380 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 2 SC 3 GO COMP.TEL: 5PIN 2 SC 3GO SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Alun Prb. So.n /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																								0.40	113	1363	3.0
PIN	5	P	55	24	17	3		.5	NEC	N	0.40	113	1363	3.0													
SC	2	P	55	24	16	4	M	.4	NEC	N	0.16	23	277	1.2													
GO	3	IN	55	20	17	4	M	.4	RN	N	0.24	56	675	1.5													
TOTAL			55				3				0.8	192	2315	5.7													

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
54V 0.76 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
56 29.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 355 - 585 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Prb. Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA	9 1	LT LT	70 70	26 24	17 16	3 5		.5 4	RN RN	N S	0.81 0.09	189 16	5610 475	4.4 0.4				
TOTAL																	70				3					0.9	205	6085	4.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
57 A 30.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 455 - 695 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Alun Ln.c So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO GO DT	1 8 1	IN LT LT	70 70 70	44 26 28	20 19 19	3 3 4		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.09 0.72 0.09	28 204 21	856 6234 642	0.6 3.9 0.5				
TOTAL																	70				3					0.9	253	7732	5.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
57 B 8.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 385 - 545 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: 7SC 3 MJ 5 ani 0.4S grupe SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	55	34	20	3		.5	NEC	N	0.70	163	1377	7.9				
TOTAL																	55				3					0.7	163	1377	7.9			

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
58 A 11.98 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 365 - 445 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														0.81	229	2743	4.4		
GO	9	LT	70	28	19	3		.5	RN	N	0.09	18	216	0.4					
CA	1	LT	70	24	17	5	M	.4	RN	N									
TOTAL											0.9	247	2959	4.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
58 B 28.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 505 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 TE COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														0.09	31	892	0.3		
GO	1	IN	130	44	21	4	I	.6	RN	N	0.27	70	2015	1.5					
GO	3	LT	70	26	18	3	M	.5	RN	N	0.45	82	2361	3.2					
CA	5	LT	50	20	16	4		.4	RN	N	0.09	31	892	0.8					
TE	1	LT	70	32	21	3	I	.6	RN	N									
TOTAL											0.9	214	6160	5.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
58 C 0.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	226	158	3.7		
GO	10	LT	80	34	19	3		.6	RN	N									
TOTAL											0.8	226	158	3.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
58 D 0.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 10CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi declII)														0.80	59	12	4.8		
CA	10	LT	30	12	9	5		.4	RN	S									
TOTAL											0.8	59	12	4.8					

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	HA	UA	HA														
58 E 0.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 10CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi declII)														CA	10	LT	30	12	9	5		4	RN	S	0.80	59	24	4.8
TOTAL			30					5				0.8	59	24	4.8													
58 F 3.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 415 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa relativ-plurien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 7CA 3 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	7	LT	70	26	18	4		5	RN	N	0.56	121	459	3.1
GO	1	IN	100	40	21	3	PC		6	RN	N	0.08	27	102	0.4													
GO	2	LT	70	28	19	3	I		5	RN	N	0.16	45	171	0.9													
TOTAL			70					4				0.8	193	732	4.4													
58 G 0.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 CA 5 GO COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	5	LT	30	12	12	4	M	5	RN	N	0.45	52	17	3.5
GO	5	LT	30	14	12	3	M		5	RN	N	0.45	58	19	3.5													
TOTAL			30					4				0.9	110	36	7.0													
58 H 0.63 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 4 SC COMP.TEL: 5GO 2 CA 3 SC SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														GO	4	LT	70	24	16	4	M	4	RN	N	0.28	59	37	1.2
CA	2	LT	55	18	15	5	M		3	RN	N	0.14	23	14	0.8													
SC	4	P	55	24	17	4	M		3	NEC	N	0.28	45	28	2.1													
TOTAL			55					4				0.7	127	79	4.1													

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
59 A 12.39 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 375 - 475 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 4 SC COMP.TEL: 5GO 2 CA 3 SC SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. Ln.c Sing /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.28	59	731	1.2
GO	4	LT	70	24	16	4	M	.3	RN	N	0.28	59	731	1.2			
CA	2	LT	70	18	15	5	M	.3	RN	N	0.14	23	285	0.7			
SC	4	LD	70	24	17	4	M	.3	NEC	N	0.28	40	496	1.2			
TOTAL											0.7	122	1512	3.1			
59 B 26.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 385 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. Ln.c /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Raritari 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														0.09	31	831	0.3
GO	1	IN	120	44	21	4	I	.6	RN	N	0.09	31	831	0.3			
GO	8	LT	70	28	18	3		.5	RN	N	0.72	186	4985	3.9			
DT	1	LT	70	30	18	3	I	.5	RN	N	0.09	20	536	0.6			
TOTAL											0.9	237	6352	4.8			
59 C 6.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 390 - 465 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Raritari 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														0.09	31	196	0.3
GO	1	IN	130	44	21	4	I	.6	RN	N	0.09	31	196	0.3			
GO	6	LT	70	28	18	3		.5	RN	N	0.54	139	877	2.9			
CA	3	LT	55	22	17	4	M	.5	RN	N	0.27	54	341	1.8			
TOTAL											0.9	224	1414	5.0			
95 A 7.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 5111 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 435 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.48	175	1229	2.0
GO	6	LT	95	40	22	2		.5	RN	N	0.48	175	1229	2.0			
GO	3	LT	65	26	20	2	I	.5	RN	N	0.24	74	519	1.7			
FA	1	LT	95	40	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	232	0.6			
TOTAL											0.8	282	1980	4.3			

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CON	V O L U M		CRES					
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
95 B 9.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 5111 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 435 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.81	273	2536	4.9		
GO	9	LT	75	28	21	2		.5	RN	N	0.09	28	260	0.5					
DT	1	LT	75	32	23	3	M	.5	RN	N									
T O T A L											0.9	301	2796	5.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CON	V O L U M		CRES					
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
96 A 6.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 405 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 CI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														0.42	227	1528	1.2		
FA	7	IN	140	58	31	3		.6	RN	N	0.12	90	606	0.9					
FA	2	LT	90	38	26	3	M	.6	RN	N	0.06	24	162	0.2					
DT	1	IN	140	32	26	3	M	.3	RN	N									
T O T A L											0.6	341	2296	2.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CON	V O L U M		CRES					
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
96 B 11.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 410 - 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.81	251	2994	4.1		
GO	9	LT	75	30	20	3		.5	RN	N	0.09	26	310	0.5					
CE	1	LT	75	32	21	3	M	.5	RN	N									
T O T A L											0.9	277	3304	4.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CON	V O L U M		CRES					
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
96 C 0.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 435 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 CI 1 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: 10CA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi declII)														0.72	182	64	4.5		
CA	9	LT	70	24	20	3		.5	RN	N	0.08	25	9	0.5					
DT	1	LT	70	34	23	3	M	.5	RN	N									
T O T A L											0.8	207	73	5.0					

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
96 D 2.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 5111 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.72	242	537	4.4		
GO	9	LT	75	30	21	2		.5	RN	N	0.08	25	56	0.5					
CE	1	LT	75	32	22	3	M	.5	RN	N									
TOTAL											0.8	267	593	4.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
97 1.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 23 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-normala 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.40	238	290	1.2		
FA	5	IN	140	56	30	3	M	.6	RN	N	0.40	187	228	3.2					
FA	5	LT	90	38	26	3	I	.6	RN	N									
TOTAL											0.8	425	518	4.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
99 24.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 5111 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 365 - 435 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.81	296	7359	4.9		
GO	9	LT	75	28	22	2		.5	RN	N	0.09	31	771	0.6					
CE	1	LT	75	30	23	2	M	.5	RN	N									
TOTAL											0.9	327	8130	5.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
100 A 0.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 385 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.24	127	57	1.4		
FA	3	LT	110	42	28	3	I	.6	RN	N	0.56	246	111	4.9					
FA	7	LT	80	30	25	3		.6	RN	N									
TOTAL											0.8	373	168	6.3					

