



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

CUI R1590120 J40/450/1991

DIRECȚIA SILVICĂ CLUJ

OCOLUL SILVIC GHERLA

Str. Gelu nr.62, Gherla; Cod poștal 405300; Cont RO66RZBR 0000 0600 0170 0100

Telefon:0264-241.686; Fax:0264-241.091; E-mail gherla@cluj.rosilva.ro

Nr.7116 din 20.09.2023

Spre știință: Direcția Silvică Cluj

Către
Garda Forestieră Cluj

În conformitate cu prevederile OMMAP nr.767 din 23.07.2018 privind aprobarea procedurii de aprobare, modificare, anulare și casare a actelor de punere în valoare pentru masa lemnoasă provenită din fondul forestier național, vă înaintăm următoarea

NOTIFICARE

Privind constituirea unui act de punere în valoare PRODUSE ACCIDENTALE I:

- Date APV: **Partida nr.2300395507460 / 6031 MARIAN ZOITA MARIA - FODORA;** Ocolul Silvic Gherla, **UP I Conventia Vultureni, ua 95B,** suprafața totală act **5,00 ha,** volum brut **1,75 mc.** Proprietar fond forestier: **Marian Zoița Maria.** Natura produselor: **Accidentale I.** Suprafața ce necesită a fi împădurită: **nu este cazul, arborii afectați sunt dispersați.** Factori destabilizatori: fenomene naturale, respectiv ploi abundente și vijelii din data de 25.08.2023, care au determinat ruperea/dezradăcinarea unui număr de 3 arbori din specia gorun.
- Partida **nu face obiectul depășirii posibilității** anuale sau posibilității stabilite prin amenajamentul silvic.
- Partida **nu face obiectul modificării predeverilor amenajamentului.**
- Partida **nu provine din arborete situate în proprietăți mai mici de 10 ha, neamenajate.**
- Arboretul în care este constituită partida **nu este situat în afara arealului.**
- Partida **nu este constituită în arborete cu restricții privind protecția mediului.**

Atașăm prezentei Notificări următoarele:

1. APV-ul generat în sistemul SUMAL în faza "VERIFICAT"
2. Copie după descrierea parcelară a ua-ului în care este constituită partida
3. Copie după Procesul Verbal C.T.A.P.
4. Fotografii relevante cu arborii afectați, ștampilate și semnate
5. Procesele-verbale de verificare a lucrărilor de evaluare a masei lemnoase.

Șef ocol
Ing. Gărduș Adrian-Cristian





ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2300395507460

Unitate de Producție: I - Vultureni
Denumire A.P.V: MARIAN ZOITA MARIA - FODORA (P.6031)

Suprafață totală act - (ha): 5.0 Tratament: T. PRODUSE ACCIDENTALE I Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE Tehnologia de Exploatare: SORTIMENTE SI MULTIPLI DE SORTIMENTE Data inventarierii: 13.09.2023 Anul exploatării: 2023 Procedeeul de inventariere: FIR CU FIR Ciocan forma CIRCULARĂ nr.: PS669 Accesibilitate: >1500								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		3	1.75									
Total:								3		1.75										
Specia		SORTARE DIMENSIONALĂ						Lemn lucru	Coajă	Lemn de foc		Volum brut								
		G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS		Total	VF									
GORUN (L)			0.19		0.20	0.16	0.06	0.01	0.62	0.11	1.02	0.11	1.75							
TOTAL			0.19		0.20	0.16	0.06	0.01	0.62	0.11	1.02	0.11	1.75							
U.A.	Suprafață (ha)		Vârsta ani	Panta G	Semințis utilizabil						Total volum brut									
	Par cursă	UA			%	S. tot	Compoziție				H.									
95 B	5.00	23.80	90	16.00			0					1.75								
U.A.	GO (L)	Volum																		
95 B	1.75	1.75																		
Total	1.75	1.75																		
U.A.	Specia	Diametre		Înălțimi		Vârsta	Vol. arb	Nr. arb	Creșt ere	Sortare dimensională						Coajă	Lemn foc		Volum brut	
		dt	dcg	ht	hc					G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS		Total	VF	
95 B	GO (L)	25.33	25.33	20.00	20.00	90	0.58	3			0.19		0.20	0.16	0.06	0.01	0.11	1.02	0.11	1.75
Total U.A.: 95 B								3			0.19		0.20	0.16	0.06	0.01	0.11	1.02	0.11	1.75
Total General U.A.								3			0.19		0.20	0.16	0.06	0.01	0.11	1.02	0.11	1.75

