



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. 5825 din 30.08.2023

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 **2300123804710**

-Denumire : **1173 LIGNUM**

-UP.I SC Lignum Trend SRL, u.a.88A,88B,90A,90B .

-Suprafata**17.6** ha,

-Volum **808.02** mc,

-Proprietar **SC Lignum Trend SRL,**

-Natura produsului **Accidentale I,**

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

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

-Numar si data contract de prestari servicii : **7019/01.01.2020**

-Numarul si data documentului care atesta proprietatea : **TP nr. 572158 din 19.05.2008.**

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

3.Face obiectul modificarii prevederilor amenajamentului -**volumul de recoltat depaseste cu peste 50% volumul de extras prin lucrari de conservare.**

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.236 din 30.05.2017,

-Ordin nr.819/25.07.2017

-descrierea parcelara ,

-fotografii relevante care dovedesc existenta factorilor destabilizatori .

Cu stima .

SEF OCOL,

ING.DEMIAN ADRIAN



INTOCMIT,

ING.EMRICH OCTAVIAN

ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2300123804710

Unitate de Producție: I - Lignum Trend
Denumire A.P.V.: 1173 LIGNUM 88,90

Suprafață totală act - (ha): 17.6 Tratament: T. PRODUSE ACCIDENTALE I Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE Tehnologia de Exploatare: TRUNCHIURI SI CATARGE Data inventarierii: 28.08.2023 Anul exploatării: 2023 Procedeul de inventariere: FIR CU FIR Ciocan forma CIRCULARĂ nr.: PPN0706 Accesibilitate: 501-1000					Informații privind N.T.S.M.				Grupa de specii	Nr. de arbori	Volum											
					Stâncării pe - (ha): Arbori putregăioși - (buc): cu un volum de - (mc): Iescării - (buc): cu un volum de - (mc):				Rășinoase FAG Quercinee Diverse tari Diverse moi	780 3	800.4 7.62											
					Total:				783	808.02												
Specia	SORTARE DIMENSIONALĂ							Lemn lucru	Coajă	Lemn de foc		Volum brut										
	G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS			Total	VF											
FAG	2.58	0.61		0.16	0.07	0.02	0.01	3.45	0.17	4.00	0.40	7.62										
MOLID	230.26	285.66	72.94	49.78	15.62		4.82	659.08	62.91	78.41		800.40										
TOTAL											232.84	286.27	72.94	49.94	15.69	0.02	4.83	662.53	63.08	82.41	0.40	808.02
U.A.	Suprafață (ha)		Vârsta ani	Panta G	Semintș utilizabil				Compoziție				Total volum brut									
	Par cursă	UA			%	S. tot					H.											
88A	5.60	5.60	125	25.00	SUPA	denegat								124.17								
88B	1.00	4.80	130	30.00	SUPA	Prag: 16.61								16.61								
90A	1.00	4.80	135	33.00	SUPA	Prag: 14.79								14.79								
90B	10.00	19.60	120	30.00	SUPA	denegat								652.45								
TOTAL													7.62	800.40	808.02							
U.A.	Specia	Diametre		Înălțimi		Vârsta	Vol. arb.	Nr. arb.	Creșteri	Sortare dimensională							Coajă	Lemn foc		Volum brut		
		dt	dcg	ht	hc					G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS		Total	VF			
88A	MO	35.68	36.65	22.82	22.82	125	1.06	117		35.46	37.27	8.79	5.96	1.94		0.57	8.51	25.67		124.17		
Total U.A.: 88A									117	35.46	37.27	8.79	5.96	1.94		0.57	8.51	25.67		124.17		
88B	FA	38.00	38.00	24.00	24.00	130	1.75	2		0.30	0.14		0.13	0.07	0.02	0.01	0.04	2.78	0.19	3.49		
	MO	39.56	39.56	26.56	26.56	130	1.46	9		4.62	3.55	0.69	0.41	0.11		0.03	0.86	2.85		13.12		
Total U.A.: 88B									11	4.92	3.69	0.69	0.54	0.18	0.02	0.04	0.90	5.63	0.19	16.61		
90A	FA	60.00	60.00	28.00	28.00	135	4.13	1		2.28	0.47		0.03				0.13	1.22	0.21	4.13		
	MO	34.22	34.22	21.67	21.67	135	1.18	9		5.60	2.76	0.56	0.35	0.12		0.04	0.87	0.36		10.66		
Total U.A.: 90A									10	7.88	3.23	0.56	0.38	0.12		0.04	1.00	1.58	0.21	14.79		
90B	MO	34.70	36.38	22.15	22.15	120	1.01	645		184.58	242.08	62.90	43.06	13.45		4.18	52.67	49.53		652.45		
Total U.A.: 90B									645	184.58	242.08	62.90	43.06	13.45		4.18	52.67	49.53		652.45		
Total General U.A.									783	232.84	286.27	72.94	49.94	15.69	0.02	4.83	63.08	82.41	0.40	808.02		