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
100 B 18.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 5111 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 370 - 455 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.72	263	4989	4.0		
GO	9	LT	80	30	22	2		.5	RN	N	0.72	263	4989	4.0					
CE	1	LT	80	32	23	2	M	.5	RN	N	0.08	27	512	0.5					
TOTAL											0.8	290	5501	4.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
101 A 38.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 5111 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 11 G ALTITUDINE: 370 - 445 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	68	2647	0.6		
GO	2	LT	110	42	24	2	I	.6	RN	N	0.16	68	2647	0.6					
GO	6	LT	80	30	21	2		.6	RN	N	0.48	162	6307	2.7					
CE	2	LT	80	32	22	3	M	.6	RN	N	0.16	50	1947	0.8					
TOTAL											0.8	280	10901	4.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
101 B 2.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 340 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.24	120	354	1.2		
FA	3	IN	120	44	27	3	I	.6	RN	N	0.24	120	354	1.2					
FA	6	IN	80	32	25	3		.6	RN	N	0.48	211	622	4.2					
DT	1	IN	80	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	68	0.4					
TOTAL											0.8	354	1044	5.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
147 A 10.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 350 - 415 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 CE COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.36	68	721	2.8		
GO	4	LT	40	16	15	3	M	.4	RN	N	0.36	68	721	2.8					
CA	4	LT	40	12	13	4	I	.4	RN	N	0.36	48	509	2.7					
CE	2	LT	40	18	16	2	M	.4	RN	N	0.18	33	350	1.8					
TOTAL											0.9	149	1580	7.3					

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
147 B 2.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 CA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																	
SC	6	P	40	24	17	4		.5	NEC	N	0.54	88	187	4.1			
CA	4	LT	40	12	13	4	I	.5	RN	N	0.36	48	102	2.7			
TOTAL			40				4				0.9	136	289	6.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
148 8.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 345 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CE 4 CA COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 CA SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																	
GO	4	LT	40	16	12	4	M	.3	RN	N	0.36	46	393	2.2			
CE	2	LT	40	18	13	4	M	.3	RN	N	0.18	23	197	1.1			
CA	3	LT	40	16	13	4	M	.3	RN	N	0.27	36	308	2.0			
CA	1	LT	25	10	10	4	M	.3	RN	N	0.09	8	68	0.7			
TOTAL			40				4				0.9	113	966	6.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
149 14.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 355 - 435 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	
GO	9	LT	80	30	21	3		.6	RN	N	0.72	242	3611	3.3			
CE	1	LT	80	32	22	3	I	.6	RN	N	0.08	25	373	0.4			
TOTAL			80				3				0.8	267	3984	3.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
150 6.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 SC COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																	
GO	7	LT	40	14	13	3		.3	RN	N	0.63	93	580	4.9			
CE	2	LT	40	14	13	4	M	.3	RN	N	0.18	23	144	1.1			
SC	1	IN	15	12	9	4	M	.3	NEC	N	0.09	4	25	0.6			
TOTAL			40				3				0.9	120	749	6.6			

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	621.36	317.90	939.26
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	588.77	317.90	906.67
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	587.83	317.90	905.73
35 36 37 38 A 38 B 39 A 39 B 39 C 40 A 41 A 41 B 42 A 43 44 45			
46 47 A 47 B 48 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 50 C 50 D 51 52 A 52 B			
53 54 A 56 57 A 57 B 58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 58 F 58 G 59 B 59 C 95 A			
95 B 96 A 96 B 96 C 96 D 97 99 100 A 100 B 101 A 101 B 147 A 147 B 148 149			
150			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	0.94		0.94
39 D			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	32.59		32.59
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	32.59		32.59
41 C 42 B 58 H 59 A			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			6.79
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			0.76
54V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			6.03
151D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.90
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			0.90
41F			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	621.36	317.90	946.95

**PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE
CODRU**

SUP:A

UA/ Tip	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	% Arb.	Volum	5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
func.	Hm	Ha	Ani	CLP luc.	Mc	Mc	Mc					
57 B		SC	8.45	55	3	50	1377	335	1712	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1712	
6	0.7	1	8.45	55	3	50	1377	335	1712		1712	100
Compozitie tel 10SC												
Semintis natural 7SC 3MJ / 5 ani 0.4S grupe												
96 A		FA	4.71	140	3	55	1528	40	1568	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	847	
		FA	1.35	90	3	60	606	30	636	AJUTORAREA REG NATURALE	318	
		DT	0.67	140	3	60	162	5	167	INGRIJIREA SEMINTISULUI	87	
6	0.6	1	6.73	140	3	57	2296	75	2371		1252	53
Compozitie tel 7FA 2PAM ICI												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
Total supr.SUP:			15.18 Ha	Volum:		3673 Mc	Vol.total:		4083 Mc	V.rec.:	2964 Mc	195 Mc/Ha

RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DT	0.67	4	162	5	167	4	0.67	87	3
	FA	6.06	40	2134	70	2204	54	6.06	1165	39
	SC	8.45	56	1377	335	1712	42	8.45	1712	58
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	0.67	4	162	5	167	4	0.67	87	3
	FA	6.06	40	2134	70	2204	54	6.06	1165	39
	Total	6.73	44	2296	75	2371	58	6.73	1252	42
	Taieri in cring									
	SC	8.45	56	1377	335	1712	42	8.45	1712	58
	Total	8.45	56	1377	335	1712	42	8.45	1712	58
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	15.18	100	3673	410	4083	100	15.18	2964	100
TOTAL	15.18	100	3673	410	4083	100	15.18	2964	100	
Codru	A. Specii									
	DT	0.67	4	162	5	167	4	0.67	87	3
	FA	6.06	40	2134	70	2204	54	6.06	1165	39
	SC	8.45	56	1377	335	1712	42	8.45	1712	58
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	0.67	4	162	5	167	4	0.67	87	3
	FA	6.06	40	2134	70	2204	54	6.06	1165	39
	Total	6.73	44	2296	75	2371	58	6.73	1252	42
	Taieri in cring									
	SC	8.45	56	1377	335	1712	42	8.45	1712	58
	Total	8.45	56	1377	335	1712	42	8.45	1712	58
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	15.18	100	3673	410	4083	100	15.18	2964	100
TOTAL	15.18	100	3673	410	4083	100	15.18	2964	100	
SUP:A	A. Specii									
	DT	0.67	4	162	5	167	4	0.67	87	3
	FA	6.06	40	2134	70	2204	54	6.06	1165	39
	SC	8.45	56	1377	335	1712	42	8.45	1712	58
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	0.67	4	162	5	167	4	0.67	87	3
	FA	6.06	40	2134	70	2204	54	6.06	1165	39
	Total	6.73	44	2296	75	2371	58	6.73	1252	42
	Taieri in cring									
	SC	8.45	56	1377	335	1712	42	8.45	1712	58
	Total	8.45	56	1377	335	1712	42	8.45	1712	58
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	15.18	100	3673	410	4083	100	15.18	2964	100
TOTAL	15.18	100	3673	410	4083	100	15.18	2964	100	

STABILIREA VARSTEI MEDII A EXPLOATABILITATII SI A CICLULUI

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 GO	731.16	80	2.9	110		730.02	82	2.9	110	
	2 CA	79.95	9	4.1	108		75.53	8	4.1	110	
	3 SC	26.92	3	3.5	41		16.06	2	3.3	50	
	4 CE	20.16	2	2.8	109		20.16	2	2.8	109	
	5 TE	17.33	2	3.0	110		17.33	2	3.0	110	
	6 FA	11.08	1	3.0	110		11.08	1	3.0	110	
	7 DT	9.32	1	3.7	110		9.28	1	3.7	110	
	8 PIN	6.03	1	3.0	120		6.03	1	3.0	120	
	9 MJ	4.72	1	2.1	110		4.72	1	2.1	110	
	TOTAL	906.67	100	3.1	108	110	890.21	100	3.0	109	110

POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CRESTERII INDICATOARE

SUP:A

Specia	GO	CA	SC	CE	TE	FA	DT	PIN	MJ	
CI	2047	175		57	57	37	21	18	8	2420
VD										3026
VD1			1377							1377
VD2		192	748			2184	174			3298
VD3										
VD4										
VE										5916
VE1		242	2125			2184	174			4725
VE2	130		45						7	182
VE3	1888					254				2142
VF	182078	10741	2164	4434	4950	4335	841		686	210229
VG	218265	15752	2164	4566	6074	4432	2248		694	254195
DD1										-42362
DD2										-42498
DD3										113401
DD4										108952
DM										-42498
Q										0.12
VD/10										303
VE/20										296
VF/40										5256
VG/60										4237
POSIB.										296
A: M:										
CICLUL					110 Ani					
SUPRAFATA TOTALA					906.67 Ha					
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					588.77 Ha					
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					317.90 Ha					

