



Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ CLUJ – OCOLUL SILVIC DEJ
Str. Nicolae Iorga, Nr.5, Loc. Dej, Jud. Cluj; Cod poștal 405200
ONRC: J40/450/1991, CUI:RO1590120
Telefon:0264212575 Fax: 0264206275
E-mail:dej@cluj.rosilva.ro Pagina web: www.rosilva.ro

Nr.7878/12.10.2021

CATRE, GARDA FORESTIERA

NOTIFICARE

În conformitate cu prevederile O.M. nr. 767 din 23.07.2018 va semnalam faptul ca pe suprafața de pădure proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Dej, UP IV Unguras și UP VII Vad au fost puse în valoare produse accidentale, formate din arbori doborâți și ruți de vântul puternic din data de 01.08.2021, conform tabelului de mai jos:

U. P.	u.a.	Partid a	Denumirea	Tratament	Volum -mc-	Suprafața -ha-	Situat în arealul natural de vegetație
IV	13A	997	Sanmarghita	DM	507.56	3.5	Nu
IV	13A	998	Sanmarghita	ACC I	70.74	2.6	Nu
IV	3E	1006	Sanmarghita	ACC I	22.16	0.9	Nu
VII	81D,82ABE J,83B	1007	VI. Porcului	ACC I	161.97	30.62	Da

Anexam prezentei notificări următoarele:

- Actul de punere în valoare și schița parchetului;
- Copie după descrierile parcelare;
- Copie după Ordinul 891/28.10.2014 al Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură;
- Copie aviz C.T.A.S nr. 664 din 04.06.2014;
- Fotografiile din suprafața afectată.

La prezenta notificare facem următoarele specificări:

- Prin extragerea produselor accidentale se depășește posibilitatea decenală la UP IV Unguras;
- Prin extragerea produselor accidentale nu se depășește posibilitatea anuală la UP VII Vad;
- Punerea în valoare NU s-a făcut în arborețe cuprinse în arii natural protejate din siul Natura 2000.

SEE OCOL
ING. RADU EMILIAN

RESPONSABIL FOND FORESTIER
ING. IUGA ANAMARIA

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRII CLIMATICE
DEPARTAMENTUL PENTRU APE, PĂDURI ȘI PISCICULTURĂ
 Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură

AVIZ CTAS nr. 664 din 04.06.2014
pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului,
administrat de Ocetul Silvic Dej, Direcția Silvică Cluj

1. Au participat la sesiunea de avizare:

Președinte de ședință: Cătălin Dinculescu
 Membri CTAS: Dănuț Iacob, Octavian Poposea, Dan Achim, Florin Achim, Marian Tudoran,
 Valeriu Buzen, Cristea Ioan, Gheorghe Gheorghijă, Cristea Marius, Mucău Cristiu.

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

Amenajamentul a fost întocmit și avizat de I.C.A.S. – Stațiunea Bistrița cu procesul verbal C.T.E. nr. 359 din 17.09.2013, șef proiect ing. Eugenia Marlu Tătar, expert CTAP ing. Vasile Turbata. Amenajamentul a fost recepționat de beneficiar.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocetul Silvic Dej este 01.01.2013 – 31.12.2022.

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

Suprafața ocetului silvic este de 8475,80 ha, este cuprinsă în 7 unități de producție și are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi – 8375,52 ha din care terenuri de reîmpădurire – 19,20 ha, terenuri afectate gospodăririi silvice – 87,93 ha, terenuri neproductive – 11,50 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier – 0,85 ha (transmise prin acte normative – 0,85);

– Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 1457,16 ha;

– Suprafața încadrată în grupa a II a funcțională este de 6918,36 ha;

– Structura fondului forestier (date medii):

compoziție: 33GO 26FA 17CA 7MO 4SC 3PIN 2CE 2DI 2PLF 1PAM 1PI 1DM 1FR; vârstă medie: 56 ani; volumul la ha: 195 mc; consistența medie: 0,82; clasă de producție medie: III.1, indicele de creștere curentă: 6,1 mc/an/ha; fond lemnos total: 1627788 mc.

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

S.U.P. A – Codru regulat – sortimente obișnuite:.....5781,26 ha;

S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită:.....1202,38 ha;

S.U.P. K – Rezervații de seminte:93,33 ha;

S.U.P. O – Suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie.....1279,35 ha.

Bazele de amenajare:

– regim: codru, crâng pentru sălcănate;

– compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploantabile și compoziția țel la exploantabilitate pentru celelalte arborete;

– tratamente: tăieri progresive, tăieri succesive, tăieri ruse și tăieri în crâng pentru sălcănele;

– exploantabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

– ciclul: 115 ani – S.U.P. A; 110 ani – S.U.P. O.

Posibilități:

– Posibilitatea de produse principale: 6623 mc/an;

– Posibilitatea de produse secundare: 7279 mc/an, din care rășinari 7159 mc/an;

Volum maxim posibil de extras prin lucrări de conservare: 781 mc/an.

Lucrări prevăzute în decenii în curs:

– asigurarea regenerării naturale: 263,07 ha;



Conform cu originalul

- îngrijirea culturilor tinere: 310,59 ha;
- degajări: 107,18 ha;
- curățiri: 275,66 ha, 1201 me;
- rărituri: 3345,29 ha, 71594 me;
- tăieri de regenerare: 388,56 ha, 66230 me, din care:
 - tăieri progresive: 85,51 ha, 11983 me;
 - tăieri succesive: 5,70 ha, 1107 me;
 - tăieri rase: 235,25 ha, 45993 me;
 - tăieri în erling: 62,10 ha, 7145 me.
- tăieri de igienă: 3535,53 ha, 31725 me;
- tăieri de conservare: 130,72 ha, 7808 me;
- împăduriri: 339,35 ha.

Rețeaua de drumuri: 16,5 m/ha, care asigură o accesibilitate a pădurilor de 43%.

4. **Concluzii rezultate:** se propune avizarea favorabilă a amenajementului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocetul Silvic Dej, Direcția Silvică Cluj. Beneficiarul are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.C. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

5. **Comisia:**

AVIZEAZĂ FAVORABIL

**Amenajementul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului,
administrat de Ocetul Silvic Dej, Direcția Silvică Cluj**

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

Președinte CTAS
Secretar
Cătălin DIACONESCU




Conform cu originalul

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE
DEPARTAMENTUL PENTRU APE, PĂDURI ȘI PISCICULTURĂ



ORDIN

Nr. 891 din 28.10.2014

pentru aprobarea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului,
administrat de Ocolul Silvic Dej, Direcția Silvică Cluj

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 32579/D1/20.10.2014 al Direcției Politici, Strategii și Proiecte în Silvicultură,

În conformitate cu Avizul Comisiei tehnice de avizare pentru silvicultură din Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice – Departamentul pentru ape, păduri și piscicultură nr. 664/04.06.2014 și ținând cont de Decizia Agenției pentru Protecția Mediului Cluj nr. 43SEA/28.07.2014,

În temeiul prevederilor art. 22 alin. (1) din Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 6 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 428/2013 privind organizarea și funcționarea Departamentului pentru ape, păduri și piscicultură, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul delegat pentru ape, păduri și piscicultură emite următorul

ORDIN:

Art. 1. – Se aprobă amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Dej, Direcția Silvică Cluj.

Art. 2. – Direcția Politici, Strategii și Proiecte în Silvicultură din cadrul Departamentului pentru Ape, Păduri și Piscicultură va transmite prezentul ordin și Avizul Comisiei tehnice de avizare pentru silvicultură din Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice – Departamentul pentru ape, păduri și piscicultură nr. 664/04.06.2014 Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva care răspunde de aplicarea și respectarea prevederilor acestora.

Art. 3. – Prezentul ordin s-a întocmit în 3 exemplare, două pentru emitent, iar al treilea pentru Regia Națională a Pădurilor – Romsilva.



DELEGAT

Jana PANĂ



Conform cu originalul

ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2100145306200

Unitate de Producție: IV - Unguraș
Denumire A.P.V.: 997/ACC.IDOB.MASA/ISZEKELY A.

