



REGIA AUTONOMA OCOLUL SILVIC VALEA SIEULUI R.A.
Bistrita, str. Aleea Jupiter, nr.2, jud. Bistrita - Nasaud
Tel. / Fax. 0263-217813, E-mail os_sieu@yahoo.com
CUI - RO 25725314, J 06/ 317/30.06.2009

Nr. 4822 din 21.07.2023

CATRE,

GARDA FORESTIERA CLUJ,

In conformitate prevederile O.M. nr.767 din 23.08.2018, va notificam cu privire la constituirea actului de punere in valoare de produse accidentale, dupa cum urmeaza :

1.Date privind APV ;

-Numar **2300123803730**

-Denumire : **1077 FAGET JEICA**

-UP.III Mariselu, u.a. **45A,46A,46C,49A,49B,49D,49G .**

-Suprafata **54.4** ha,

-Volum **241.68** mc,

-Proprietar **Comuna Mariselu,**

-Natura produsului **Accidentale I,**

-Suprafata ce necesita a fi impadurita : **nu este necesara impadurirea**

-Factorii destabilizatori care au afectat arboretul: **DOBORATURI DE ARBORI**

-Numar si data contract de administrare : **1/16.01.2015-G.F.BN**

-Numarul si data documentului care atesta proprietatea : **TP nr.574041 din 17.06.2010 .**

2. Nu face obiectul depasirii posibilitatii stabilita prin amenajamentul silvic,.

3.Nu face obiectul modificarii prevederilor amenajamentului .

4.NU provine din arborete situate in proprietati mai mici de 10 ha neamenajate,

5.Arboretul NU ESTE este situat in afara arealului ,

6.Arboretul nu este cuprins in arii naturale protejate.

Anexam prezentei urmatoarele :

-copii dupa :- AVIZ C.T.A.S. nr.139 din 08.09.2022,

-Ordin nr2712/10.10.2022

-fotografii relevante care dovedesc existenta factorilor destabilizatori si

descrierea parcelara a ua-urilor afectate.

Cu stima .

SEF OCOL,

ING.DEMIAN GRIGORE ADRIAN



RESPONSABIL FOND FORESTIER,

ING.EMRICH OCTAVIAN

ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2300123803730

Unitate de Producție: III - Mărișelu
Denumire A.P.V.: 1077 FAGET JEICA

Suprafață totală act - (ha): 54.4
Tratament: T. PRODUSE ACCIDENTALE I
Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE
Tehnologia de Exploatare: TRUNCIURI SI CATARGE
Data Inventarierii: 10.07.2023
Anul exploatării: 2023
Procedeul de inventariere: FIR CU FIR
Clocan forma CIRCULARĂ nr.: BN0708
Accesibilitate: 251-500

Informații privind N.T.S.M.	Grupa de specii	Nr. de arbori	Volum
Stâncării pe - (ha):	Rășinoase FAG Quercinee Diverse tari Diverse moi	91 28 13	165.13 55.79 20.76
Arbori putregăoși - (buc):			
cu un volum de - (mc):			
Iescării - (buc):			
cu un volum de - (mc):			
Total:		132	241.68

Specia	SORTARE DIMENSIONALĂ								Lemn lucru	Coajă	Lemn de foc		Volum brut
	G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS	Total			VF		
CARPEN	1.51	4.96		0.93	0.45	0.18	0.05	8.08	0.73	11.95	1.28	20.76	
GORUN (L)	9.16	17.52		2.20	1.01	0.22		30.11	4.23	21.45	2.65	55.79	
FAG	28.17	36.40		4.06	2.17	0.89	0.08	71.77	3.81	89.55	9.43	165.13	
TOTAL	38.84	58.88		7.19	3.63	1.29	0.13	109.96	8.77	122.95	13.36	241.68	