Posibilitatea calculată după procedeul claselor de vârstă - deductiv

U.P. I Alba Iulia										S.U.P.:A					
Clasa de vârstă				SPI				SPII				Suprafața periodică			
* Nr.	Supr.	Volum	Crest. curen.	Supr.	V + 5cr			Supr.	Volum			III	IV	V	VI
					Vi	Vk	Vj		actual	25xcr	total				
	(ha)	(mc)	mc/an/ha	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
* I	2.4	12	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.44	-	0.94	-
* II	39.6	4752	6.4	13.27	-	1779	-	0.61	36	73	109	-	-	25.71	-
* III	20.5	3692	6.6	8.45	-	-	1711	-	-	-	-	-	-	12.06	-
* IV	624.4	162329	4.6	0.35	-	82	-	-	-	-	-	182.43	198.80	242.80	-
* V	213.1	54151	3.1	-	-	-	-	198.19	50105	15414	65519	14.93	-	-	-
* VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* VII	6.7	2296	2.2	6.73	-	2373	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOTAL	906.7	227232	4.3	28.80	-	4234	1711	198.80	50141	15487	65628	198.80	198.80	281.50	-
*NORM				164.80				164.80				164.8	164.8	247.5	-
* DIF				-136.0				34.0				34.0	34.0	34.0	-

* P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = **383 mc**

- inductiv

U.P. I Alba Iulia									
* TIP	C	DIS-	ELE-	SU-	V		CREȘ-		
* U.A.	U	N	TA	MENT	PRA-	Â	C	TEREA	VOLUM
	N	S	COL.	AR-	ELE-	S	P	u.a.	5 ANI
	C	I		BO-	MENT	T.		PE UA	TERI
	Ț.	S.	hm	RET	ha	ani		mc	mc
*Total supraf.: 28.80 ha Volum: 5131 mc Volum+5creșt.: 5944 mc Volum de extras: 3868 mc, 134mc/ha *									
* Posibilitate anuală: 387 mc *									

RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha		
00													7.69	7.69	1
													100	100	
42 FAGETE PURE		10.13											10.13	10.13	1
DE DEALURI		100											100	100	
43 FAGETE		1.22											1.22	1.22	
AMESTECATE		100											100	100	
51 GORUNETE	101.29	692.62	1.78		71.74		1.79	6.29	44.02	8.38			927.91	927.91	98
PURE	11	74			8			1	5	1			100	100	
TOTAL UP	101.29	703.97	1.78		71.74		1.79	6.29	44.02	8.38			939.26	7.69	946.95
%	11	74			8			1	5	1			99	1	100
		807.04			71.74		8.08		52.40				939.26	7.69	946.95
%		85			8		1		6				99	1	100

EVIDENTA TIPURILOR DE STATIUNE SI A TIPURILOR DE PADURE

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL				
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0													7.69	7.69	100	
TOTAL														7.69	7.69	1	
%														100	100		
5132	5131		620.05			4.15		1.44	1.89	35.57	5.48			668.58		668.58	100
TOTAL			620.05			4.15		1.44	1.89	35.57	5.48			668.58		668.58	71
%			93			1				5	1			100		100	
5141	5132			1.78						8.45	0.78			11.01		11.01	100
TOTAL				1.78						8.45	0.78			11.01		11.01	1
%				16						77	7			100		100	
5142	5121		11.93											11.93		11.93	100
TOTAL			11.93											11.93		11.93	
%			100											100		100	
6131	5151					13.02								13.02		13.02	100
TOTAL						13.02								13.02		13.02	
%						100								100		100	
6142	5121		60.64			54.57		0.35	4.40		2.12			122.08		122.08	100
TOTAL			60.64			54.57		0.35	4.40		2.12			122.08		122.08	13
%			49			45			4		2			100		100	
6143	5111	101.29												101.29		101.29	100
TOTAL		101.29												101.29		101.29	11
%		100												100		100	
6241	4221		10.13											10.13		10.13	89
	4321		1.22											1.22		1.22	11
TOTAL			11.35											11.35		11.35	1
%			100											100		100	
TOTAL UP		101.29	703.97	1.78		71.74		1.79	6.29	44.02	8.38			939.26	7.69	946.95	100
%		11	74			8			1	5	1			99	1	100	

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

SUP: A

Pag.: 1

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	1 GO			0.19			0.19	8	58	1	8	5		5	3.0			0.19	
	SC			2.00			2.00	84	89	10	84	5	6	3.0	3	3.0		0.56	1.44
	MJ			0.19			0.19	8	58	1	8	5		5	3.0			0.19	
	T.gr.			2.38			2.38	100	84	12	100	5	6	2.5	3	3.0		0.94	1.44
				100 %			100 %											39 %	61 %
1	T GO			0.19			0.19	8	58	1	8	5		5	3.0			0.19	
	SC			2.00			2.00	84	89	10	84	5	6	3.0	3	3.0		0.56	1.44
	MJ			0.19			0.19	8	58	1	8	5		5	3.0			0.19	
	T.cl. vrt.			2.38			2.38		84	12		5	6	2.5	3	3.0		0.94	1.44
				100 %			100 %											39 %	61 %
2	1 SC			3.00	7.37		10.37	100	85	1024	100	99	61	5.9	25	3.7			10.37
	T.gr.			3.00	7.37		10.37	26	85	1024	22	99	61	5.9	25	3.7			10.37
				29 %	71 %		100 %												100 %
2	2 GO			8.77	3.41		12.18	42	90	1713	45	141	81	6.7	40	3.3			12.18
	CA				8.68	0.61	9.29	32	89	1040	28	112	62	6.7	38	4.1			9.29
	SC				2.67		2.67	9	87	284	8	106	16	6.0	33	4.0			2.67
	CE		2.12		2.96		5.08	17	90	691	19	136	35	6.9	40	3.2			5.08
	T.gr.		2.12	8.77	17.72	0.61	29.22	74	90	3728	78	128	194	6.6	39	3.6			29.22
			7 %	30 %	61 %	2 %	100 %												100 %
2	T GO			8.77	3.41		12.18	31	90	1713	35	141	81	6.7	40	3.3			12.18
	CA				8.68	0.61	9.29	23	89	1040	22	112	62	6.7	38	4.1			9.29
	SC			3.00	10.04		13.04	33	85	1308	28	100	77	5.9	27	3.8			13.04
	CE		2.12		2.96		5.08	13	90	691	15	136	35	6.9	40	3.2			5.08
	T.cl. vrt.		2.12	11.77	25.09	0.61	39.59	4	88	4752	2	120	255	6.4	35	3.6			39.59
			5 %	30 %	63 %	2 %	100 %												100 %
3	1 GO				3.62		3.62	30	80	675	29	186	18	5.0	55	4.0			3.62
	SC				2.41		2.41	20	80	277	12	115	14	5.8	55	4.0			2.41
	PIN			6.03			6.03	50	80	1363	59	226	36	6.0	55	3.0			6.03
	T.gr.			6.03	6.03		12.06	59	80	2315	63	192	68	5.6	55	3.5			12.06
				50 %	50 %		100 %												100 %
3	2 SC			8.45			8.45	100	70	1377	100	163	67	7.9	55	3.0			8.45
	T.gr.			8.45			8.45	41	70	1377	37	163	67	7.9	55	3.0			8.45
				100 %			100 %												100 %
3	T GO				3.62		3.62	18	80	675	18	186	18	5.0	55	4.0			3.62