Șef Ocol,

DEMIAN GRIGORE ADRIAN



Întocmit,

Birou Fond Forestier,

Verificat,

Proces-verbal de verificare

Încheiat astăzi 30.08.2023

Subsemnatul, ing. Emrich Octavian, având funcția de ing. P.F., în calitate de persoană desemnată cu verificarea lucrărilor de punere în valoare, în prezența:

1. ing. Zogorean Jean, 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. Cira Jean, în calitate de titular al cantonului silvic

Blutac, am procedat la verificarea lucrărilor de evaluare a masei lemnoase din U.P. Lignum u.a. FRAB, natura produselor Acc, felul tăierii Acc. I
Forma Constatări: 90A, B

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 propune aprobarea

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. Zogorean Jean nume, prenume, funcția și semnătura

* Completarea este facultativă.

3. pd. Cira Jean

.....

DA (semnătura)

NU (semnătura)

MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



ORDIN

Nr.....819...../.....25.07.....2017

pentru aprobarea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Lignum Trend S.R.L., S.C. Doce&Huber S.R.L., Asociației Rasil Prod Ragla și persoanelor fizice Avram Emil și Avram Cristina Ileana, Unitatea de Producție I Lignum Trend, județul Bistrița-Năsăud

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 67259/DI/14.07.2017 al Direcției Politici și Strategii în Silvicultură,

În conformitate cu Avizul Comisiei tehnice de avizare pentru silvicultură din Ministerul Apelor și Pădurilor nr. 236/30.05.2017 și ținând cont de Decizia finală a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud nr. 296/14.06.2017,

În baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 129/2017,

În temeiul prevederilor art. 22 alin. (1) din Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare, precum și ale art. 13 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 20/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apelor și Pădurilor,

ministrul apelor și pădurilor emite următorul

ORDIN:

Art. 1. – Se aprobă amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Lignum Trend S.R.L., S.C. Doce&Huber S.R.L., Asociației Rasil Prod Ragla și persoanelor fizice Avram Emil și Avram Cristina Ileana, Unitatea de Producție I Lignum Trend, județul Bistrița-Năsăud.

Art. 2. – Direcția Politici și Strategii în Silvicultură din cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor transmite prezentul ordin proprietarilor prevăzuți la art. 1, care răspund de aplicarea și respectarea prevederilor acestuia.

Art. 3. – Prezentul ordin s-a întocmit în 3 exemplare, două pentru emitent, iar al treilea pentru proprietarii prevăzuți la art. 1.

MINISTRU
Adriana Doina PANĂ

AVIZ CTAS nr. 236 din 30.05.2017
pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând
S.C. Lignum Trend S.R.L., S.C. Doce&Huber S.R.L., Asociației Rasil Prod Ragla
și persoanelor fizice Avram Emil și Avram Cristina Ileana,
Unitatea de Producție I Lignum Trend, județul Bistrița-Năsăud

1. Au participat la ședința de avizare:

Președinte de ședință: Dănuț Iacob
Membri CTAS: Ciprian Bădescu, Florin Achim, Marian Tudoran, Liviu Filip, Ramona Cherăscu – Zotta, Gabriel Sima, Cristea Ioan, Gheorghe Gheorghijă, Macău Cristian, Cristea Marius