U.A.	Suprafață (ha)		Vârsta ani	Panta G	Semintii utilizabili				Total volum brut
	Par cursă	UA			%	S. tot	Compoziție		
45 A	2.00	17.40	75	15.00					
46 A	16.00	20.10	100	18.00				0	6.98
46 C	8.70	8.70	75	28.00				0	43.98
49 A	7.60	7.60	130	18.00				0	29.52
49 B	12.40	12.40	125	17.00				0	35.31
49 D	2.00	2.00	45	20.00				0	51.94
49 G	5.70	5.70	110	18.00				0	2.73
Total	55.79	20.76	165.13	241.68				0	71.22

U.A.	GO (L)	CA	FA	Volum
45 A	6.98			6.98
46 A	3.64	14.52	25.82	43.98
46 C		0.53	28.99	29.52
49 A	1.64		33.67	35.31
49 B	10.50		41.44	51.94
49 D			2.73	2.73
49 G	33.03	5.71	32.48	71.22
Total	55.79	20.76	165.13	241.68

U.A.	Specia	Diametre		Înălțimi		Vârsta	Vol. arb.	Nr. arb.	Crestere	Sortare dimensională						Coajă	Lemn foc		Volum brut
		dt	dgc	ht	hc					G1	G2	G3	M1	M2	M3		LS	Total	
45 A	GO (L)	80.00	80.00	27.00	27.00	75	6.98	1		2.52	0.40					0.36	3.66	0.28	6.98
Total U.A.: 45 A																			
46 A	GO (L)	58.00	58.00	26.00	26.00	100	3.64	1		1.93	0.69					0.36	3.66	0.28	6.98
	CA	43.71	43.71	23.14	23.14	100	2.07	7		1.51	2.94					0.36	0.59	0.15	3.64
	FA	39.08	39.08	25.77	25.77	100	1.99	13		8.32	5.39					0.45	8.88	0.83	14.52
Total U.A.: 46 A																			
46 C	FA	37.76	37.76	27.29	27.29	75	1.71	17		11.76	9.02					0.74	10.58	1.41	25.82
	CA	26.00	26.00	18.00	18.00	75	0.53	1		6.39	11.09					1.55	20.05	2.39	43.98
Total U.A.: 46 C																			
49 A	FA	45.14	45.14	27.79	27.79	130	2.40	14		6.39	11.11					1.06	8.17	1.76	28.99
	GO (L)	40.00	40.00	24.00	24.00	130	1.64	1		6.39	11.11					0.01	0.44	0.04	0.53
Total U.A.: 49 A																			
49 B	FA	44.82	44.82	26.35	26.35	125	2.44	17		4.79	6.00					0.01	0.44	0.04	0.53
	GO (L)	38.67	38.67	25.50	25.50	125	1.75	6		4.79	6.00					0.15	0.51	0.08	1.64
Total U.A.: 49 B																			
49 D	FA	25.50	25.50	19.00	19.00	45	0.68	23		5.63	8.77					0.61	29.19	2.20	41.44
Total U.A.: 49 D																			
49 G	FA	33.23	33.23	22.19	22.19	110	1.25	26			0.28					0.03	2.29	0.19	2.73
	GO (L)	39.05	39.05	24.53	24.53	110	1.74	19		3.62	8.75					0.03	2.29	0.19	2.73
	CA	34.80	34.80	20.80	20.80	110	1.14	5		4.13	12.55					0.03	2.29	0.19	2.73
Total U.A.: 49 G																			
Total U.A.: 49 G																			

Total U.A.: 49 G	50	7.75	23.30		3.35	1.83	0.67	0.08	3.88	30.36	3.97	71.22
Total General U.A.	132	38.84	58.88		7.19	3.63	1.29	0.13	8.77	122.95	13.36	241.68

Şef Ocol,
DEMIAN GRIGORE ADRIAN




Intocmit,



Birou Fond Forestier,



Verificat,



Proces-verbal de verificare

Încheiat astăzi 21.07.2023

Subsemnatul, Ing. Emrich Octavian, având funcția de Ing. IT, în calitate de persoană desemnată cu verificarea lucrărilor de punere în valoare, în prezența:

1. Ing. Budulicean Emilian, în calitate de conducător al lucrărilor de teren la evaluarea masei lemnoase;

2. Ing. Emrich Octavian, în calitate de persoană care a efectuat lucrările de birou și de elaborare/introducere în SUMAL a actului de punere în valoare în stadiul „CULES”; și

3. pd. Onigostiviu, în calitate de titular al cantonului silvic Mănești, am procedat la verificarea lucrărilor de evaluare a masei lemnoase din U.P. 3 nr. 45-49, natura produselor Acc., felul tăierii Acc.