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

SUP: A

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
3	T SC			8.45	2.41		10.86	53	72	1654	45	152	81	7.5	55	3.2			10.86
	PIN			6.03			6.03	29	80	1363	37	226	36	6.0	55	3.0			6.03
T.cl. vrt.				14.48	6.03		20.51	2	76	3692	2	180	135	6.6	55	3.3			20.51
				71 %	29 %		100 %												100 %
4	1 GO			297.23	14.77		312.00	87	86	83031	88	266	1333	4.3	81	3.0			312.00
	CA				28.88		28.88	8	85	5809	6	201	131	4.5	77	4.0			28.88
	TE			13.87			13.87	4	86	4418	5	319	92	6.6	77	3.0			13.87
	MJ		4.33				4.33	1	90	649	1	150	4	0.9	55	2.0			4.33
	T.gr.		4.33	311.10	43.65		359.08	58	86	93907	58	262	1560	4.3	80	3.1			359.08
			1 %	87 %	12 %	100 %													100 %
4	2 GO		80.94	124.87	7.97		213.78	80	87	56986	83	267	1001	4.7	77	2.7			213.78
	CA			0.31	18.93	4.17	23.41	9	89	3916	6	167	134	5.7	56	4.2			23.41
	CE		4.39	10.69			15.08	6	82	3969	6	263	68	4.5	79	2.7			15.08
	TE			2.88			2.88	1	90	892	1	310	23	8.0	70	3.0			2.88
	FA			3.10			3.10	1	80	1144	2	369	19	6.1	93	3.0			3.10
	DT			3.95	3.06		7.01	3	89	1515	2	216	37	5.3	71	3.4			7.01
	T.gr.		85.33	145.80	29.96	4.17	265.26	42	87	68422	42	258	1282	4.8	75	2.8			265.26
		32 %	55 %	11 %	2 %	100 %													100 %
4	T GO		80.94	422.10	22.74		525.78	85	86	140017	87	266	2334	4.4	79	2.9			525.78
	CA			0.31	47.81	4.17	52.29	8	87	9725	6	186	265	5.1	68	4.1			52.29
	CE		4.39	10.69			15.08	2	82	3969	2	263	68	4.5	79	2.7			15.08
	TE			16.75			16.75	3	87	5310	3	317	115	6.9	76	3.0			16.75
	FA			3.10			3.10		80	1144	1	369	19	6.1	93	3.0			3.10
	DT			3.95	3.06		7.01	1	89	1515	1	216	37	5.3	71	3.4			7.01
	MJ		4.33				4.33	1	90	649		150	4	0.9	55	2.0			4.33
	T.cl. vrt.		89.66	456.90	73.61	4.17	624.34	69	86	162329	71	260	2842	4.6	78	3.0			624.34
		14 %	73 %	12 %	1 %	100 %													100 %
5	1 GO			172.23	10.84		183.07	90	80	47505	92	259	560	3.1	94	3.1			183.07
	CA				18.37		18.37	9	80	3672	7	200	54	2.9	90	4.0			18.37
	SC				1.02		1.02		71	45		44	4	3.9	26	4.0			1.02
	TE				0.58		0.58		79	147		253	2	3.4	90	4.0			0.58
	DT					1.64	1.64	1	80	278	1	170	5	3.0	90	5.0			1.64
	MJ			0.20			0.20		70	6		30			15	3.0			0.20

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

SUP: A

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
	T.gr.			172.43	30.81	1.64	204.88	96	80	51653	95	252	625	3.1	93	3.2			204.88	
				84 %	15 %	1 %	100 %												100 %	
5	2 GO		6.32				6.32	77	80	1748	70	277	26	4.1	85	2.0			6.32	
	FA			1.92			1.92	23	80	750	30	391	9	4.7	108	3.0			1.92	
	T.gr.		6.32	1.92			8.24	4	80	2498	5	303	35	4.2	90	2.2			8.24	
			77 %	23 %			100 %												100 %	
5	T GO		6.32	172.23	10.84		189.39	89	80	49253	91	260	586	3.1	93	3.0			189.39	
	CA				18.37		18.37	9	80	3672	7	200	54	2.9	90	4.0			18.37	
	SC				1.02		1.02		71	45		44	4	3.9	26	4.0			1.02	
	TE				0.58		0.58		79	147		253	2	3.4	90	4.0			0.58	
	FA			1.92			1.92	1	80	750	1	391	9	4.7	108	3.0			1.92	
	DT					1.64	1.64	1	80	278	1	170	5	3.0	90	5.0			1.64	
	MJ			0.20			0.20		70	6		30			15	3.0			0.20	
T.cl. vrt.			6.32	174.35	30.81	1.64	213.12	24	80	54151	24	254	660	3.1	93	3.1			213.12	
			3 %	82 %	14 %	1 %	100 %												100 %	
7	2 FA			6.06			6.06	90	60	2134	93	352	14	2.3	129	3.0			6.06	
	DT			0.67			0.67	10	60	162	7	242	1	1.5	140	3.0			0.67	
	T.gr.			6.73			6.73	100	60	2296	100	341	15	2.2	130	3.0			6.73	
				100 %			100 %												100 %	
7	T FA			6.06			6.06	90	60	2134	93	352	14	2.3	129	3.0			6.06	
	DT			0.67			0.67	10	60	162	7	242	1	1.5	140	3.0			0.67	
T.cl. vrt.				6.73			6.73	1	60	2296	1	341	15	2.2	130	3.0			6.73	
				100 %			100 %												100 %	
T	1 GO			469.65	29.23		498.88	85	84	131212	89	263	1911	3.8	85	3.1			0.19	498.69
	CA				47.25		47.25	8	83	9481	6	201	185	3.9	82	4.0			47.25	
	SC			5.00	10.80		15.80	3	84	1356	1	86	85	5.4	27	3.7			0.56	15.24
	TE			13.87	0.58		14.45	2	86	4565	3	316	94	6.5	78	3.0			14.45	
	DT					1.64	1.64		80	278		170	5	3.0	90	5.0			1.64	
	PIN			6.03			6.03	1	80	1363	1	226	36	6.0	55	3.0			6.03	
	MJ		4.33	0.39			4.72	1	88	656		139	4	0.8	51	2.1			0.19	4.53
TOTAL			4.33	494.94	87.86	1.64	588.77	65	84	148911	66	253	2320	3.9	83	3.1			0.94	587.83
			1 %	84 %	15 %		100 %												100 %	
T	2 GO		87.26	133.64	11.38		232.28	75	87	60447	78	260	1108	4.8	75	2.7			232.28	
	CA			0.31	27.61	4.78	32.70	10	89	4956	6	152	196	6.0	51	4.1			32.70	

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

SUP: A

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL			Crestere Mc Mc/Ha	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta						
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K				Volum Mc	%	Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
T	2	SC		8.45	2.67		11.12	3	74	1661	2	149	83	7.5	50	3.2			11.12
		CE	6.51	10.69	2.96		20.16	6	84	4660	6	231	103	5.1	69	2.8			20.16
		TE		2.88			2.88	1	90	892	1	310	23	8.0	70	3.0			2.88
		FA		11.08			11.08	3	69	4028	5	364	42	3.8	115	3.0		6.06	5.02
		DT		4.62	3.06		7.68	2	87	1677	2	218	38	4.9	77	3.4		0.67	7.01
TOTAL			93.77	171.67	47.68	4.78	317.90	35	86	78321	34	246	1593	5.0	73	2.9		6.73	311.17
			29%	54%	15%	2%	100%											2%	98%
T	T	GO	87.26	603.29	40.61		731.16	80	85	191659	85	262	3019	4.1	82	2.9		0.19	730.97
		CA		0.31	74.86	4.78	79.95	9	86	14437	6	181	381	4.8	70	4.1			79.95
		SC		13.45	13.47		26.92	3	80	3017	1	112	168	6.2	36	3.5		0.56	26.36
		CE	6.51	10.69	2.96		20.16	2	84	4660	2	231	103	5.1	69	2.8			20.16
		TE		16.75	0.58		17.33	2	86	5457	2	315	117	6.8	76	3.0			17.33
		FA		11.08			11.08	1	69	4028	2	364	42	3.8	115	3.0		6.06	5.02
		DT		4.62	3.06	1.64	9.32	1	86	1955	1	210	43	4.6	79	3.7		0.67	8.65
		PIN		6.03			6.03	1	80	1363	1	226	36	6.0	55	3.0			6.03
		MJ	4.33	0.39			4.72	1	88	656		139	4	0.8	51	2.1		0.19	4.53
TOTAL			98.10	666.61	135.54	6.42	906.67	100	84	227232	100	251	3913	4.3	79	3.1		7.67	899.00
			11%	73%	15%	1%	100%											1%	99%