Suprafață totală act - (ha): 3,5 Tratament: T. PRODUSE ACCIDENTALE I Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE Tehnologia de Exploatare: SORTIMENTE SI MULTIPLI DE SORTIMENTE Data inventarierii: 02.09.2021 Anul exploatareii: 2021 Procedeeul de inventariere: FIR CU FIR Cioacan forma FARA DISPOZITIV nr.: FARA/MORA/FLORIN	Informații privind N.T.S.M.	Grupa de specii	Nr. de arbori	Volum
	Stâncării pe - (ha): Arbori putregăioși - (buc): cu un volum de - (mc): Iescații - (buc): cu un volum de - (mc):	Rășinoase FAG Quercinee Diverse tari Diverse moi	930 8 374 11	430,96 3,81 67,0 5,79
Total:			1323	507,56

Specia	SORTIRE DIMENSIONALĂ							Lemn lucru	Coajă	Lemn de foc		Volum brut
	G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS			total	Vf	
GORUN (L)		0,58		0,65	0,62	0,25	0,08	2,18	0,41	1,22	0,24	3,81
CARPEN		0,95		2,51	5,53	7,06	5,49	21,54	2,11	39,86	5,78	63,51
MESTEACĂN		0,35		0,24	0,15	0,08	0,01	0,83	0,18	0,20	0,05	1,21
MOLID	5,81	88,88	70,90	76,00	21,08		7,19	269,86	29,71	131,39	0,08	430,96
PLUP TREMURĂTOR		0,97		0,54	0,28	0,12	0,03	1,94	0,29	3,56	0,46	5,79
PALTIN DE MUNTE		0,35		0,75	0,36	0,06		1,52	0,16	0,60	0,13	2,28
TOTAL	5,81	92,08	70,90	80,69	28,02	7,57	12,80	287,87	32,86	176,83	6,74	507,56

U.A.	Suprafață ha	Vârsta ani	Panta %	Semințe utilizabile				Total volum brut
				%	S. tot	Compoziție		
13 A	15,25	49	10,00					507,56
Total	15,25							507,56

U.A.	GO (L)	CA	ME	MO	PLI	PAM	Volum
13 A	3,81	63,51	1,21	430,96	5,79	2,28	507,56
Total	3,81	63,51	1,21	430,96	5,79	2,28	507,56

U.A.	Specia	Diametre		Înălțimi		Vârsta	Vol. arb.	Nr. arb.	Crestere	Sortire dimensională							Coajă	Lemn foc		Volum brut	
		d1	dcoj	ht	hc					G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS		Total	Vf		
13 A	GO (L)	23,25	23,25	17,38	17,38	49	0,48	8			0,58		0,65	0,62	0,25	0,08	0,41	1,22	0,24	3,81	
	CA	18,69	15,14	16,08	16,08	49	0,17	167			0,95		2,51	5,53	7,06	5,49	2,11	39,86	5,78	63,51	
	ME	31,00	31,00	20,50	20,50	49	0,61	2			0,35		0,24	0,15	0,08	0,01	0,18	0,20	0,05	1,21	
	MO	26,17	24,41	19,86	19,86	49	0,46	930			5,81	88,88	70,90	76,00	21,08		7,19	29,71	131,39	0,08	430,96
	PLI	26,00	26,00	18,18	18,18	49	0,53	11			0,97		0,54	0,28	0,12	0,03	0,29	3,56	0,46	5,79	
	PAM	26,40	26,40	19,00	19,00	49	0,16	5			0,35		0,75	0,36	0,06		0,16	0,60	0,13	2,28	
Total U.A.: 13 A								1323		5,81	92,08	70,90	80,69	28,02	7,57	12,80	32,86	176,83	6,74	507,56	
Total General U.A.								1323		5,81	92,08	70,90	80,69	28,02	7,57	12,80	32,86	176,83	6,74	507,56	

Șef Ocol,

RADU EMILIAN



Încăputințat,

[Signature]

Birou Fond Forestier,

[Signature]

Verificat,

[Signature]

Proces-verbal de verificare
Încheiat astăzi 13.09.2021

Subsemnatul, Iuga Anamaria având funcția de ing fond forestier, în calitate de persoană desemnată cu verificarea lucrărilor de punere în valoare, în prezența:

1. Mora Florin, în calitate de conducător al lucrărilor de teren la evaluarea masei lemnoasei din P 997 accidentale / doboratura in masa;

2. Serban Cristian, 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. Szekely Alexandru, în calitate de titular al cantonului silvic 12 Sanmarghita, am procedat la verificarea lucrărilor de evaluare a masei lemnoase din U.P. IV Unguras u.a. 13A, suprafața 3.5 ha, natura produsului accidentale, felul tăierii accidentale I.

Constatări:

A. Verificarea lucrărilor de teren

1. Amplasarea și delimitarea în teren a lucrărilor:

1.1 Sunt executate lucrările de evaluare în U.P. și u.a.-urile prevăzute de amenajament și înscrise în delegația de marcarea: DA

1.2 Sunt delimitate lucrările în teren: DA, prin limite pareclare

2. Alegerea arborilor de extras

Sunt aleși arbori de extras în concordanță cu scopul lucrărilor, natura tăierii și cu categoria de produs pentru care s-a emis delegația de marcarea: DA

3. Măsurarea/determinarea elementelor dendrometrice

3.1. Măsurarea diametrelor

Abateră la măsurarea diametrelor de bază se încadrează în nivelul admis de norme tehnice: DA

3.2. Măsurarea înălțimilor

Diferența între înălțimea medie stabilită la evaluare și cea rezultată din verificări, pe specii, se încadrează în nivelul admis de norme tehnice: DA

3.3. Estimarea clasei de calitate

Abateră la estimarea clasei de calitate se încadrează în nivelul admis de norme tehnice: DA

4. Aplicarea amprentei dispozitivului special de marcat*

Amprenta dispozitivului special de marcat este aplicată conform Regulamentului privind forma și modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum și modul de marcarea arborilor sau a unor loturi de arbori: DA

5. Numerotarea arborilor marcați (verificarea se face prin sondaj)*

5.1. Numerele de inventar sunt înscrise pe arbori cu creta albastră și sunt lizibile: DA

5.2. Se constată necorelări în relația nr. arbore-specie-diametru, între datele din carnetul de inventariere și cele de la verificare: NU

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

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

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

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

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

În urma verificării lucrărilor de evaluare a masci lemnoase

SE PROPUNE: Aprobarea actului de punere în valoare

Participanți la verificarea lucrărilor de evaluare:

1 ing. Iuga Anamaria, responsabil fond forestier

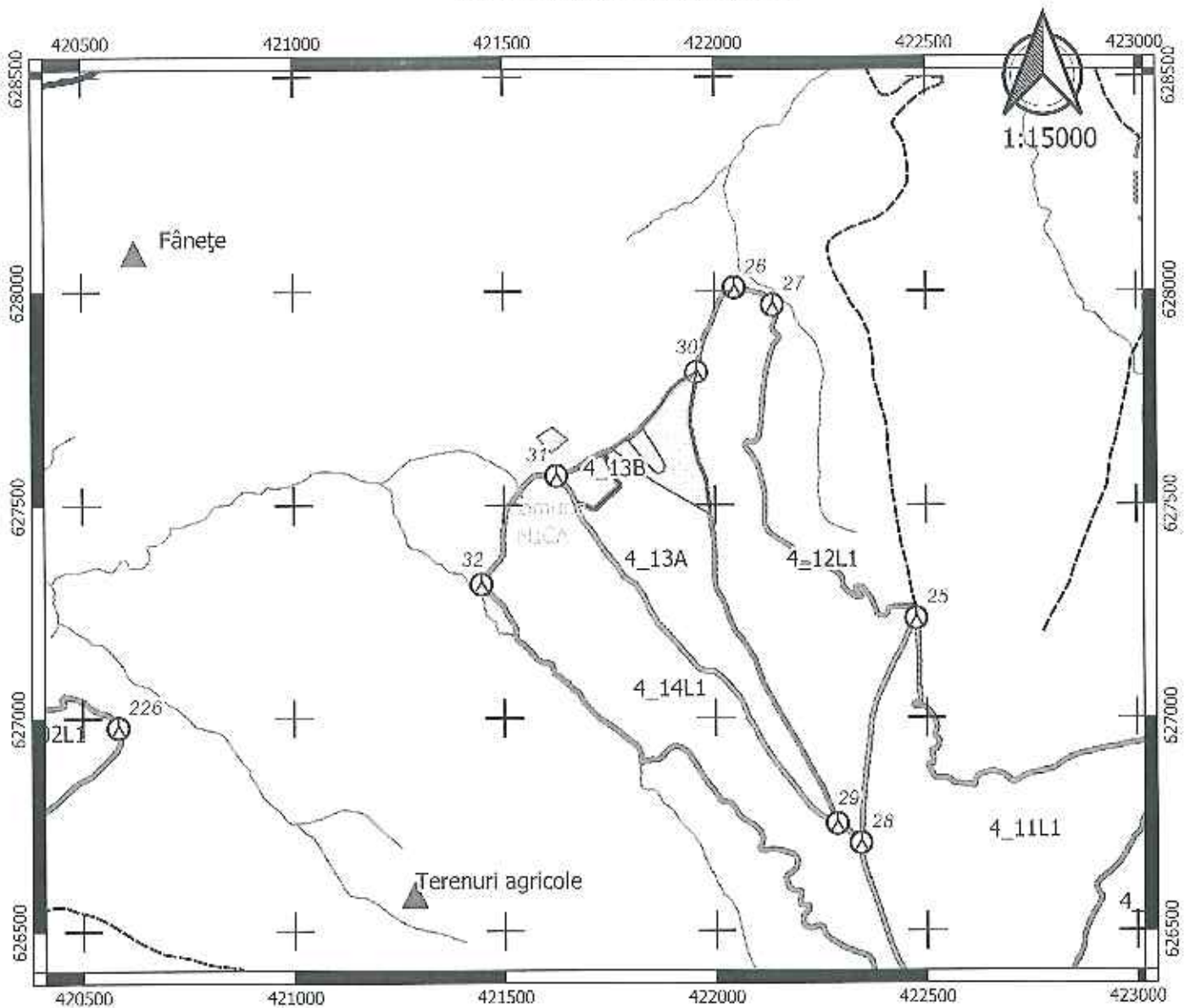
2 teh. Mora Florin, scl' district 4 Unguras