Constatări:

B. VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE BIROU

1. Încadrarea în prevederile amenajamentului silvic

Natura tăierii și volumul de extras (intensitatea tăierii) se încadrează în prevederile amenajamentului silvic:
 DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

NU, cu următoarea argumentație (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

a) corelația între carnetul de inventariere și actul de punere în valoare, în privința numărului de arbori pe specii;
b) corelația între elementele dendrometrice medii pe specii consemnate în fișele de calcul ale acestora și cele utilizate la calculul actului de punere în valoare;

c) informațiile necesare completării tuturor rubricilor din actul de punere în valoare.

2. Există corelație între carnetul de inventariere și actul de punere în valoare în stadiul „CULES”, în privința unităților amenajistice în care s-a efectuat lucrarea:

DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

NU, cu următoarea argumentație (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

3. Există corelație între datele primare (carnetul de inventariere și fișele de despuiere, pe specii, categorii de diametre și clase de calitate) și actul de punere în valoare în stadiul „CULES”, în privința numărului de arbori:

DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

NU, cu următoarea argumentație (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

4. Există corelație între înălțimile medii pe specii determinate în teren (consemnate în fișele de calcul) și cele utilizate la calculul actului de punere în valoare:

DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

NU, cu următoarea argumentație (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

5. Au fost introduse în aplicația de calcul actul de punere în valoare, celelalte informații referitoare la evaluare (nr. dispozitiv special de marcat cu amprentă circulară și/sau pătrată, informații NTSM etc.):

DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

NU, cu următoarea argumentație (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

Concluzii Se îndeplinesc condițiile aprobării

În urma verificării lucrărilor de evaluare a masei lemnoase

SE PROPUNE:

1. Aprobarea actului de punere în valoare (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

2. Refacerea parțială a lucrărilor constând în (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

3. Anularea lucrărilor de inventariere (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

Participanți la verificarea lucrărilor de evaluare:

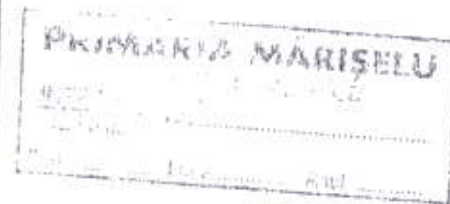
1. Ing. Emrich Octavian nume, prenume, funcția și semnătura

2. Ing. Budulicean Emilian nume, prenume, funcția și semnătura

* Completarea este facultativă.

3. pd. Onigostiviu Liviu

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR



ORDIN

Nr. 2412 / 10.10.2022

pentru aprobarea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mărișelu, Unitatea de Producție III Mărișelu, județul Bistrița – Năsăud

Având în vedere Referatul de aprobare nr. R/10994/26.09.2022 al Direcției Generale Păduri și Strategii în Silvicultură,

În conformitate cu Avizul Comisiei tehnice de avizare pentru silvicultură din Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 139/08.09.2022 și ținând cont de Decizia Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud nr. 165/06.04.2022,

În temeiul prevederilor art. 22 alin. (1) din Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 57 alin. (1), (4), (5) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul mediului, apelor și pădurilor emite următorul

ORDIN:

Art. 1. – Se aprobă amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mărișelu, Unitatea de Producție III Mărișelu, județul Bistrița – Năsăud.

Art. 2. – Direcția Generală Păduri și Strategii în Silvicultură din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor transmite prezentul ordin Primăriei comunei Mărișelu, care răspunde de aplicarea și respectarea prevederilor acestuia.