Șef Ocol,
Gardus Cristian

Întocmit,
[Signature]

Birou Fond Forestier,
[Signature]

Verificat,
[Signature]

DESCRIERE PARCELARA

CONFORM ORIGINALULUI



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	OCNS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ									
GO	7	LT	85	30	22	2			.6	RN	N	0.56	204	4855	2.9	
CE	3	LT	84	31	22	2	M		.6	RN	N	0.24	75	1785	1.4	
TOTAL			85			2						0.80	279	6640	4.3	

95 B 23.8 HA GF.1-4I, SUP:A TS:6143 TP:7413
 SOL:2401 Versant condilat , EXPOZITIE E
 INC. 16 G ALTIUDINE: 440- 510 M.
 LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa
 Natural fundamental prod. sup relativ-echien
 COMP.ACIUALA : 7 GO 3 CE
 COMP.TEL : 7 GO 3 CE
 SORT:GOL Gros, si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
 SEM.UFIL:
 SUBARBRET:
 DATE COMPL. Alte date complement.

POL: ERZ:
 LUCRARI EXEC.
 LUCRARI PROP. T.IGIENA

Suprafata parcurs ha
 Felul lucrării
 Igiena 23,80

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	OCNS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ									
GO	6	LT	85	28	22	2			.5	RN	N	0.30	110	275	1.5	
CE	4	LT	85	30	22	3	M		.5	RN	N	0.20	63	158	1.0	
TOTAL			85			2						0.50	173	433	2.5	

96 A 2.5 HA GF.1-4I, SUP:A TS:6142 TP:7411
 SOL:2401 Versant superior condilat , EXPOZITIE E
 INC. 14 G ALTIUDINE: 490- 525 M.
 LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa
 Natural fundamental prod. sup relativ-echien
 COMP.ACIUALA : 6 GO 4 CE
 COMP.TEL : 6 GO 4 CE
 SORT:GOL Gros, si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani
 SEM.UFIL:
 SUBARBRET:
 DATE COMPL. Alte date complement.

POL: ERZ:
 LUCRARI EXEC.
 LUCRARI PROP. T.IGIENA

Suprafata parcurs ha
 Felul lucrării
 Igiena 2
 Igiena 2
 Igiena 2
 Igiena 2
 Alte date complementare 96 A

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	OCNS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ									
CE	6	LT	70	28	21	2			.5	RN	N	0.48	138	1904	3.5	
GO	4	LT	70	26	20	2	G		.5	RN	N	0.32	99	1366	2.1	
TOTAL			70			2						0.80	237	3270	5.6	

98 13.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6153 TP:5315
 SOL:3101 Versant superior condilat , EXPOZITIE S
 INC. 22 G ALTIUDINE: 450 M.
 LITIERA:intrenupta-subtira TIP FLORA:Asanum-Stellaria
 Natural fundamental prod. sup relativ-echien
 COMP.ACIUALA : 6 CE 4 GO
 COMP.TEL : 6 CE 4 GO
 SORT:CE Mijlociu si gros VIRSTA EXPL.110 ani
 SEM.UFIL:
 SUBARBRET:
 DATE COMPL. Alte date complement.

POL: ERZ:
 LUCRARI EXEC.
 LUCRARI PROP. T.IGIENA

Suprafata parcurs ha
 Felul lucrării
 Igiena 16
 Igiena 16
 Igiena 16
 Igiena 16
 T. Megale
 Alte date complementare 9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	OCNS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ									
CE	6	LT	50	24	17	3			.6	RN	N	0.54	108	1512	4.1	
GO	3	LT	50	22	16	3	M		.6	RN	N	0.27	57	798	1.9	
CA	1	LT	50	16	15	3	M		.5	RN	N	0.09	15	210	0.7	
TOTAL			50			3						0.90	180	2520	6.7	

105 A 14.0 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:7411
 SOL:2401 Versant superior condilat , EXPOZITIE V
 INC. 15 G ALTIUDINE: 480 M.
 LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Poa p.-Carex c.
 Natural fundamental prod. mij relativ-echien
 COMP.ACIUALA : 6 CE 3 GO 1 CA
 COMP.TEL : 6 CE 4 GO
 SORT:CE Mijlociu si gros VIRSTA EXPL.110 ani
 SEM.UFIL:
 SUBARBRET:
 DATE COMPL.