3 pad. Szekely Alexandru, titular canton 12 Sanmarghita





DIRECTIA SILVICA CLUJ
OCOLUL SILVIC DEJ
PARTIDA 998, UP IV UNGURAS, ua 13A
Natura lucrarii: Accidentale I



Schita parchet

- Parchet
- Platforma Primara
- Drum acces
- drum_arc
 - Drum de pamant
 - Drum forestier existent
 - Drum de exploatare
- parc_arc
 - Limita subparcela
 - Limita parcela
 - Limita fond forestier stat

Coordonate parchet:
X_est :23.968747
Y_nord :47.143566

Coordonate platforma primara
X_est :23.964870
Y_nord :47.143693



Intocmit

UP. IV Unguaz, m.a. 13A
Accidentale dispersati.



ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2100145306190

Unitate de Producție: IV - Unguras
 Denumire A.P.V.: 999/ACC./SZEKELY A


Suprafața totală act - (ha): 2.6 Tratament: T. PRODUSE ACCIDENTALE I Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE Tehnologia de Exploatare: SORTIMENTE SI MULTIPLI DE SORTIMENTE Data Inventarierii: 02.09.2021 Anul exploatarei: 2021 Procedeeul de inventariere: FIR CU FIR Ciocan forma CIRCUIARĂ nr.: P5692/2	Informații privind N.T.S.M.	Grupa de specii	Nr. de arbori	Volum
	Stâncări pe - (ha): Arbori putregăloși - (buc): cu un volum de - (mc): Iescrii - (buc): cu un volum de - (mc):	Rășinoase FAG Quercinee Diverse tari Diverse mo:	134 18 2	67.04 2.69 1.01
	Total:		154	70.74


Specia	SORTARE DIMENSIONALĂ							Lemn lucru	Coajă	Lemn de foc		Volum brut
	G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS			Total	Vf	
CARPEN				0.03	0.02	0.10	0.11	0.26	0.03	1.13	0.14	1.42
MOLID	0.78	12.37	9.25	8.39	2.11		0.72	33.67	3.65	29.77	0.01	67.04
PLOP TREMURĂTOR		0.21		0.19	0.10	0.03	0.01	0.54	0.08	0.39	0.08	1.01
CIRES		0.08		0.09	0.06	0.03		0.26	0.03	0.82	0.07	1.11
PALTIN DE MUNTE					0.01	0.01		0.02		0.14	0.02	0.16
TOTAL	0.78	12.66	9.25	8.70	2.30	0.17	0.84	34.70	3.79	32.25	0.32	70.74


U.A.	Suprafață ha	Vârsta ani	Panta G	Semintis utilizabil				Total volum brut	
				%	S. lot	Compozitie			H.
13 A	15.25	49	10.00			0			70.74
Total	15.25								70.74


U.A.	CA	MO	PLT	CI	PAM	Volum
13 A	1.42	67.04	1.01	1.11	0.16	70.74
Total	1.42	67.04	1.01	1.11	0.16	70.74


U.A.	Specia	Diametre		Înălțimi		Vârsta	Vol. arb.	Nr. arb.	Crestere	Sortare dimensională							Coajă	Lemn foc		Volum brut	
		d1	d2	ht	hc					G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS		Total	Vf		
13 A	CA	13.71	13.71	10.57	10.57	49	0.10	14				0.03	0.02	0.10	0.11	0.03	1.13	0.14	1.42		
	MO	26.00	25.38	20.19	20.19	49	0.50	134		0.78	12.37	9.25	8.39	2.11		0.72	3.65	29.77	0.01	67.04	
	PLT	28.00	28.00	16.50	16.50	49	0.50	2			0.21		0.19	0.10	0.03	0.01	0.08	0.39	0.08	1.01	
	CI	24.67	24.67	13.67	13.67	49	0.37	3			0.08		0.09	0.06	0.03		0.03	0.82	0.07	1.11	
	PAM	18.00	18.00	14.00	14.00	49	0.16	1						0.01	0.01			0.14	0.02	0.16	
Total U.A.: 13 A								154			0.78	12.66	9.25	8.70	2.30	0.17	0.84	3.79	32.25	0.32	70.74
Total General U.A.								154			0.78	12.66	9.25	8.70	2.30	0.17	0.84	3.79	32.25	0.32	70.74

Șef Ocol,  RAIDU EMILIAN

Intocmit, 

Birou Fund Forestier, 

Verificat, 



Proces-verbal de verificare
Încheiat astăzi 21.09.2021

Subsemnatul, Serban Cristian având funcția de ing. fond forestier, în calitate de persoană desemnată cu verificarea lucrărilor de punere în valoare, în prezența:

1. Iuga Anamaria, în calitate de conducător al lucrărilor de teren la evaluarea masei lemnoasei din P 998 accidentale I;

2. Serban Cristian, în calitate de persoană care a efectuat lucrările de birou și de elaborare în SUMAL a actului de punere în valoare în stadiul "CULES"; și

3. Szekely Alexandru, în calitate de titular al cantonului silvic 12 Sanmarghita, am procedat la verificarea lucrărilor de evaluare a masei lemnoase din U.P. IV Unguras u.a. 13A, suprafața 2.6 ha, natura produsului accidentale, felul tăierii accidentale I.

Constatări:

A. Verificarea lucrărilor de teren

1. Amplasarea și delimitarea în teren a lucrărilor:

1.1. Sunt executate lucrările de evaluare în U.P. și u.a.-urile prevăzute de amenajament și înscrise în delegația de marcare: DA

1.2. Sunt delimitate lucrările în teren: DA, prin limite paroclare

2. Alegerea arborilor de extras

Sunt aleși arbori de extras în concordanță cu scopul lucrărilor, natura tăierii și cu categoria de produse pentru care s-a emis delegația de marcare: DA

3. Măsurarea/determinarea elementelor dendrometrice

3.1. Măsurarea diametrelor

Abaterile la măsurarea diametrelor de bază se încadrează în nivelul admis de normele tehnice: DA

3.2. Măsurarea înălțimilor

Diferența între înălțimea medie stabilită la evaluare și cea rezultată din verificări, pe specii, se încadrează în nivelul admis de normele tehnice: DA

3.3. Estimarea clasei de calitate

Abaterile la estimarea clasei de calitate se încadrează în nivelul admis de normele tehnice: DA

4. Aplicarea amprentei dispozitivului special de marcat*

Amprenta dispozitivului special de marcat este aplicată conform Regulamentului privind forma și modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum și modul de marcare a arborilor sau a unor loturi de arbori: DA

5. Numerotarea arborilor marcați (verificarea se face prin sondaj)*

5.1. Numerele de inventar sunt înscrise pe arbori cu creta albastră și sunt lizibile: DA

5.2. Se constată necorelări în relația nr. arbore-specie-diametru, între datele din carnetul de inventariere și cele de la verificare: NU