Art. 3. – Prezentul ordin s-a întocmit în 3 exemplare, două pentru emitent, iar al treilea pentru Primăria comunei Mărișelu.

MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Barna TÂNCZOS



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură



AVIZ CTAS nr. 139 din 08.09.2022

**pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând
comunei Mărișelu, Unitatea de Producție III Mărișelu, județul Bistrița - Năsăud**

1. Au participat la ședința de avizare:

Președinte de ședință: Ionuț Sorin Banciu

Membri CTAS: Dănuț Iacob, Dorin Gârbacea, Tudoran Marian, Valeriu Buzea, Liviu Filip,
Gheorghe Gheorghiuță, Macău Cristian, Marius Cristea

2. Din analiza făcută în cadrul ședinței de avizare a rezultat:

- amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mărișelu, Unitatea de Producție III Mărișelu, județul Bistrița - Năsăud, s-a elaborat de S.C. Passilva Proiect S.R.L., șef proiect ing. Ceornea Ciprian, expert C.T.A.P ing. Filip Liviu.

- amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mărișelu, Unitatea de Producție III Mărișelu, județul Bistrița - Năsăud, a fost avizat cu procesul verbal CTAP nr. 3 din 27.06.2022, recepționat de beneficiar și verificat de Garda Forestieră Cluj.

- perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mărișelu, Unitatea de Producție III Mărișelu, județul Bistrița - Năsăud este 01.01.2022 - 31.12.2031.

3. Cu ocazia examinării amenajamentului, Comisia a constatat următoarele:

Documentele privind proprietatea: Titlurile de proprietate nr. 574041 din 17.06.2010, nr. 281297 din 03.08.2004 și nr. 72222 din 31.08.2005.

Suprafața inclusă în amenajament este de 580,74 ha, a făcut parte din O.S. Lechința (U.P. II Albești) și O.S. Bistrița (U.P. VI Șieu) și are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 580,44 ha din care terenuri de reîmpădurit - 1,10 ha, terenuri afectate gospodăririi silvice - 0,30 ha.

- Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 39,50 ha;

- Suprafața încadrată în grupa a II a funcțională este de 540,94 ha.

- Structura fondului forestier (date medii):

compoziție: 37GO 24CA 20FA 5PLT 3ST 2MO 2TE 5DT 2DM; vârsta medie: 67 ani; volumul la ha: 240 m³; consistența medie: 0,93; clasa de producție medie: III.0; indicele de creștere curentă: 6,0 m³/an/ha; fond lemnos total: 138785 m³.

Procesul de producție s-a organizat în următoarele subunități de gospodărire:

S.U.P. A - Codru regulat - sortimente obișnuite:.....539,84 ha;

S.U.P. K - Rezervații de semințe:.....39,50 ha.

Bazele de amenajare:

- regim: codru;

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

- tratamente: tăieri progresive și tăieri rase;

- exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

- ciclu: S.U.P. A - 110 ani.

Posibilitatea:

- Posibilitatea de produse principale: 1602 m³/an;

- Volum de recoltat din produse secundare: 909 m³/an, din care rărituri 897 m³/an;

- Volum maxim posibil de extras prin lucrări de conservare: - .



Lucrări prevăzute în deceniul în curs:

- asigurarea regenerării naturale: 42,48 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 21,84 ha;
- degajări: 18,00 ha;
- curățiri: 20,60 ha, 119 m³;
- rărituri: 496,78 ha, 8971 m³;
- tăieri de regenerare: 82,36 ha, 16020 m³, din care:
 - tăieri progresive: 72,96 ha, 14169 m³;
 - tăieri rase: 9,40 ha, 1851 m³.
- tăieri de igienă: 112,98 ha, 1016 m³;
- lucrări de conservare: - ;
- împăduriri: 20,80 ha.