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
		41F	54V	151D															
		Total FCT :						3 UA			7.69 Ha								
		Total FCT1 :						3 UA			7.69 Ha								
		Total GF 0 :						3 UA			7.69 Ha								
1	2A	2A	58 H	59 A															
		Total FCT : 2A						2 UA			13.02 Ha								
		Total FCT1 : 2A						2 UA			13.02 Ha								
4B	4B	35	36	37	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	41 A	41 B	42 A	43	44			
		45	46	48	49 A	49 B	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C	50 D	51	52 A	52 B	53			
		54 A																	
		Total FCT : 4B						31 UA			588.77 Ha								
		Total FCT1 : 4B						31 UA			588.77 Ha								
5K	5K	41 C	42 B																
		Total FCT : 5K						2 UA			19.57 Ha								
		Total FCT1 : 5K						2 UA			19.57 Ha								
		Total GF 1 :						35 UA			621.36 Ha								
2	1C	1C	150																
		Total FCT : 1C						31 UA			317.90 Ha								
		Total FCT1 : 1C						31 UA			317.90 Ha								
		Total GF 2 :						31 UA			317.90 Ha								
		TOTAL UP :						69 UA			946.95 Ha								

CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	41F	54V	151D						
T o t a l	Suprafata		7.69 HA	Nr. de UA-uri			3		
A	35	36	37	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D
	40 A	41 A	41 B	42 A	43	44	45	46	47 A
	47 B	48	49 A	49 B	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C
	50 D	51	52 A	52 B	53	54 A	56	57 A	57 B
	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	58 G	59 B	59 C
	95 A	95 B	96 A	96 B	96 C	96 D	97	99	100 A
	100 B	101 A	101 B	147 A	147 B	148	149	150	
T o t a l	Suprafata		906.67 HA	Nr. de UA-uri			62		
M	41 C	42 B	58 H	59 A					
T o t a l	Suprafata		32.59 HA	Nr. de UA-uri			4		
T o t a l UP	Suprafata		946.95 HA	Nr. de UA-uri			69		

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
GO		87.26	607.88	45.81		740.95	78	84	193377	83	261	3050	4.1	82	2.9		0.19	740.76
CA			0.31	74.86	7.39	82.56	9	85	14736	6	178	391	4.7	69	4.1			82.56
SC			13.45	18.68		32.13	3	78	3541	2	110	184	5.7	42	3.6		0.56	31.57
CE		6.51	10.69	2.96		20.16	2	84	4660	2	231	103	5.1	69	2.8			20.16
TE			16.75	0.58		17.33	2	86	5457	2	315	117	6.8	76	3.0			17.33
EX			14.98			14.98	2	70	1648	1	110	97	6.5	25	3.0			14.98
FA			11.08			11.08	1	69	4028	2	364	42	3.8	115	3.0		6.06	5.02
DT			4.62	3.06	1.64	9.32	1	86	1955	1	210	43	4.6	79	3.7		0.67	8.65
PIN			6.03			6.03	1	80	1363	1	226	36	6.0	55	3.0			6.03
MJ		4.33	0.39			4.72	1	88	656		139	4	0.8	51	2.1		0.19	4.53
TOTAL		98.10	686.18	145.95	9.03	939.26	100	84	231421	100	246	4067	4.3	78	3.1		7.67	931.59
		10 %	73 %	16 %	1 %	100 %											1 %	99 %

SITUATIA SINTETICA PE SPECII

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare Vitalitate						
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie	med.	sup.mijl.inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
GO	740.95	78	508.67	69	193377	83	3050	4.1	82	2.9	12	82	6	84			100	16	27	57	11		89		100	
CA	82.56	9	49.86	60	14736	6	391	4.7	69	4.1				100	85		100	76	23	1	10		90		96	4
SC	32.13	3	21.01	65	3541	2	184	5.7	42	3.6		42	58	78		2	98	30	6	64	2	40	58		99	1
CE	20.16	2			4660	2	103	5.1	69	2.8	32	53	15	84			100	100					100		100	
TE	17.33	2	14.45	83	5457	2	117	6.8	76	3.0		97	3	86			100	100					100		100	
EX	14.98	2	14.98	100	1648	1	97	6.5	25	3.0		100		70			100		32	68		100			100	
FA	11.08	1			4028	2	42	3.8	115	3.0		100		69		55	45	28	72		72		28		100	
DT	9.32	1	1.64	18	1955	1	43	4.6	79	3.7		50	50	86		7	93	100			10		90		100	
PIN	6.03	1	6.03	100	1363	1	36	6.0	55	3.0		100		80			100		100			100			100	
MJ	4.72	1	4.72	100	656		4	0.8	51	2.1	92	8		88		4	96	100					100		100	
TOT	939.26	100	621.36	66	231421	100	4067	4.3	78	3.1	10	73	17	84		1	99	27	26	47	10	4	86		99	1
SUPRAFATA TOTALA :		946.95 HA		NR. PARCELE :		35		SPF. MEDIE PARCELA :27.06HA				NR. UA :		69		SPF. MEDIE UA : 13.72HA										

PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

Pag.1

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I					D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras Mc				
	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha		Varsta Ani	Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc	
FE001	46	43.28	75	0.9	10647	177	1	30.30	484															
Total drum		43.28	75	0.9	10647	177		30.30	484													189.64	1661	2145
FE002	95 B	9.29	75	0.9	2796	51	1	4.65	90															
	96 B	11.93	75	0.9	3304	55	1	5.97	106															
Total drum		21.22	75	0.9	6100	106		10.62	196													9.59	86	282
FE003	99	24.86	75	0.9	8130	137	1	12.43	263															
Total drum		24.86	75	0.9	8130	137		12.43	263													62.52	562	825
Total cat. drum		89.36	75	0.9	24877	420		53.35	943													261.75	2309	3252
Total grupa		89.36	75	0.9	24877	420		53.35	943													261.75	2309	3252
FN001	42 A	24.27	75	0.9	6844	109	1	14.56	265															
	44	40.73	75	0.9	11975	192	1	28.51	543															
	47 B	1.78	70	0.9	336	7	1	0.89	10															
Total drum		66.78	75	0.9	19155	308		43.96	818													78.59	685	1503
FN002	49 A	9.63	75	0.9	2697	47	1	4.82	88	50 C	1.44	2	1.0	6	1	1.44	1							
	49 D	5.06	75	0.9	1437	23	1	3.54	64															
	50 A	30.40	75	0.9	8511	142	1	15.20	275															
	51	53.17	75	0.9	15101	293	1	26.59	495															
	54 A	12.06	55	0.8	2315	68	1	8.44	185															
Total drum		110.32	73	0.9	30061	573		58.59	1107		1.44	2	1.0	6	1	1.44	1					119.91	1070	2178
FN003	56	29.68	70	0.9	6085	143	1	20.78	284															
	57 A	30.56	70	0.9	7732	152	1	18.34	305															
Total drum		60.24	70	0.9	13817	295		39.12	589															589
FN004	58 A	11.98	70	0.9	2959	58	1	7.19	116															
	58 B	28.79	70	0.9	6160	167	1	17.27	251															
	58 G	0.32	30	0.9	36	2	1	0.32	6															
	59 B	26.80	70	0.9	6352	129	1	13.40	209															
	59 C	6.31	70	0.9	1414	31	1	4.42	67															
Total drum		74.20	70	0.9	16921	387		42.60	649													5.10	44	693
FN005	147 A	10.60	40	0.9	1580	78	1	10.60	197															
	148	8.55	40	0.9	966	51	1	8.55	121															
	150	6.24	40	0.9	749	42	1	6.24	95															
Total drum		25.39	40	0.9	3295	171		25.39	413													17.04	153	566
Total cat. drum		336.93	70	0.9	83249	1734		209.66	3576		1.44	2	1.0	6	1	1.44	1					220.64	1952	5529

PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

Pag.2

Drum	R A R I T U R I								C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras Mc	
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	fata Ha		extras Mc
Total grupa		336.93	70	0.9	83249	1734	209.66	3576		1.44	2	1.0	6	1.44	1				220.64	1952	5529
Total UP		426.29	71	0.9	108126	2154	263.01	4519		1.44	2	1.0	6	1.44	1				482.39	4261	8781

PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I									D E G A J A R I			I G I E N A			Total vol.de extras Mc
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	Vol.de extras Mc		
FE001	46	43.28	75	0.9	10647	177	1	30.30	484																
Total drum		43.28	75	0.9	10647	177		30.30	484												189.64	1661	2145		
FE002	95 B	9.29	75	0.9	2796	51	1	4.65	90																
	96 B	11.93	75	0.9	3304	55	1	5.97	106																
Total drum		21.22	75	0.9	6100	106		10.62	196												9.59	86	282		
FE003	99	24.86	75	0.9	8130	137	1	12.43	263																
Total drum		24.86	75	0.9	8130	137		12.43	263												62.52	562	825		
Total cat. drum		89.36	75	0.9	24877	420		53.35	943												261.75	2309	3252		
Total grupa		89.36	75	0.9	24877	420		53.35	943												261.75	2309	3252		
FN001	42 A	24.27	75	0.9	6844	109	1	14.56	265																
	44	40.73	75	0.9	11975	192	1	28.51	543																
	47 B	1.78	70	0.9	336	7	1	0.89	10																
Total drum		66.78	75	0.9	19155	308		43.96	818												78.59	685	1503		
FN002	49 A	9.63	75	0.9	2697	47	1	4.82	88	50 C	1.44	2	1.0	6	1	1.44	1								
	49 D	5.06	75	0.9	1437	23	1	3.54	64																
	50 A	30.40	75	0.9	8511	142	1	15.20	275																
	51	53.17	75	0.9	15101	293	1	26.59	495																
	54 A	12.06	55	0.8	2315	68	1	8.44	185																
Total drum		110.32	73	0.9	30061	573		58.59	1107		1.44	2	1.0	6	1	1.44	1				119.91	1070	2178		
FN003	56	29.68	70	0.9	6085	143	1	20.78	284																
	57 A	30.56	70	0.9	7732	152	1	18.34	305																
Total drum		60.24	70	0.9	13817	295		39.12	589															589	
FN004	58 A	11.98	70	0.9	2959	58	1	7.19	116																
	58 B	28.79	70	0.9	6160	167	1	17.27	251																
	58 G	0.32	30	0.9	36	2	1	0.32	6																
	59 B	26.80	70	0.9	6352	129	1	13.40	209																
	59 C	6.31	70	0.9	1414	31	1	4.42	67																
Total drum		74.20	70	0.9	16921	387		42.60	649												5.10	44	693		
FN005	147 A	10.60	40	0.9	1580	78	1	10.60	197																
	148	8.55	40	0.9	966	51	1	8.55	121																
	150	6.24	40	0.9	749	42	1	6.24	95																
Total drum		25.39	40	0.9	3295	171		25.39	413												17.04	153	566		
Total cat. drum		336.93	70	0.9	83249	1734		209.66	3576		1.44	2	1.0	6	1	1.44	1				220.64	1952	5529		

PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

Pag.: 2

Drum	R A R I T U R I								C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras Mc	
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	fata Ha		extras Mc
Total grupa		336.93	70	0.9	83249	1734	209.66	3576		1.44	2	1.0	6	1.44	1				220.64	1952	5529
Total UP		426.29	71	0.9	108126	2154	263.01	4519		1.44	2	1.0	6	1.44	1				482.39	4261	8781

RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL		
Pos. dec.	263.01 Ha	4519 Mc	1.44 Ha	1 Mc	482.39 Ha	4261 Mc	8781 Mc
GO		3644 Mc				3523 Mc	7167 Mc
CA		394 Mc				317 Mc	711 Mc
SC		28 Mc		1 Mc		107 Mc	136 Mc
CE		122 Mc				102 Mc	224 Mc
TE		143 Mc				58 Mc	201 Mc
EX						90 Mc	90 Mc
FA						44 Mc	44 Mc
DT		52 Mc				18 Mc	70 Mc
PIN		108 Mc					108 Mc
MJ		28 Mc				2 Mc	30 Mc
Pos. anuala	26.30 Ha	452 Mc	0.14 Ha		482.39 Ha	426 Mc	878 Mc
Pos. dec.	263.01 Ha	4519 Mc	1.44 Ha	1 Mc	462.82 Ha	4144 Mc	8664 Mc
A GO		3644 Mc				3496 Mc	7140 Mc
CA		394 Mc				317 Mc	711 Mc
SC		28 Mc		1 Mc		107 Mc	136 Mc
CE		122 Mc				102 Mc	224 Mc
TE		143 Mc				58 Mc	201 Mc
FA						44 Mc	44 Mc
DT		52 Mc				18 Mc	70 Mc
PIN		108 Mc					108 Mc
MJ		28 Mc				2 Mc	30 Mc
Pos. anuala	26.30 Ha	452 Mc	0.14 Ha		462.82 Ha	414 Mc	866 Mc
Pos. dec.					19.57 Ha	117 Mc	117 Mc
M EX						90 Mc	90 Mc
GO						27 Mc	27 Mc
Pos. anuala					19.57 Ha	12 Mc	12 Mc

**PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE
(TAIERI DE CONSERVARE SI ALTE LUCRARI)**

SUP:M

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr	
58 H				GO	4	70	4	37	42	TAIERI DE CONSERVARE			
				CA	2	55	5	14	19	AJUTORAREA REG NATURALE	2		
				SC	4	55	4	28	33	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	33		
2	0.63	0.7	1				55	4	79	94	35	37	
Compozitie tel		5GO 2CA 3SC											
59 A				GO	4	70	4	731	806	TAIERI DE CONSERVARE	8		
				CA	2	70	5	285	330	AJUTORAREA REG NATURALE	33		
				SC	4	70	4	496	571	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	571		
2	12.39	0.7	7				70	4	1512	1707	612	36	
Compozitie tel		5GO 2CA 3SC											
Total supr.SUP:				13.02 Ha		Volum:		1591 Mc	Vol.total:	1801 Mc	V.rec.:	647 Mc	50 Mc/Ha

RECAPITULATIA TAIERILOR DE CONSERVARE PE SPECII

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
GO	5.20	768	848	1	8
CA	2.61	299	349	10	35
SC	5.21	524	604	100	604
TOTAL	13.02	1591	1801	36	647

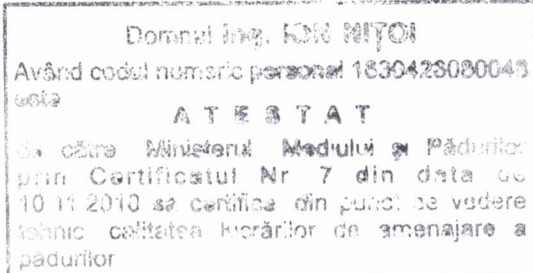
**ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER SI A POSIBILITATII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE
IN RAPORT CU DRUMURI / DISTANTA DE COLECTARE**

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL Mc		
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi- grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc			
	6.05																				
T.	6.03																				
FE001	234.76	0.21	221.03	4.74	430	215.35	0.94										484	484	1661	2145	
FE002	37.54	0.37	37.54	14.10	4349	23.44				1252			1252				196	196	86	1534	
FE003	87.38	1.16	87.38			87.38											263	263	562	825	
T.FE	359.68	0.46	345.95	18.84	4779	326.17	0.94			1252			1252				943	943	2309	4504	
FN001	145.37	0.59	138.63	0.78	72	137.85											818	818	685	1503	
FN002	232.43	0.58	231.67	7.67	765	210.50	13.50										1107	1	1108	1070	2178
FN003	68.69	0.23	68.69	8.45	1377		60.24				1712	1712					589		589		2301
FN004	92.32	0.64	79.30	0.61	36	0.70	77.99							647	649		649		649	44	1340
FN005	42.43	0.57	42.43	2.12	289	14.92	25.39										413		413	153	566
T.FN	581.24	0.55	560.72	19.63	2539	363.97	177.12				1712	1712		647	3576	1	3577		1952		7888
TOTAL	946.95	0.51	906.67	38.47	7318	690.14	178.06			1252		1712	2964	647	4519	1	4520		4261		12392
0.1 - 0.3	363.81	0.16	348.75	22.23	4420	239.86	86.66			1252		1712	2964	35	1546	1	1547		1637		6183
0.4 - 0.6	220.84	0.50	208.01	13.77	2714	142.19	52.05								1642		1642		553		2195
0.7 - 0.9	271.60	0.78	259.21	0.81	66	219.05	39.35							612	1004		1004		1528		3144
1.0 - 1.2	90.70	1.17	90.70	1.66	118	89.04									327		327		543		870
TOTAL	946.95	0.51	906.67	38.47	7318	690.14	178.06			1252		1712	2964	647	4519	1	4520		4261		12392