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

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

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

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

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

În urma verificării lucrărilor de evaluare a maselor lemnoase

SE PROPUNE: Aprobarea actului de punere în valoare

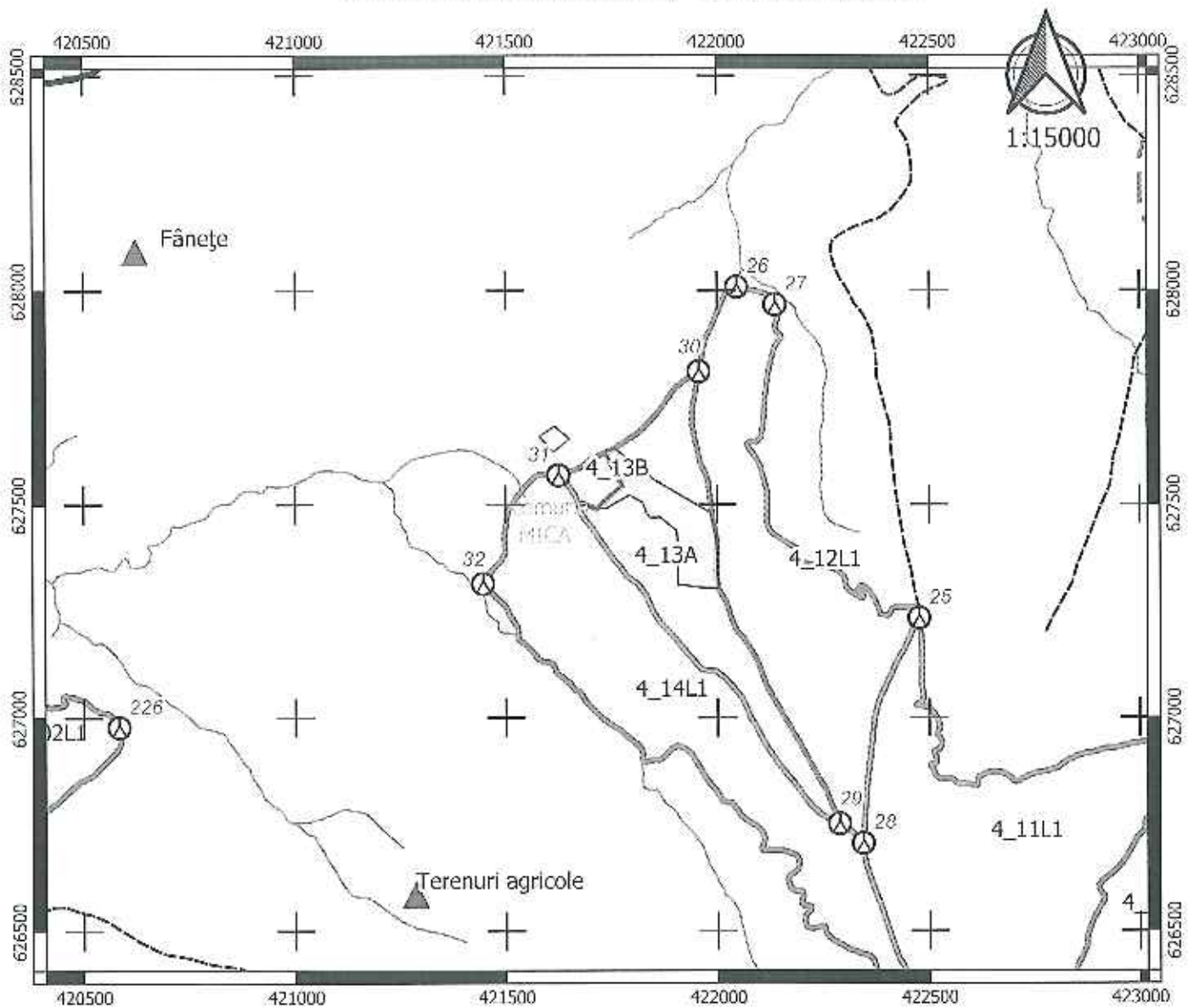
Participanți la verificarea lucrărilor de evaluare:

1. ing. Iuga Anamaria, responsabil fond forestier
2. ing. Serban Cristian, responsabil cultura si refacere
3. pad. Szekely Alexandru, titular canton 12 Sanmarghita





DIRECTIA SILVICA CLUJ
OCOLUL SILVIC DEJ
PARTIDA 997, UP IV UNGURAS, ua 13A
Natura lucrarii: Accidentale I/ Doboratura in masa



Schita parchet

- Parchet
- Platforma Primara
- Drum acces
- drum_arc**
- Drum de pamant
- Drum forestier existent
- Drum de exploatare
- parc_arc**
- Limita subparcela
- Limita parcela
- Limita fond forestier stat

Coordonate parchet:
X_est :23.968482
Y_nord :47.142236

Coordonate platforma primara
X_est :23.964870
Y_nord :47.143693

Intocmit



UP. IV Uugmas, u.a 13A. Daboratula in masi



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM			GRES
																					CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
8 C 1.06 HA GF: 2-IB SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien Aestificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 MO 1 CA 2 DM COMP.TEL: 10 MO SORT: MO Gros, cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FA Gros si mijl. cherestea SEM.UTIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.										MO	7	P	20	14	10	3		2	NEC	N	0.70	112	119	9.2		
										CA	1	LY	20	12	10	3	M	2	RN	N	0.10	9	10	0.8		
										DM	2	IN	30	22	16	3	M	2	RN	N	0.20	32	34	2.2		
										TOTAL		30								1.0	153	163	12.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM			GRES
																					CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
8 D 5.77 HA GF: 2-IB SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 300 - 440 M LITIERA: continua-subtice TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8 GO 2 FA SORT: GO Mijlociu si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros, cher. sup., derulaj SEM.UTIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini necanar.										GO	8	LV	80	34	21	3		6	RN	N	0.64	215	1456	2.9		
										FA	1	LT	90	36	26	2	I	6	RN	N	0.08	37	250	0.7		
										CA	1	LT	80	22	20	4	I	5	RN	N	0.08	20	135	0.4		
										TOTAL		30								0.8	272	1341	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM			GRES
																					CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
8 E 5.00 HA GF: 2-IB SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 300 - 420 M LITIERA: continua-subtice TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 MO 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8 MO 2 GO SORT: MO Gros, cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FA F.gros, cher. sup., derulaj SEM.UTIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.										MO	8	P	35	24	16	3		2	NEC	N	0.80	254	1270	11.1		
										GO	1	LT	35	12	11	3	M	3	RN	N	0.10	11	55	0.8		
										CA	1	LT	35	12	11	3	M	3	RN	N	0.10	10	50	0.9		
										TOTAL		35								1.0	275	1375	12.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM			GRES
																					CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
19 A 15.25 HA GF: 2-IB SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 19 G ALTITUDINE: 300 - 370 M LITIERA: interupta-subtice TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 MO 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8 MO 2 GO SORT: MO Gros, cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FA F.gros, cher. sup., derulaj SEM.UTIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.										MO	8	P	40	22	17	3		2	NEC	N	0.72	250	3813	10.2		
										GO	1	LT	40	16	15	3	M	3	RN	N	0.09	17	239	0.7		
										CA	1	LT	40	16	15	3	M	3	RN	N	0.09	15	229	0.8		
										TOTAL		40								0.9	282	4301	11.7			

ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2100145308400

Unitate de Producție: IV - Unguras
Denumire A.P.V.: 1006/SANMARGHIITA/ACC. 052FKELY

Suprafață totală act - (ha): 0,9 Tratament: T. PRODUSE ACCIDENTALE I Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE Tehnologia de Exploatare: SORTIMENTE SI MULTIPLI DE SORTIMENTE Data inventarierii: 21.09.2021 Anul exploatare: 2021 Procedeu de inventariere: FIR CU FIR Ciocan forma CIRCULARĂ nr: P5702/2										Informații privind N.T.S.M.				Grupa de specii	Nr. de arbori	Voluim				
										Stâncării pe - (ha): Arbori putregăsi - (buș): cu un volum de - (mc): lesnari - (buș): cu un volum de - (mc):				Rășinoase FAG Quercinee Diverse Lari Diverse moi	45	22.16				
										Total:				45	22.16					
Specia		SORTIRE DIMENSIONALĂ							Lemn lucru	Coajă	Lemn de foc		Voluim brut							
		G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS			Total	VF								
MOLID		0.61	5.59	3.21	2.85	0.69		0.22	13.17	1.41	7.58		22.16							
TOTAL		0.61	5.59	3.21	2.85	0.69		0.22	13.17	1.41	7.58		22.16							
U.A.	Suprafața ha	Vârsta ani	Paleta G	Semintis utilizabil						Compoziție		H.	Total volum brut							
				%	S. tot															
3 E	0.97	54	5.00			0							22.16							
Total	0.97												22.16							
U.A.	MO	Volum																		
3 E	22.16	22.16																		
Total	22.16	22.16																		
U.A.	Specia	Diametre		Înălțimi		Vârsta	Vol. arb.	Nr. arb.	Crestere	Sortare dimensională					Coajă	Lemn foc		Voluim brut		
		d1	d2	h1	h2	#				G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS		Total	VF	
3 E	MO	26.98	26.98	18.42	18.42	54	0.49	45		0.61	5.59	3.21	2.85	0.69		0.22	1.41	7.58		22.16
Total U.A.: 3 E								45		0.61	5.59	3.21	2.85	0.69		0.22	1.41	7.58		22.16
Total General U.A.								45		0.61	5.59	3.21	2.85	0.69		0.22	1.41	7.58		22.16