4. Concluzii rezultate:

Se propune avizarea favorabilă a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mărișelu, Unitatea de Producție III Mărișelu, județul Bistrița - Năsăud, cu următoarele observații:

- beneficiarul a parcurs procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, obținând Decizia nr. 165/06.04.2022 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- suprafața fondului forestier nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau arii naturale protejate.

5. Comisia:

AVIZEAZĂ FAVORABIL

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mărișelu, Unitatea de Producție III Mărișelu, județul Bistrița - Năsăud

~~6. Difuzarea prezentului aviz către toți factorii interesați se va face prin grija secretariatului CTAS din minister.~~

Președinte CTAS,
Secretar de Stat

Ionuț Sorin BANCIU



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			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	MC/ UA	MC/ HA												
44 C 2.20 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														GO	2	IN	85	36	20	3	M	.4	RN	N	0.14	44	97	0.8
GO	8	LT	60	24	17	3		.3	RN	N	0.56	131	288	3.5														
TOTAL														60			3				0.7	175	385	4.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			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	MC/ UA	MC/ HA												
44 D 2.50 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														GO	2	IN	120	44	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	170	0.6
GO	6	LT	85	38	20	3		.4	RN	N	0.48	148	370	2.0														
CA	2	LT	50	18	15	4	M	.3	RN	N	0.16	26	65	1.1														
TOTAL														85			3				0.8	242	605	3.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			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	MC/ UA	MC/ HA												
44 E 1.80 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 5142 TP: 5323 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 PAM 5 CA 1 DM COMP.TEL: 5GO 3 PAM 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														GO	2	P	25	10	8	3	M	.1	NEC	N	0.20	13	23	1.4
PAM	2	P	25	10	8	3	PM	.1	NEC	N	0.20	15	27	0.8														
CA	5	LT	25	10	9	4		.1	RN	N	0.50	37	67	3.7														
DM	1	IN	25	12	9	3	I	.1	RN	N	0.10	6	11	1.3														
TOTAL														25			3				1.0	71	128	7.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			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	MC/ UA	MC/ HA												
45 A 17.40 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 4 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	LT	75	34	20	3	M	.3	RN	N	0.30	93	1618	1.5
FA	3	LT	75	32	20	4	M	.3	RN	N	0.30	93	1618	2.2														
CA	4	LT	75	22	18	4	I	.3	RN	N	0.40	87	1514	2.1														
TOTAL														75			3				1.0	273	4750	5.8				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	VAR STA	DM CM	HM M	C L	A MES	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
45 B 4.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-pluricn COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	LT	110	40	23	3	M	.5	RN	N	0.14	55	237	0.4		
														GO	6	LT	75	32	20	3		.4	RN	N	0.42	130	559	2.1		
														CA	2	LT	75	22	17	5	M	.3	RN	N	0.14	28	120	0.6		
TOTAL																									0.7	213	916	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	VAR STA	DM CM	HM M	C L	A MES	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
46 A 20.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 510 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-pluricn COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														FA	9	IN	120	52	32	2		.6	RN	N	0.72	412	8281	4.3		
														FA	1	IN	75	36	25	2	M	.3	RN	N	0.08	64	1286	0.8		
TOTAL																										0.8	476	9567	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	VAR STA	DM CM	HM M	C L	A MES	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
46 B 1.80 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-pluricn COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	IN	105	48	27	3		.5	RN	N	0.63	269	484	4.0		
														FA	1	IN	65	32	19	3	M	.3	RN	N	0.07	38	68	0.7		
TOTAL																										0.7	307	552	4.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	VAR STA	DM CM	HM M	C L	A MES	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
46 C 8.70 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 480 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-pluricn COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	105	42	30	2	M	.4	RN	N	0.40	238	2071	3.0		
														FA	5	IN	75	32	25	2		.3	RN	N	0.50	220	1914	5.3		
														FA	1	IN	40	24	17	2	I	.2	RN	N	0.10	24	209	1.3		
TOTAL																										1.0	482	4194	9.6	