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

- amenajamentul silvic al fondului forestier, proprietate privată aparținând S.C. Lignum Trend S.R.L., S.C. Doce&Huber S.R.L., Asociației Rasil Prod Ragla și persoanelor fizice Avram Emil și Avram Cristina Ileana, Unitatea de Producție I Lignum Trend, județul Bistrița-Năsăud, s-a elaborat de S.C. Omni SRL Timișoara, șef proiect ing. Gabriel Sima, expert CTAP dr. ing. Constantin Banu.
- amenajamentul silvic al fondului forestier, proprietate privată aparținând S.C. Lignum Trend S.R.L., S.C. Doce&Huber S.R.L., Asociației Rasil Prod Ragla și persoanelor fizice Avram Emil și Avram Cristina Ileana, Unitatea de Producție I Lignum Trend, județul Bistrița-Năsăud, a fost avizat cu procesul verbal CTAP nr. 27 din 26.05.2015, recepționat de beneficiar și verificat de Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare Cluj.
- perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier, proprietate privată aparținând S.C. Lignum Trend S.R.L., S.C. Doce&Huber S.R.L., Asociației Rasil Prod Ragla și persoanelor fizice Avram Emil și Avram Cristina Ileana, Unitatea de Producție I Lignum Trend, județul Bistrița-Năsăud este 01.01.2015 – 31.12.2024.

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

Documentele privind proprietatea: Extrasele de Carte Funciară nr. 25085, nr. 25086, nr. 25087, nr. 25088, nr. 25200, nr. 25431, nr. 25205, nr. 25421, nr. 25227, nr. 25422, nr. 25196, nr. 25426, nr. 25233, nr. 25234, nr. 25235, nr. 25236, nr. 25238, nr. 25239, nr. 25428, nr. 25425, nr. 25424, nr. 25000, nr. 25497, nr. 25178, nr. 25433, nr. 25204, nr. 25429, nr. 25423, nr. 25198, nr. 25430, nr. 25427, nr. 25355, și nr. 25202, Sentințele civile nr. 5031 din 11.06.2014 și nr. 7748 din 15.10.2014.

Suprafața inclusă în amenajament este de 605,1 ha, a făcut parte din O.S. Bistrița (U.P. III Cusma, U.P. VI Mărișelu și U.P. VIII Rasil) și are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi – 600,5 ha, terenuri afectate gospodăririi silvice – 3,9 ha și terenuri neproductive – 0,7 ha.

- Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 375,2 ha;
- Suprafața încadrată în grupa a II a funcțională este de 225,3 ha.
- Structura fondului forestier (date medii):

compoziție: 62MO 31FA 7BR; vârsta medie: 87 ani; volumul la ha: 279 m³; consistența medie: 0,70; clasa de producție medie: III.2; indicele de creștere curentă: 6,1 m³/an/ha; fond lemnos total: 167544 m³.

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

S.U.P. A – Codru regulat – sortimente obișnuite:306,1 ha;
S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită:294,4 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;



- exploataibilitatea: 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: 1453 m³/an;
- Posibilitatea de produse secundare: 632 m³/an, din care rărituri 630 m³/an;
- Volum maxim posibil de extras prin lucrări de conservare: 653 m³/an.

Lucrări prevăzute în deceniul în curs:

- asigurarea regenerării naturale: 181,9 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 72,1 ha;
- degajări: 3,6 ha;
- curățiri: 2,6 ha, 13 m³;
- rărituri: 192,1 ha, 6304 m³;
- tăieri de regenerare: 117,4 ha, 14534 m³, din care:
 - tăieri progresive: 116,0 ha, 14322 m³;
 - tăieri rase: 1,4 ha, 212 m³;
- tăieri de igienă: 64,3 ha, 502 m³;
- lucrări de conservare: 174,0 ha, 6528 m³;
- împăduriri: 35,4 ha.

4. Concluzii rezultate:

Se propune avizarea favorabilă a amenajamentului silvic al fondului forestier, proprietate privată aparținând S.C. Lignum Trend S.R.L., S.C. Doce&Huber S.R.L., Asociației Rasil Prod Ragla persoanelor fizice Avram Emil și Avram Cristina Ileana, Unitatea de Producție I Lignum Trend, județ Bistrița-Năsăud. Beneficiarii au obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe

5. Comisia:

AVIZEAZĂ FAVORABIL

~~Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Lignum Trend S.R.L., S.C. Doce&Huber S.R.L., Asociației Rasil Prod Ragla și persoanelor fizice Avram Emil și Avram Cristina Ileana, Unitatea de Producție I Lignum Trend, 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