Șef Ocol,

IVANU EMILIAN



Intocmit,

[Handwritten signature]

Brou Fond Forestier,

[Handwritten signature]

Verificat,

[Handwritten signature]

Proces-verbal de verificare
Încheiat astăzi 13.09.2021

Subsemnatul, Iuga Anamaria având funcția de ing. fond forestier, în calitate de persoană desemnată cu verificarea lucrărilor de punere în valoare, în prezența:

1. Mora Florin, în calitate de conducător al lucrărilor de teren la evaluarea masei lemnoasei din P 1006 Accidentale I;

2. Iuga Anamaria, 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. Szekely Alexandru, în calitate de titular al cantonului silvic 12 Sanmarghita, am procedat la verificarea lucrărilor de evaluare a masei lemnoase din U.P. IV Unguras u.a. 3E, suprafața 0,9 ha, natura produsului accidentale, felul tăierii accidentale I.

Constatări:

A. Verificarea lucrărilor de teren

1. Amplasarea și delimitarea în teren a lucrărilor:

1.1. Sunt executate lucrările de evaluare în U.P. și u.a.-urile prevăzute de amenajament și înscrise în delegația de marcarea: DA

1.2. Sunt delimitate lucrările în teren: DA, prin limite pareclare

2. Alegerea arborilor de extras

Sunt aleși arbori de extras în concordanță cu scopul lucrărilor, natura tăierii și cu categoria de produse pentru care s-a emis delegația de marcarea: DA

3. Măsurarea/determinarea elementelor dendrometrice

3.1. Măsurarea diametrelor

Abaterile la măsurarea diametrelor de bază se încadrează în nivelul admis de normele tehnice: DA

3.2. Măsurarea înălțimilor

Diferența între înălțimea medie stabilită la evaluare și cea rezultată din verificări, pe specii, se încadrează în nivelul admis de normele tehnice: DA

3.3. Estimarea clasei de calitate

Abaterile la estimarea clasei de calitate se încadrează în nivelul admis de normele tehnice: DA

4. Aplicarea amprentei dispozitivului special de marcat*

Amprenta dispozitivului special de marcat este aplicată conform Regulamentului privind forma și modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum și modul de marcare a arborilor sau a unor loturi de arbori: DA

5. Numerotarea arborilor marcați (verificarea se face prin sondaj)*

5.1. Numerele de inventar sunt înscrise pe arbori cu creta albastră și sunt lizibile: DA

5.2. Se constată necorelări în relația nr. arbore-specie-diametru, între datele din carnetul de inventariere și cele de la verificare: NU

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

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

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

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

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

În urma verificării lucrărilor de evaluare a masei lemnoase

SE PROPUNE: Aprobarea actului de punere în valoare

Participanți la verificarea lucrărilor de evaluare:

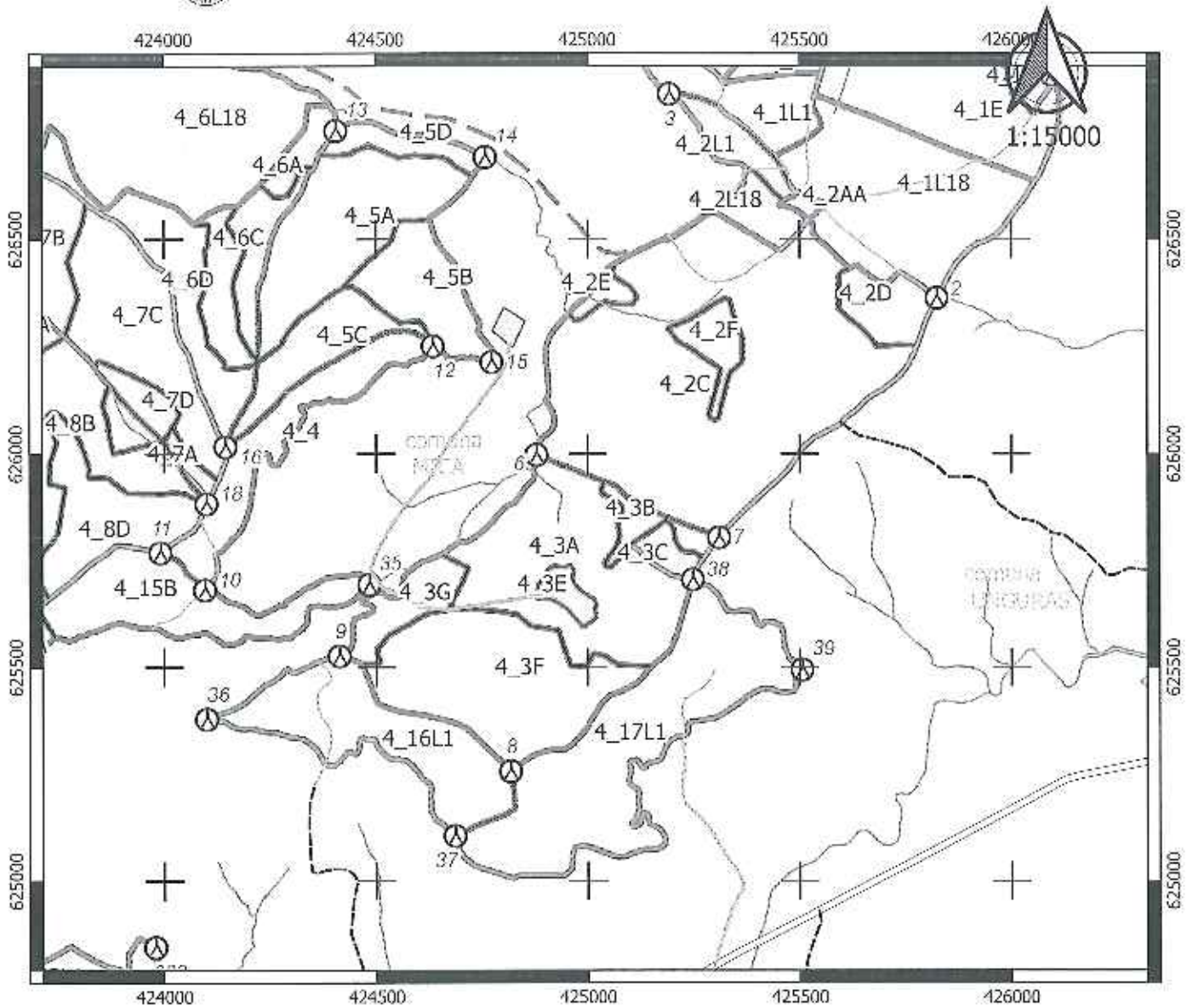
1 ing. Iuga Anamaria, responsabil fond forestier

2 teh. Mora Florin, scf district 4 Unguras

3 pad. Szekely Alexandra, titular canton 12 Sanmarghita



DIRECTIA SILVICA CLUJ
 OCOLUL SILVIC DEJ
 PARTIDA 1006, UP IV UNGURAS, ua 3E
 Natura lucrarii: Produse Accidentale I



Schita parchet

- Parchet
- Platforma Primara
- Drum acces

drum_arc

- Drum de pamant
- Drum forestier existent
- Drum de exploatare

parc_arc

- Limita subparcela
- Limita parcela
- Limita fond forestier stat

Coordonate parchet:

X_est :24.010546

Y_nord :47.126523

Coordonate platforma primara

X_est :24.008536

Y_nord :47.132221



Intocmit

[Handwritten signature]