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													
48 D 2.90 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 5142 TP: 5323 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 390 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Tinar nedefinit relativ-echica COMP.ACTUALA: 2 GO 1 DT 4 CA 2 SC 1 DM COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																											
GO	2	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.20	6	17	1.1													
DT	1	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.10	3	9	0.7													
CA	4	LT	15	6	6	3	M		RN	N	0.40	16	46	2.9													
SC	2	LD	15	10	6	4	G		NEC	N	0.20	5	15	1.3													
DM	1	IN	15	8	6	3	G		RN	N	0.10	3	9	1.3													
TOTAL				15			3				1.0	33	96	7.3													
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													
48 E 2.00 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 5142 TP: 5323 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 390 - 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 PAM 2 SC 4 CA 1 DM COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																											
GO	2	P	15	6	5	3	PM	.1	NEC	N	0.20	6	12	1.1													
PAM	1	P	15	6	5	3	PM	.1	NEC	N	0.10	4	8	0.2													
SC	2	LD	15	10	6	4	M	.1	NEC	N	0.20	5	10	1.3													
CA	4	LT	15	6	6	3	M	.1	RN	N	0.40	16	32	2.9													
DM	1	IN	15	8	6	3	I	.1	RN	N	0.10	3	6	1.3													
TOTAL				15			3				1.0	34	68	6.8													
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													
49 A 7.60 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 500 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI																											
FA	9	IN	130	50	31	2		.6	RN	N	0.45	231	1756	2.3													
GO	1	IN	130	48	30	2	1	.6	RN	N	0.05	37	281	0.2													
TOTAL				130			2				0.5	268	2037	2.5													
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													
49 B 12.40 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 5243 TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 GO COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 3 GO 15 ani 0.7S pilcui mari SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI																											
FA	5	IN	125	46	28	3	M	.6	RN	N	0.30	181	2244	1.4													
GO	5	IN	125	46	29	2	M	.6	RN	N	0.30	179	2220	1.4													
TOTAL				125			2				0.6	360	4464	2.8													

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				
49 C 2.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 590 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 4 CA 1 DT 2 PLT 1 SAC COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRUIREA CULTURILOR																		
MO	2	P	45	20	17	3	M	.2	NEC	N	0.18	33	76	2.6				
CA	4	LT	45	16	14	4	M	.2	RN	N	0.36	67	154	2.6				
DT	1	IN	45	16	14	3	I	.2	RN	N	0.09	13	30	0.8				
PLT	2	IN	45	16	15	4	M	.2	RN	N	0.18	26	60	0.8				
SAC	1	IN	45	14	13	4	M	.2	RN	N	0.09	10	23	0.2				
TOTAL														0.9	149	343	7.0	
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				
49 D 2.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 570 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	10	IN	70	32	24	2		.3	RN	N	1.00	411	822	11.2				
TOTAL														1.0	411	822	11.2	
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				
49 E 9.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 550 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 PAM 5 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																		
GO	2	P	25	10	8	3	M	.1	NEC	N	0.20	13	129	1.4				
PAM	1	P	25	10	8	3	PM	.1	NEC	N	0.10	8	79	0.4				
FA	5	IN	25	12	10	2		.1	RN	N	0.50	53	525	4.8				
CA	2	IN	25	12	10	3	M	.1	RN	N	0.20	17	168	1.8				
TOTAL														1.0	91	901	8.4	
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				
49 F 1.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 PAM 4 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																		
GO	2	P	5	2	1	3	M		NEC	N	0.20			0.4				
PAM	1	P	5	2	1	3	M		NEC	N	0.10			0.1				
FA	4	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.40	3	4	0.5				
CA	2	IN	5	2	2	3	I		RN	N	0.20	1	1	0.5				
DM	1	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.10			0.7				
TOTAL														1.0	4	5	2.2	



os. V. Siewka
ul. 3 Maja
nr 46-49



[Handwritten signature]









STATE OF TEXAS
COUNTY OF [illegible]
[illegible]
[illegible]