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	26,74
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	18,33
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	
A.1.4.	Mobilizarea solului	4,71
A.1.5.	Extragerea subarboretului	
A.1.6.	Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil pre-existent	
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	13,62
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	8,41
A.2.1.	Receperea semințisurilor și tinereturilor vătămte	
A.2.2.	Descopleșirea semințisurilor	8,41
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințisurile și drajonii	
B	LUCRARI DE REGENERARE	
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)	
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	
B.2.4.	Împăduriri după tăieri successive	
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	
C	COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	
D	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	
E.	IMPADURIRI IN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din țitei	
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase	
E.6.	Împăduriri pe crovuri	
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	

LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE

SUP EX	UA	SPR CNS			Var-sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var-sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var-sta	VolumCRS		
		Ha	Mc	Mc		Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc							
A	1	38 B	1.89	0.9	25	193	11	39 B	2.04	0.7	85	171	6	39 C	0.81	0.8	25	66		4		
		47 A	0.78	0.8	35	72	3	49 B	3.00	0.8	25	348	22	49 C	1.66	0.8	25	118		8		
		50 B	1.86	0.9	25	193	10	50 D	1.15	0.9	25	106	6	57 B	8.45	0.7	55	1377		67		
		58 D	0.21	0.8	30	12	1	58 E	0.40	0.8	30	24	2	95 A	7.02	0.8	95	1980		30		
		96 A	6.73	0.6	140	2296	15	96 C	0.35	0.8	70	73	2	147 B	2.12	0.9	40	289		15		
Total SUP pentru UA exploatabile																	38.47	0.8	69	7318	202	
2	35	36.01	0.8	90	8894	108	36	33.67	0.8	90	8249	101	37	27.56	0.8	90	6752		82			
	38 A	16.35	0.8	90	3613	49	39 A	31.62	0.8	80	6514	117	40 A	5.70	0.8	80	1425		21			
	41 A	19.05	0.8	80	4687	69	41 B	2.11	0.7	80	378	7	42 A	24.27	0.9	75	6844		109			
	43	36.11	0.8	80	9028	133	44	40.73	0.9	75	11975	192	45	34.96	0.8	80	8915		140			
	46	43.28	0.9	75	10647	177	47 B	1.78	0.9	70	336	7	48	22.99	0.8	80	5748		90			
	49 A	9.63	0.9	75	2697	47	49 D	5.06	0.9	75	1437	23	50 A	30.40	0.9	75	8511		142			
	51	53.17	0.9	75	15101	293	52 A	28.18	0.8	90	7525	90	52 B	2.89	0.8	90	682		9			
	53	58.18	0.8	90	15767	180	58 C	0.70	0.8	80	158	3	95 B	9.29	0.9	75	2796		51			
	96 B	11.93	0.9	75	3304	55	96 D	2.22	0.8	75	593	11	97	1.22	0.8	90	518		5			
	99	24.86	0.9	75	8130	137	100 A	0.45	0.8	80	168	3	100 B	18.97	0.8	80	5501		85			
	101 A	38.93	0.8	80	10901	159	101 B	2.95	0.8	80	1044	17	149	14.92	0.8	80	3984		55			
Total SUP pentru UA preexploatabile																	690.14	0.8	81	182822	2767	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																	728.61			190140	2969	
Total UP pentru UA exploatabile																	38.47	0.8	69	7318	202	
Total UP pentru UA preexploatabile																	690.14	0.8	81	182822	2767	
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																	728.61	0.8	80	190140	2969	



PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare pentru avizarea Temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba

Participanți :

- | | | |
|---------------------------------|--|---|
| 1. ing. Șchiop Traian | - delegat Garda Forestieră Cluj |  |
| 2. ing. Nițoi Ion | - expert C.T.A.P. S.C. SILVA PARC S.R.L. |  |
| 3. ing. Voicu Paul | - Municipiul Alba Iulia - primar |  |
| 4. ing. Oprica Nicolae | - reprezentant APM Alba |  |
| 5. ing. Opreța Ioan | - șef ocol O.S. Sebeș R.A. |  |
| 6. ing. Mititelu Petru Valentin | - șef proiect S.C. SILVA PARC S.R.L. |  |
| 7. ing. Cristea Cati | - proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L. |  |
| 8. ing. Aleonescu Nicolae-Ioan | - proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L. |  |
| 9. ing. Lungu Nicolae-Gabriel | - proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L. |  |



În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat Tema de proiectare pentru amenajarea **fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

- ❖ Titlu de proprietate nr. 14125/4368 din 11.11.2005 pentru suprafața de 666,28 ha fond forestier;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 14194/4904 din 20.08.2009 pentru suprafața de 21,0 ha fond forestier;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 14090/4166 din 02.08.2004 pentru suprafața de 92,32 ha fond forestier;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 14165/1409 din 05.06.2012 pentru suprafața de 167,35 ha fond forestier, din care 3,96 ha pășuni împădurite.

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba, provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Valea Ampoiului	V Alba	35-54,56,57	Titlu de proprietate 14125/4368 din 11.11.2005	666,28	666,28
		41C%,41B%,42B%	Titlu de proprietate 14194/4904 din 20.08.2009	21,0	21,0
Alba Iulia	I Berghin	39-40	Titlu de proprietate 14090/4166 din 02.08.2004	92,32	92,32
Cugir	I Săliștea	95-97,99-101, P16-P17,P102	Titlu de proprietate 14165/1409 din 05.06.2012	163,39	163,39
		Parcela 1862/2 pășune		3,96	3,96
TOTAL GENERAL				947,0	947,0

O copie a respectivelor documente de proprietate va fi pusă la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestora în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

2. Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba, care face obiectul reamenajării este de 947,0 ha, conform documentelor de proprietate și este la a doua amenajare în această formă.

3. Constituirea Unității de Producție

Pentru fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr. 1/2000 și a Legii nr. 247/2005, a fost întocmit un amenajament distinct, intrat în vigoare la data de 01.01.2011 cu valabilitate până la data de 31.12.2020, fiind constituită o Unitate de Producție denumită U.P. Primăria Municipiului Alba Iulia.

La actuala reamenajare se va constitui o singură Unitate de Producție, ce va fi denumită **U.P. I Alba Iulia**, alcătuită din **fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba.**

4. Limitele fondului forestier care va face obiectul reamenajării sunt cele din documentele de proprietate.

5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare în vigoare a fondului forestier.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (ocolul silvic), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”- ediția 2000 și se va materializa pe teren.

6. Baza cartografică

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000.

În cazul în care se constată lipsa de planuri proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

7. Ocupații și litigii : nu sunt.

8. Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară **fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba** a fost încadrat în grupa I funcțională 622,9 ha – 66% și în grupa a II-a funcțională 323,2 ha – 34%. Pădurile din grupa I funcțională sunt încadrate în următoarele categorii funcționale:

- ◆ 1-2A – 9,3 ha;
- ◆ 1-4B – 592,6 ha;
- ◆ 1-5K – 21,0 ha.

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” și a Ord. nr. 766/2018.

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Menționăm că întreg teritoriul fondului forestier care face obiectul amenajamentului nu este situat în arii protejate și nu sunt cuprinse în SIT Natura 2000.

9. Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat - sortimente obișnuite – 915,8 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită – 30,3 ha.

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii altor tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

- regimul *codru și crâng*;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și *tehnică* exprimată prin *vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- tratamente: în principiu se va aplica tratamentul tăierilor progresive;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor;
- în funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la Conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii altor tratamente.

11. Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia este administrată de Ocolul Silvic Sebeș R.A.

12. Probleme speciale

◆ Proprietarii împreună cu administratorul (ocolul silvic) fondului forestier vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

◆ În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către ocolul silvic, implicit și calculul volumelor.