UP. IV. Ueguas, m.a. 3E



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
H.M.	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
											ARB	R	RE	
3C 1.12 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 7 G ALTITUDINE: 175 M LITIERA: inderupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echicn COMPACTUALA: 3 GO 3 CA 1 PL 2 FR 1 SAC COMPTEL: 7GO 3FR SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu, cherestea SEMUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rasc, impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI														
GO	3	P	10	4	4	3	M		NEC	N	0.27	5	6	1.0
CA	3	LT	10	4	5	3	M		RN	N	0.27	8	9	1.3
PL	1	IN	10	10	9	3	M		RN	N	0.09	5	6	0.2
FR	2	P	10	4	4	3	M		NEC	N	0.13	3	3	1.1
SAC	1	IN	10	4	5	3	M		RN	N	0.09	2	2	0.2
TOTAL			10			3					0.9	23	26	3.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
H.M.	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
											ARB	R	RE	
3D 0.56 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 7 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echicn COMPACTUALA: 10 GO COMPTEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu, cherestea SEMUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														
GO	10	P	50	20	15	3		4	NEC	N	0.80	151	85	6.4
TOTAL			50			3					0.8	151	85	6.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
H.M.	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
											ARB	R	RE	
3E 0.97 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2108 Plioua plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 175 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echicn COMPACTUALA: 10 MO COMPTEL: 10(M) SORT: MO Gros, cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOS Gros si mijlociu, cherestea SEMUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.igiiena 2011-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														
MO	10	P	45	20	16	3		3	NEC	N	0.80	254	246	11.4
TOTAL			45			3					0.8	254	246	11.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
H.M.	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
											ARB	R	RE	
3F 14.20 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 13 G ALTITUDINE: 170 - 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echicn COMPACTUALA: 7 GO 2 CA 1 FA COMPTEL: 7GO 2FA 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu, cherestea SEMUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2005-T.igiiena 2010-Racitari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														
GO	7	LT	70	30	18	5		5	RN	N	0.56	141	2045	3.0
CA	2	LT	70	22	18	4	M	5	RN	N	0.16	35	497	0.9
FA	1	LT	70	24	21	3	M	5	RN	N	0.08	27	383	0.8
TOTAL			70			3					0.8	206	2925	4.7

ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2100145308630

Unitate de Producție: VII - Vad
 Denumire A.P.V.: 1007/M - PORCULUI ACC. MEZEI

Suprafață totală act - (ha): 30.62 Tratament: I. PRODUSE ACCIDENTALE I Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE Tehnologia de Exploatare: SORTIMENTE SI MULTIPLI DE SORTIMENTE Data inventarierii: 02.09.2021 Anul exploatarei: 2021 Proceduri de Inventariere: HR CU HR Clocan forma CIRCULARĂ nr.: PS /03/2	Informații privind N.T.S.M.	Grupa de specii	Nr. de arbori	Volum
	Stâncări pe - (ha): Arbori putregăloși - (buc): cu un volum de - (mc): Ieserii - (buc): B cu un volum de - (mc): 5.46	Băsoase FAG Quercinee Diverse tari Diverse moi		88 3 3
Total:			94	156.51

Specia	SORTARE DIMENSIONALĂ							Lemn lucru	Coojă	Lemn foc		Volum brut
	G1	G2	G3	M1	M2	M3	L5			Total	VF	
FAG	17.16	37.02		4.22	2.43	0.97	0.09	61.80	3.42	91.67	9.07	156.98
CARPEN		0.03		0.25	0.17	0.08	0.05	0.34	0.05	1.02	0.13	1.61
GORUN (L)		0.92		0.30	0.16	0.04	0.01	1.47	0.24	1.71	0.17	3.38
TOTAL	17.16	37.97		4.77	2.72	1.09	0.15	63.86	3.71	94.40	9.37	161.97

U.A.	Suprafață ha	Vârsta ani	Panta G	Semințis utilizabil			Total volum brut
				%	S. tot	Compoziție	
82 A	14.17	64	25.00			0	5.28
81 D	3.30	84	15.00			0	51.52
82 B	1.67	69	15.00			0	36.69
82 E	1.82	79	20.00			0	10.76
82 J	8.15	84	15.00			0	53.65
83 B	1.67	79	15.00			0	4.07
Total	30.73						161.97

U.A.	FA	GO (L)	CA	Volum
82 A	1.32	1.96		5.28
81 D	51.52			51.52
82 B	36.69			36.69
82 E	9.60		1.16	10.76
82 J	53.20		0.45	53.65
83 B	2.65	1.42		4.07
Total	156.98	3.38	1.61	161.97

U.A.	Specia	Diametre		Înălțimi		Vârsta	Vol. arb.	Nr. arb.	Crestere	Sortare dimensională							Coojă	Lemn foc		Volum brut
		d1	dco	ht	hc					G1	G2	G3	M1	M2	M3	L5		total	VF	
82 A	FA	42.00	42.00	24.00	24.00	64	1.80	1			1.11		0.06	0.04	0.01		0.07	2.03	0.11	3.32
	GO (L)	31.00	31.00	23.80	23.80	64	0.98	2			0.47		0.21	0.11	0.03	0.01	0.14	0.99	0.10	1.96
Total U.A.: 82 A								3			1.58		0.27	0.15	0.04	0.01	0.21	3.02	0.21	5.28
81 D	FA	42.96	42.96	25.81	25.81	84	1.98	25		8.64	13.72		1.18	0.58	0.22	0.01	1.30	25.87	2.86	51.52
Total U.A.: 81 D								25		8.64	13.72		1.18	0.58	0.22	0.01	1.30	25.87	2.86	51.52
82 B	FA	35.12	35.12	26.98	26.98	69	1.55	23		2.01	9.29		1.27	0.86	0.34	0.05	0.79	22.13	2.23	36.69
Total U.A.: 82 B								23		2.01	9.29		1.22	0.86	0.34	0.05	0.79	22.13	2.23	36.69
82 E	FA	42.00	42.00	27.04	27.04	79	1.90	5		0.32	1.36		0.17	0.07	0.03		0.11	7.59	0.56	9.60
	CA	25.00	25.00	22.15	22.15	79	0.58	2			0.03		0.15	0.08	0.05	0.03	0.03	0.79	0.09	1.16
Total U.A.: 82 E								7		0.37	1.39		0.27	0.15	0.08	0.03	0.14	8.38	0.65	10.76
82 J	FA	37.94	38.23	26.61	26.61	84	1.66	32		6.19	10.78		1.46	0.78	0.33	0.03	1.08	32.55	3.19	53.70
	CA	24.00	24.00	18.70	18.70	84	0.45	1					0.10	0.05	0.03	0.02	0.07	0.23	0.04	0.45
Total U.A.: 82 J								33		6.19	10.78		1.56	0.83	0.36	0.05	1.10	32.78	3.23	53.65
83 B	FA	36.67	36.67	18.07	18.07	79	0.86	2			0.76		0.18	0.10	0.04		0.07	1.50	0.12	2.65
	GO (L)	36.00	36.00	26.00	26.00	79	1.42	1			0.45		0.09	0.05	0.01		0.10	0.72	0.07	1.42
Total U.A.: 83 B								3			1.21		0.27	0.15	0.05		0.17	2.22	0.19	4.07
Total General U.A.										17.16	37.97		4.77	2.72	1.09	0.15	3.71	94.40	9.37	161.97



Înlocuitor,

[Signature]

Birou Fond Forestier,

[Signature]

Verificat,

[Signature]

Proces-verbal de verificare
Încheiat astăzi 30.09.2021

Subsemnatul, Iuga Anamaria având funcția de ing fond forestier, în calitate de persoană desemnată cu verificarea lucrărilor de punere în valoare, în prezența:

1. Cret Ioan-Gheorghe, în calitate de conducător al lucrărilor de teren la evaluarea masei lemnoase din P 1007 Accidentale / Accidentale I;

2. Iuga Anamaria, 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. Mezei Flaviu, în calitate de titular al cantonului silvic 23 Cetan, am procedat la verificarea lucrărilor de evaluare a masei lemnoase din U.P. VII Vad u.a. 81D, 82ABEJ, 83B, suprafața 30.62 ha, natura produsului accidentale, felul tăierii accidentale I.