Istrate ȘTEFCO



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		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	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
88 A 5.60 HA GF: 1-51 SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1210-1480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8MO 2 FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Dob. destul de frecv. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	5	IN	160	44	25	4	I	.4	RN	S	0.25	149	834	0.8
MO	5	IN	125	34	22	4	M	.4	RN	N	0.25	125	700	1.0														
TOTAL											125		4		0.5	274	1534	1.8										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		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	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
88 B 4.80 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1240-1335 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 MO 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doboritari izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordarc)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI AJUTORAREA REG NATURALE														FA	3	IN	170	48	27	3	M	.4	RN	S	0.06	22	106	0.2
MO	2	IN	170	48	28	3	M	.5	RN	S	0.04	18	86	0.1														
FA	3	IN	130	36	26	3	M	.4	RN	N	0.06	17	82	0.2														
MO	2	IN	130	36	27	3	M	.5	RN	N	0.04	15	72	0.2														
TOTAL											130		3		0.2	72	346	0.7										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		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	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
88 C 4.20 HA GF: 1-51 SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	6	IN	10	6	4	3		.1	RN	N	0.30	10	42	1.0
FA	4	IN	10	6	4	3	M	.1	RN	N	0.20	4	17	0.5														
TOTAL											10		3		0.5	14	59	1.5										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		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	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
88 D 0.40 HA GF: 1-51 SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	5	IN	10	6	4	3	M	.1	RN	N	0.25	8	3	0.9
FA	5	IN	10	4	3	3	M	.1	RN	N	0.25	3	1	0.6														
TOTAL											10		3		0.5	11	4	1.5										

DESCRIEREA STATIUNII 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		VOLUM		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 C 1.70 HA GF: 1-3F SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 1170 - 1410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Dob. destul de frecv. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	6	IN	110	36	24	4		.4	RN	N	0.42	237	403	2.1		
														MO	2	IN	80	26	20	4	1	.4	RN	N	0.14	61	104	1.2		
														MO	2	IN	150	50	26	4	M	.5	RN	N	0.14	88	150	0.5		
TOTAL																	110									0.7	386	657	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII 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		VOLUM		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 D 2.40 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 1220 - 1345 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 6 FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														FA	7	IN	25	4	3	3			RN	N	0.56	7	17	4.0		
														MO	3	P	25	6	4	3	M		NEC	N	0.24	8	19	3.0		
TOTAL																	25										0.8	15	36	7.0
DESCRIEREA STATIUNII 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		VOLUM		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
90 A 4.80 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 1135 - 1290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 BR COMP.TEL: 5 FA 3 MO 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 2 MO 1 BR 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI AJUTORAREA REG NATURALE														MO	3	IN	135	48	28	3	M	.4	RN	N	0.06	29	139	0.3		
														FA	2	IN	150	50	27	3	M	.4	RN	N	0.04	26	125	0.1		
														MO	2	IN	105	36	26	3	M	.4	RN	N	0.04	17	82	0.3		
														FA	2	IN	105	32	24	3	M	.4	RN	N	0.04	22	106	0.3		
														BR	1	IN	135	44	28	3	M	.4	RN	N	0.02	6	29	0.1		
TOTAL																	135										0.2	100	481	1.1
DESCRIEREA STATIUNII 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		VOLUM		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
90 B 19.60 HA GF: 1-3F SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1255 - 1486 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupt. destul de frecv. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	4	IN	150	48	26	4	M	.4	RN	N	0.28	176	3450	1.0		
														MO	6	IN	120	34	22	4		.4	RN	N	0.42	210	4116	1.6		
TOTAL																	120										0.7	386	7566	2.6



O.S.VALEA SIEULUI R.A., UP I LIGNUM TREND, ua 88A,88B,90A,90B, proprietate a SC Lignum Trend SRL, accidentale I pe 17.6 ha cu 808.02 mc .

SEF OCOL,

ING.DEMIAN ADRIAN





O.S.VALEA SIEULUI R.A., UP I LIGNUM TREND, ua 88A,88B,90A,90B, proprietate a SC Lignum Trend SRL, accidentale I pe 17.6 ha cu 808.02 mc .

SEF OCOL,
ING.DEMIAN ADRIAN





O.S.VALEA SIEULUI R.A., UP I LIGNUM TREND, ua 88A,88B,90A,90B, proprietate a SC Lignum Trend SRL, accidentale I pe 17.6 ha cu 808.02 mc .

SEF OCOL,
ING.DEMIAN ADRIAN

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Demian Adrian', written over a grid of lines.





O.S.VALEA SIEULUI R.A., UP I LIGNUM TREND, ua 88A,88B,90A,90B, proprietate a SC Lignum Trend SRL, accidentale I pe 17.6 ha cu 808.02 mc .

SEF OCOL,
ING.DEMIAN ADRIAN