◆ Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora.

◆ Proiectantul va analiza dacă suprafața fondului forestier se suprapune cu arii naturale protejate și va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu situl Natura 2000 (în cazul suprapunerii).

◆ În cazul suprapunerii cu situri Natura 2000, conform cu legislația de mediu în vigoare, beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu, pentru planuri și programe.

◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

◆ În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.

◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare.

◆ Până la data lucrărilor Conferinței a II-a de amenajare proprietarul va face toate demersurile pentru obținerea Titlului de proprietate în baza procesului verbal de punere în posesie, nr. 1799 din 22.07.2003, ce atestă dreptul de proprietate.

◆ Cu adresa nr. 106 din 08.09.2020, s-a trimis la APM Alba invitația de participare la lucrările Conferinței I.

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea **fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba**, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, U.P. I Alba Iulia, județul Alba

Participanți:

- | | | |
|---------------------------------|--|-------|
| 1. ing. Miu Constantin Liviu | – reprezentant M.M.A.P. | |
| 2. ing. Nițoi Ion | – expert C.T.A.P. S.C. SILVA PARC S.R.L. | |
| 3. ing. Moraru Mihai | – reprezentant - Municipiul Alba Iulia | |
| 4. ing. Vodă Dana | – reprezentant APM Alba | |
| 5. ing. Opreița Ioan | – șef ocol O.S. Sebeș R.A. | |
| 6. ing. Mititelu Petru Valentin | – șef proiect S.C. SILVA PARC S.R.L. | |
| 7. ing. Aleonescu Nicolae-Ioan | – proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L. | |
| 8. ing. Lungu Nicolae-Gabriel | – proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L. | |



În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale **amenajamentului fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, U.P. I Alba Iulia, județul Alba**, obținut prin aplicarea legilor fondului funciar – Legea nr. 1/2000 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 247/2005.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba, care face obiectul amenajării este de 946,95 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate prin care **Municipiul Alba Iulia** a fost pus în posesie sunt următoarele:

- ❖ **Titlu de proprietate nr. 14125/4368 din 11.11.2005 pentru suprafața de 666,28 ha fond forestier**, provenită din Ocolul Silvic Valea Ampoiului, U.P. V Alba, u.a.: 35-54, 56, 57.
- ❖ **Titlu de proprietate nr. 14194/4904 din 20.08.2009 pentru suprafața de 21,00 ha fond forestier**, provenită din Ocolul Silvic Valea Ampoiului, U.P. V Alba, u.a.: 41C%, 41B%, 42B%.
- ❖ **Titlu de proprietate nr. 14090/4166 din 02.08.2004 pentru suprafața de 92,32 ha fond forestier**, provenită din Ocolul Silvic Alba Iulia, U.P. I Berghin, u.a.: 39-40.
- ❖ **Titlu de proprietate nr. 14165/1409 din 05.06.2012 pentru suprafața de 163,39 ha fond forestier**, provenită din Ocolul Silvic Cugir, U.P. I Săliște, u.a.: 95-97, 99-101, P16-P17, P102 și parcela 1862/2, ce provin din pășuni împădurite, suprafață proprietate privată aparținând Municipiului Alba Iulia, cuprinsă în acest Titlu de proprietate, 3,96 ha.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.

2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba, organizat în U.P. I Alba Iulia, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic

Valea Ampoiului, U.P. V Alba, din cadrul Ocolului Silvic Alba Iulia, U.P. I Berghin și din cadrul Ocolului Silvic Cugir, U.P. I Săliștea, D.S. Alba.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Municipiul Alba Iulia și U.A.T. Săliștea, județul Alba.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Municipiului Alba Iulia, județul Alba, este organizat în U.P. I Alba Iulia, fiind administrată de O.S. Sebeș R.A.

3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază foi volante, la scara 1:5.000, cu curbe de nivel.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

- L-34-072-C-a-3-III;
- L-34-072-C-a-3-IV;
- L-34-072-C-c-1-I;
- L-34-072-C-c-1-II;
- L-34-072-C-c-1-III;
- L-34-072-C-c-1-IV;
- L-34-072-C-c-4-IV;
- L-34-083-B-d-1-III;
- L-34-083-B-d-1-IV;
- L-34-083-B-d-3-I;
- L-34-083-B-d-3-II.

4. Ocupații și litigii

Nu sunt.

5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 939,26 ha, din care
- B. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 906,67 ha;
- C. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 32,59 ha.
- D. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 6,79 ha.
- E. Terenuri transmise în folosință temporară: 0,90 ha.

6. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (621,36 ha – 66%) și în grupa a II-a funcțională (317,90 ha – 34%).

Arboretele din grupa I funcțională sunt încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 2A (T.II): 13,02 ha;
- 4B (T.III): 588,77 ha;
- 5K (T.II): 19,57 ha.

7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. A – codru regulat , sortimente obișnuite: 906,67 ha;
S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 32,59 ha.

Total U.P. - 939,26 ha.

8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul: codru, iar pentru arboretele de salcâm regimul crâng;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II -a funcțională.

Tratamente – tăieri de regenerare cu tăieri repetate (tăieri progresive) și tăieri în crâng.

Ciclul - 110 ani.

9. Reglementarea procesului de producție

9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

C.I. – 2420 mc/an;

Q 0,12;

m -;

VD/10 - 303 m³/an;

VE/20 - 296 m³/an;

VF/40 - 5256 m³/an;

VG/60 - 4237 m³/an;

PCi = 296m³/an;

Pded.= 383 m³/an;

Pind. = 387 m³/an;

P_{adoptată} = 296 m³/an.

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **296 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- curățiri - **0,14 ha/an;**

- rărituri - **26,30 ha/an** cu un volum de extras de **452 m³/an.**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **482,39 ha** cu un volum anual de extras de **426 m³/an.**

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului **13,02 ha**, urmând a fi recoltați **647 mc (65 mc/an).**

9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 57 B și 96 A.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 50 C.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 42 A, 44, 46, 47 B, 49 A, 49 D, 50 A, 51, 54 A, 56, 57 A, 58 A, 58 B, 58 G, 59 B, 59 C, 95 B, 96 B, 99, 147 A, 148 și 150.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 58 H și 59 A.

10. Probleme speciale :

◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 140 / 4057 din 27.11.2020.

◆ Conform adresei M.M.A.P. nr. R11858 din 06.05.2021, au fost analizate situația aplicării și perioada de valabilitate a amenajamentului silvic anterior, constatându-se următoarele:

- prevederile amenajamentului silvic anterior a fost respectat și nu s-a depășit posibilitatea de produse principale stabilită prin amenajamentul silvic anterior;

- ultima amenajare a acestui fond forestier s-a executat în anul 2010 cu termen de aplicare 01.01.2011 – 31.12.2020 (U.P. Alba Iulia).

◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2021 și are o valabilitate de 10 ani.

◆ Proprietarul are obligația inițierii și parcurgerii procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ al autorității de mediu responsabile pentru evaluarea de mediu pentru planuri și programe, în conformitate cu prevederile Legii 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22 (1³).

- Astfel, în conformitate cu prevederile Legii 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22 (1³): *"recoltarea masei lemnoase se poate face după emiterea actului administrativ de mediu, în interiorul termenelor prevăzute în legislația de mediu, dar nu mai mult de 60 zile de la data organizării ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare, dată până la care autoritatea de mediu competentă are obligația emiterii actului administrativ de mediu"*.

◆ După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ privind evaluarea de mediu, emis de Agenția pentru Protecția Mediului responsabilă, va fi transmis, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

◆ În termen de 30 zile de la data desfășurării conferinței a II-a de amenajare, proiectantul are obligația de a încărca în aplicația informatică SUMAL-AMENAJARE, următoarele:

a. copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;

b. lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret, în format compatibil excel, generate de programul AS;

c. baza de date GIS a amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unităților amenajistice se vor regăsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS.

◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

◆ Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu arii naturale protejate.

◆ Cu adresa nr. 38 din 13.05.2021 s-a trimis invitația de participare la lucrările Conferinței a II-a la A.P.M. Alba.

Prezentul proces-verbal conține 4 pagini și s-a întocmit în 6 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.