POL: ERZ:
 LUCRARI EXEC.
 LUCRARI PROP. RARITURI

Suprafata parcurs ha
 Felul lucrării
 Raritate
 Alte date complementare

SCALINI PROIECT S.R.L.
BRAȘOV

Domnul ING. ILIE ANDREI
Având codul numeric personal 1590721080013
este

ATESTAT
Se aproba
DIRECTOR

de către Ministerul Agriculturii, Alimentatiei și
Pădurilor prin certificatul nr. 22 din data de
13.12.2001 sa certifica proiect de vedere
tehnic, calitatea lucrărilor de amenajare a
pădurilor și a studiilor de transformare a
pasunilor împadurite.

PROCES VERBAL C.T.A.P. nr. 4

Avizare de recepție din 23.05.2018

A. Obiectul avizării:

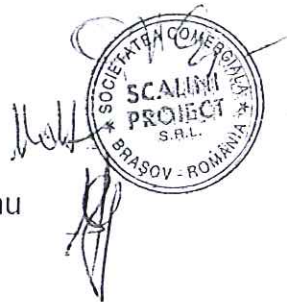
Redactarea amenajamentului U.P. I Convenția Vultureni, pentru pădurile proprietate privată aparținând Composesoratului Bisău Chidea, Parohiei Reformate Chidea, Parohiei Unitariene Chidea, Parohiei Reformate Bădești, Parohiei Ortodoxe Vultureni, Composesoratului Vadu-Grecea Băbuțiu și persoanelor fizice asociate, județul Cluj.

B. Participanți:

Membri C.T.A.P. : ing. Ilie Andrei

Șef proiect : ing. Mihai Maftei

Proiectant : ing. Mirel Sihleanu



Handwritten signature



C. Constatări – Concluzii:

Din analiza documentației și discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a U.P. este de 300,6 ha și este împărțită în 23 parcele și 41 subparcele.

Suprafața cu pădure a fost încadrată în grupele funcționale I și a II-a, după cum urmează:

Grupa I funcțională – 200,6 ha (70%),

1.2A - Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari (TII - 0,6 ha);

1.4I - Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită internațională și națională, prevăzute în amenajamentele silvice (TIV - 29,9 ha);

1.5L - Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (TIII - 170,1 ha);

Grupa a II - a funcțională – 83,7 ha (30%)

2.1.B – Păduri destinate să producă lemn de cherestea (TVI).

Au fost încadrate ca ocupații și litigii 16,3 ha (116M, 117M, 119M, 120M, 123M) – suprapuneri cu alți proprietari.

Baza cartografică utilizată este formată din planuri restituite cu curbe de nivel, la scara 1:5000 executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1988, în baza aerofotografierii din anul 1983. Această bază a fost utilizată și de către I.C.A.S. la ultima amenajare.

Principalii indicatori ce caracterizează structura pădurilor se prezintă astfel:

Specificări	Specia							U.P.
	GO	CE	CA	FA	PLT	SAC	DT	
Compoziția %	53	27	18	2	-	-	-	100
Clasa de producție	2,8	2,8	2,9	2,9	2,0	4,0	2,0	2,8
Consistența	0,86	0,85	0,84	0,80	-	0,70	-	0,85
Vârsta medie (ani)	64	61	55	62	25	40	25	61
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,3	5,9	6,5	7,7	5,0	-	10,0	5,7
Volum mediu (m ³ /ha)	251	200	149	332	18	80	28	219
Volum total (m ³)	38121	15041	7705	1594	15	8	23	62507

Pădurea este situată în două etaje fitoclimatice:

- ✓ FD 2 - Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal
- ✓ FD 3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete
- au fost identificate șase tipuri de stațiune și șase tipuri de pădure.

S-au constituit două subunități de gospodărire

SUP A – codru regulat-sortimente obișnuite:.....283,7 ha

SUP M – conservare deosebită:..... 0,6 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- regimul:.....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;
- exploatabilitate:..... de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, luate în calcul la reglementarea producției și tehnică pentru cele din grupa a II- a funcțională
- ciclu:..... 110 ani

Posibilitatea de produse principale este de 75 m³/an iar cea de produse secundare de 289 m³/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- curățiri.....anual 0,8 ha cu 3 m³
- rărituri.....anual 14,2 ha cu 286 m³
- tăieri de igienă.....anual 100,5 ha cu 85 m³

CONFORM CU ORIGINALUL



Lucrări de împădurire se prevăd pe suprafața totală de 3,0 ha din care împăduriri integrale pe 2,5 ha și completări pe 0,5 ha.