Constatări:

A. Verificarea lucrărilor de teren

1. Amplasarea și delimitarea în teren a lucrărilor:

1.1. Sunt executate lucrările de evaluare în U.P. și u.a.-urile prevăzute de amenajament și înscrise în delegația de marcarea: DA

1.2. Sunt delimitate lucrările în teren: DA, prin limite parcelare

2. Alegerea arborilor de extras

Sunt aleși arbori de extras în concordanță cu scopul lucrărilor, natura tăierii și cu categoria de produs pentru care s-a emis delegația de marcarea: DA

3. Măsurarea/determinarea elementelor dendrometrice

3.1. Măsurarea diametrelor

Abaterea la măsurarea diametrelor de bază se încadrează în nivelul admis de normele tehnice: DA

3.2. Măsurarea înălțimilor

Diferența între înălțimea medie stabilită la evaluare și cea rezultată din verificări, pe specii, se încadrează în nivelul admis de normele tehnice: DA

3.3. Estimarea clasei de calitate

Abaterea la estimarea clasei de calitate se încadrează în nivelul admis de normele tehnice: DA

4. Aplicarea amprentei dispozitivului special de marcat*

Amprenta dispozitivului special de marcat este aplicată conform Regulamentului privind forma și modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum și modul de marcarea arborilor sau a unor loturi de arbori: DA

5. Numerotarea arborilor marcați (verificarea se face prin sondaj)*

5.1. Numerele de inventar sunt înscrise pe arbori cu creion forestier și sunt lizibile: DA

5.2. Se constată necorelări în relația nr. arbore-specie-diametru, între datele din carnetul de inventariere și cele de la verificare: NU

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

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

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

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

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 NISM etc.): DA

În urma verificării lucrărilor de evaluare a masei lemnoase

SE PROPUNE: Aprobarea actului de punere în valoare

Participanți la verificarea lucrărilor de evaluare:

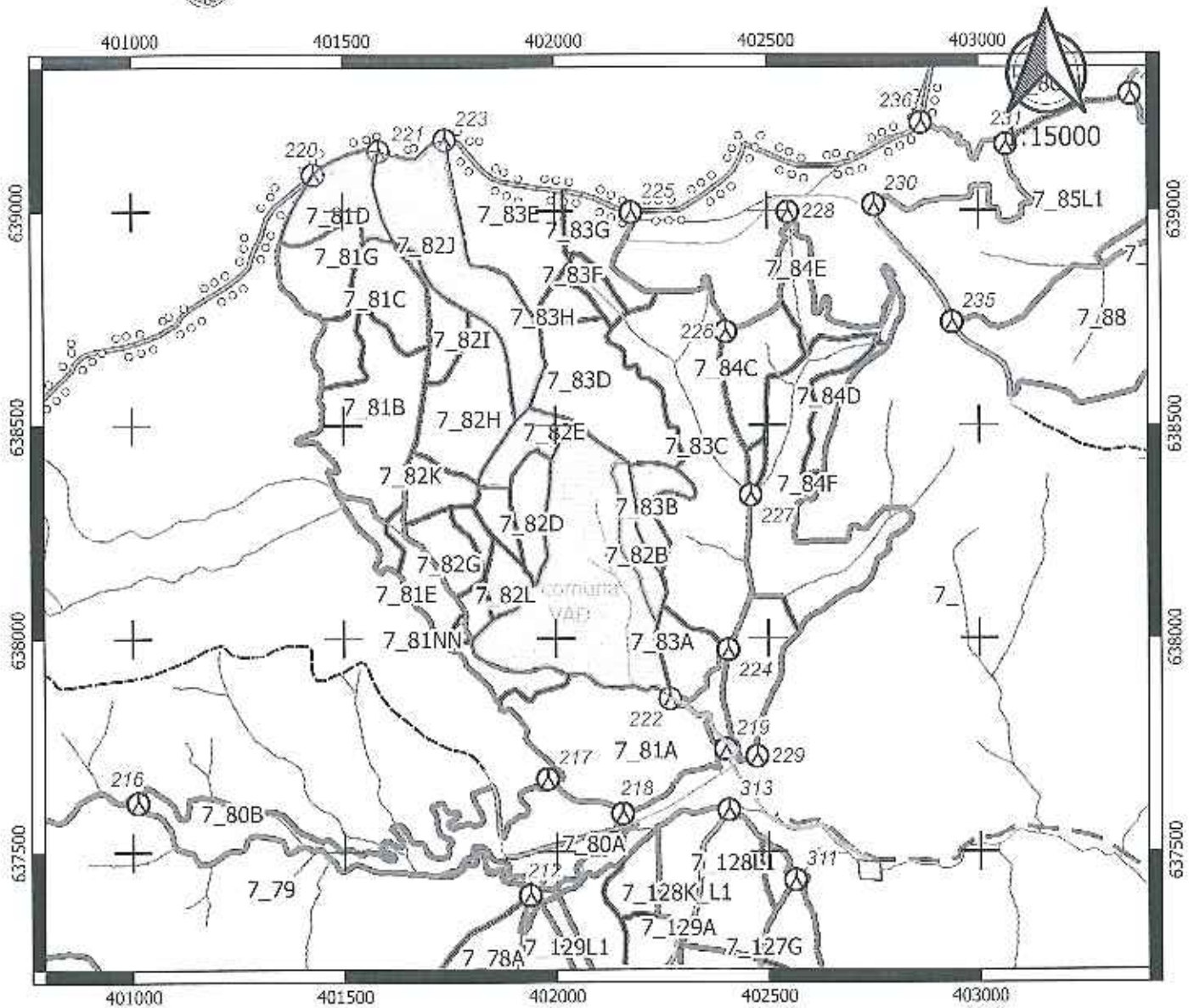
1 Ing. Juga Anamaria, responsabil fond forestier

2 Ich. Cret Ioan-Gheroghe, sef district 1 Catcau

3 pad. Mezci Flaviu, titular canton 23 Cetan



DIRECTIA SILVICA CLUJ
OCOLUL SILVIC DEJ
PARTIDA 1007, UP VII VAD, ua. 81D,82ABEJ,83B
Natura lucrarii: Accidentale I



Schita parchet

- Parchet
- Platforma Primara
- Drum acces
- drum_arc**
- Drum de pamant
- Drum forestier existent
- Drum de exploatare
- parc_arc**
- Limita subparcela
- Limita parcela
- Limita fond forestier stat

Coordonate parchet:

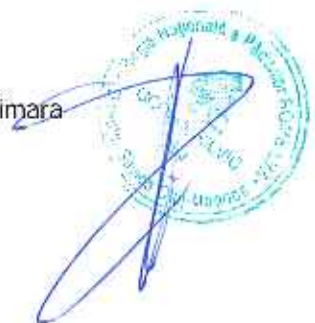
X_est :23.706360

Y_nord :47.235164

Coordonate platforma primara

X_est :23.716068

Y_nord :47.231199



Intocmit

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			GRES							
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA										
81 D	3.30 HA	GF: 2-111	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212						FA	9	IN	75	28	25	3				N	0.63	277	914	5.7									
SOL: 2112 Versant superior ondulat INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMPACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9 FA 1 CA SORT: FA Gros si mijl., cherestea GOL: Gros, si mijlociu, cherestea SEM.C.TIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.																				CA	1	LT	75	20	18	4	1	4	RN	N	0.07	15	50	0.4
POL: LUCRARI EXEC.: 2005-T. igiena 2011-T. igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				TOTAL		75							0.7	292	964	6.1		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			GRES							
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA										
81 E	3.60 HA	GF: 1-2A	SUP: M	TS: 5242	TP: 4212						FA	10	LT	60	20	19	3				N	0.80	228	821	8.1									
SOL: 2112 Versant mijlociu franusitat INC: 45 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMPACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl., cherestea GOL: Gros, si mijlociu, cherestea SEM.C.TIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement. Alinocare mijlocie																				CA	1	LT	60	20	19	3				N	0.80	228	821	8.1
POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				TOTAL		60							0.8	228	821	8.1		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			GRES							
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA										
81 F	1.02 HA	GF: 1-2A	SUP: M	TS: 5242	TP: 4212						FA	7	LT	65	22	19	3				N	0.56	160	163	5.5									
SOL: 2112 Versant interior franusitat INC: 35 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-pluricu COMPACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 FA SORT: FA Gros si mijl., cherestea GOL: Gros, si mijlociu, cherestea SEM.C.TIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.																				CA	3	EN	100	26	25	3	M	6	RN	N	0.24	105	107	1.6
POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				TOTAL		65							0.8	265	270	7.1		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			GRES							
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA										
81 G	3.17 HA	GF: 2-1B	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212						GO	9	P	60	30	21	2				N	0.72	344	773	6.6									
SOL: 2112 Versant mijlociu ondulat INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 500 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMPACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 10 GO SORT: GOS F.gros, cherestea, farnice GOL: Gros, si mijlociu, cherestea SEM.C.TIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.																				CA	1	LT	60	22	19	3	I	4	RN	N	0.08	10	60	0.6
POL: LUCRARI EXEC.: 2008-T. igiena 2012-T. igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																				TOTAL		60							0.8	263	833	7.2		