Rețeaua instalațiilor de transport este formată din drumuri publice și însumează 7,2 km. Actuala rețea de drumuri asigură o accesibilitate de 100% a suprafeței fondului forestier.

Amenajamentul mai conține prevederi referitoare la protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le are proprietarul de pădure în ceea ce privește gospodărirea pădurilor.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.



U.P. I Convenția Vultureni, ua 95B



U.P. I Convenția Vultureni, ua 95B

CONFORM CU
ORIGINALUL

Levi



Proces-verbal de verificare

Încheiat astăzi 19.09.2023

Subsemnatul, Ing. Pocol Lavinia, având funcția de ing. FF Privat, în calitate de persoană desemnată cu verificarea lucrărilor de punere în valoare, în prezența:

- Ing. Nădăsan Viorel, în calitate de conducător al lucrărilor de teren la evaluarea masei lemnoase P 6031;
- Ing. Pocol Lavinia, 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
- șef. Năstă Florin Cătălin, în calitate de titular al cantonului silvic 15 Giula, am procedat la verificarea lucrărilor de evaluare a masei lemnoase din U.P. I u.a. 9513, natura produselor accidentale, felul tăierii accidentale.

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) LAV
 NU, cu următoarea argumentație

..... (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

- corelația între carnetul de inventariere și actul de punere în valoare, în privința numărului de arbori pe specii;
- corelația între elementele dendrometrice medii pe specii consemnate în fișele de calcul ale acestora și cele utilizate la calculul actului de punere în valoare;
- 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) LAV
 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) LAV
 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) LAV
 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) LAV
 NU, cu următoarea argumentație

..... (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

Concluzii Lucrarea este corespunzătoare

În urma verificării lucrărilor de evaluare a masei lemnoase

SE PROPUNE:

- Aprobarea actului de punere în valoare (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor) LAV
- Refacerea parțială a lucrărilor constând în

..... (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

- Anularea lucrărilor de inventariere (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

Participanți la verificarea lucrărilor de evaluare:

- Pocol Lavinia, ing. FF Privat LAV nume, prenume, funcția și semnătura
- Nădăsan Viorel, ing. șef district 3 Vulturari Vi nume, prenume, funcția și semnătura

* Completarea este facultativă.

Proces-verbal de verificare
Încheiat astăzi 20.09.2023

Subsemnatul, ing. Pocol Lavinia, având funcția de ing. FF Privat, în calitate de persoană desemnată cu verificarea lucrărilor de punere în valoare, în prezența:

- ing. Nădășan Viorel, în calitate de conducător al lucrărilor de teren la evaluarea masei lemnoase;
 - ing. Pocol Lavinia, 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
 - șef Năstă Florin Catalin, în calitate de titular al cantonului silvic
- u.a. 15 Glia am procedat la verificarea lucrărilor de evaluare a masei lemnoase din U.P. I
95 B natura produselor accidentale felul tăierii accidentale

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 LAV (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

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

1.2. Sunt delimitate lucrările în teren:

DA, prin delimitare cu LAV (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

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

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 LAV (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

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

3. Măsurarea/determinarea elementelor dendrometrice

3.1. Măsurarea diametrelor

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

DA LAV (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

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

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 LAV (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

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

3.3. Estimarea clasei de calitate

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

DA LAV (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

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

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 LAV (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

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

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

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

DA LAV (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

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

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

DA, cu următoarea argumentație LAV (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

NU (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

Concluzii Lucrarea este corespunzătoare

În urma verificării lucrărilor de evaluare a masei lemnoase

SE PROPUNE:

- Aprobarea actului de punere în valoare (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor) LAV
- Refacerea parțială a lucrărilor constând în (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
- Anularea lucrărilor de inventariere (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

Participanți la verificarea lucrărilor de evaluare:

- Pocol Lavinia, ing. FF Privat LAV nume, prenume, funcția și semnătura
- Nădășan Viorel, ing. șef district 3 Vorujeni nume, prenume, funcția și semnătura
- Năstă Florin Catalin, șeful canton 15 Glia LAV titular canton (nume, prenume și semnătura)

* Completarea este facultativă.