DESCRIERE PARCHEARA
OS: Dej

DS: Chj

UP: 7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AI	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM			CRIS
															CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
81N 0.15 HA GP: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 50 G ALTITUDINE: 350 - 370 M LITERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP. ACTUALA: COMP. TEL: SORT: GOS F. gros, cherestea, fumiro VARSTA EXPL.: GOL: Gros, si mijlociu, cherestea SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Aloncareo pulcritica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:				TOTAL																
82A 14.17 HA GP: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 320 - 450 M LITERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 6FA 2GO 2CA COMP. TEL: 6FA 2GO 1DT SORT: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL: Gros, si mijlociu, cherestea SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2004-Raritati 2008-Raritati LUCRARI PROP.: RARITURI				FA	6	IN	55	22	19	3	.5	RN	N	0.54	154	2182	5.6			
				GO	2	LT	55	22	18	2	M	.5	RN	N	0.18	46	652	1.5		
				CA	2	LT	55	18	12	4	M	.4	RN	N	0.18	21	298	1.2		
				TOTAL 55 3 0.9 221 3132 8.3																
82B 1.62 HA GP: 2-1B SUP: A TS: 5142 TP: 5312 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 380 - 440 M LITERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 9GO 1CA COMP. TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL: Gros, si mijlociu, cherestea SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2004-T. igiena 2012-T. igiena LUCRARI PROP.: RARITURI				GO	9	LT	60	20	17	3	.4	RN	N	0.72	168	272	4.5			
				CA	1	LT	60	16	15	4	.3	RN	N	0.08	13	21	0.5			
				TOTAL 60 3 0.8 181 294 5.0																
82C 1.10 HA GP: 2-1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 440 M LITERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA: 8CA 1FA 1GO COMP. TEL: 8GO 1PAM 1CI SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani GOL: Mijlociu si gros, cherestea SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2005 T. igiena 2007-Raritati LUCRARI PROP.: TRASE, IMPADURIRI INGRUIREA CULTURILOR, COMPL				CA	8	LT	55	18	17	4	.4	RN	N	0.56	126	139	3.8			
				FA	1	IN	55	26	21	3	1	.5	RN	N	0.07	15	17	0.7		
				GO	1	LT	85	30	19	3	1	.5	RN	N	0.07	15	17	0.3		
				TOTAL 55 4 0.7 156 173 4.8																

DESCRIBERE PARCELARA

LP: 7

OS: Cluj

OS: Dej

DESCRIBEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES DEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRIS			
																					CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
#2 D 2.10 HA GP: 2-1B SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 2112 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 10 FA COMP. TEL: 10 FA SORT: FA Gros si mijl. cherestea GOL: Mijlociu si gros, cherestea SEM. UTIL: VARSTA EXPL.: 110 ani SUBARBORET: POL: BRZ: DATE COMPL.: Alte date complement. LUCRARI EXEC.: 2004-T. igiena 2012-T. igiena LUCRARI PROP.: T. IGIENA										FA	10	IN	80	30	25	3		.6	RN	N	0.70	308	647	6.1						
TOTAL																					0.7	308	647	6.1						
#2 E 1.82 HA GP: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP. TEL: 5 FA 5 GO SORT: FA Gros si mijl. cherestea GOL: Mijlociu si gros, cherestea SEM. UTIL: VARSTA EXPL.: 110 ani SUBARBORET: POL: BRZ: DATE COMPL.: Alte date complement. LUCRARI EXEC.: 2004-T. igiena 2007-Rantuar LUCRARI PROP.: T. IGIENA										FA	5	IN	70	32	24	3		.6	RN	N	0.40	165	300	3.8						
										GO	3	LT	80	32	22	2	M	.5	RN	N	0.24	88	160	1.7						
										CA	2	LT	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	78	1.0						
TOTAL																								0.8	296	538	6.1			
#2 F 0.67 HA GP: 1-2A SUP: M TS: 5143 TP: 5121 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 10 GO COMP. TEL: 10 GO SORT: FA Gros si mijl. cherestea GOL: Mijlociu si gros, cherestea SEM. UTIL: VARSTA EXPL.: SUBARBORET: POL: BRZ: DATE COMPL.: Alte date complement. LUCRARI EXEC.: 2008-T. igiena 2012-T. igiena LUCRARI PROP.: T. IGIENA										GO	10	LT	80	24	18	3		.4	RN	N	0.70	180	121	3.2						
TOTAL																										0.7	180	121	3.2	
#2 G 2.70 HA GP: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4312 SOL: 2112 Versant inferior frantizat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 360 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental subprod. COMP. ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP. TEL: 7 FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl. cherestea GOL: Mijlociu si gros, cherestea SEM. UTIL: VARSTA EXPL.: SUBARBORET: POL: BRZ: DATE COMPL.: Alte date complement. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA										FA	7	IN	75	24	19	4		.4	RN	N	0.56	160	432	4.1						
										GO	3	LT	75	24	18	3	M	.4	RN	N	0.24	62	167	1.2						
TOTAL																											0.8	222	599	5.3



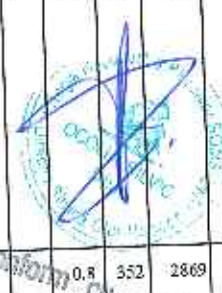
DESCRIERE PARCELARA

TP: 7

DS:Cluj

OS:Dej

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELEM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E C	EL M E C	PROV AG AJ	PROV NIENIA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CREȘ
																										CONS	MC/ HA	MC/ CA	MC/ HA	MC/ HA	MC/ HA	
82 H 5,70 HA GP: 2-1B SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2112 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 410 - 480 M LITIERA: continua subțire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 3 PAM 1 CI SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros, cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.85 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														FA	10	IN	130	60	28	3		.7	RN	N	0.30	188	1072	1.2				
POI: LUCRARI EXEC.: 2006-T.succesive(dezvoltare) 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.SUCESIVE(def) IMPAD INGRADIREA SEMINTISLULUI MP														TOTAL			130				3					0.3	188	1072	1.2			
82 I 1,75 HA GP: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua subțire Partial derivat TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMP.ACTUALA: 6CA 3 GO 1FA COMP.TEL: 4GO 2FA 4CA SORT: GOL Gros, si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														CA	6	IT	60	22	17	4		.4	RN	N	0.42	84	147	2.6				
														GO	3	LT	60	30	22	2	M	.6	RN	N	0.21	77	135	1.6				
														FA	1	IN	60	22	21	3	I	.5	RN	N	0.07	23	40	0.7				
POI: LUCRARI EXEC.: 2005-T.igiena 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			60				2					0.7	184	322	4.9			
82 J 8,15 HA GP: 2-1B SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2112 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 460 - 530 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORST: DATE COMPL.: Alte date complement.														FA	10	IN	75	30	25	3		.6	RN	N	0.80	352	2869	7.3				
POI: LUCRARI EXEC.: 2004-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITATI SI														TOTAL			75				3					0.8	352	2869	7.3			
82 K 1,84 HA GP: 1-2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 1401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 360 - 440 M LITIERA: continua-subțire Natural fundamental prod. inf. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Afanecare mijlocie														FA	10	IN	85	24	21	4		.5	RN	N	0.80	266	489	5.4				
POI: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			85				4					0.8	266	489	5.4			

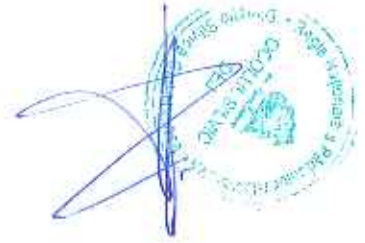


DESCRIBERE PARCELARA
(S:Dej)

UP: 7

DESCRIBEREA STATIONII SI ARBORITULUI										VI TA LI	DENS			VOLUM			GRES						
ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TUC	EL AG AJ	PROVE NIENTA		CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
1.28 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S ALTITUDINE: 350 - 430 M TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-cobitan VARSTA EXPL: 110 ani										GO	8	LT	80	24	18	3	.5	RN	N	0.64	165	211	2.9
TOTAL												0.8	228	292	3.4								
0.66 HA GF: SUP: TS: TP: Versant inferior frantinat EXPOZITIE: SV ALTITUDINE: 370 M TIP FLORA: VARSTA EXPL:																							
TOTAL																							
2.13 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E ALTITUDINE: 310 - 380 M TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-cobitan VARSTA EXPL: 110 ani										FA	5	IN	70	28	23	2	.5	RN	N	0.40	154	328	3.8
TOTAL												0.8	262	559	6.3								
1.67 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5142 TP: 5121 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SJ ALTITUDINE: 400 - 450 M TIP FLORA: Carex pilosa relativ-cobitan VARSTA EXPL: 110 ani										GO	8	LT	70	24	19	3	.5	RN	N	0.64	181	302	3.5
TOTAL												0.8	234	391	5.0								

UP. VII. Vad.
P 1007 Accidental I.



UP. VII Vad.
P. 1007 Accidentale I



UP VII Vad.
Accidentali I



UP. VII vad.
P. 1007 Accidentale I

