



**SC ENERGO PREST COMPANY SRL**  
Str. Tinutul Herta, Nr.2, Pitesti, Arges, Cod postal: 110162  
Nr.Reg.Com.:J03/226/1994, CIF: RO 5312305  
Cod IBAN: RO07BUCU1091304239508RON, ALPHA BANK Pitesti  
Tel./Fax: +4 0248 223 295, Mobil: +4 0752 011 530  
Web: www.energoprest.ro, e-mail: office@energoprest.ro



## Memoriu de prezentare

**Modificare temă la lucrări începute în baza AC 384/2023 „Analiză de risc pentru reabilitare pod pe strada Depozitelor peste pârâul Bascov”  
(Deviere racord LES 20 KV existent-fonduri beneficiari)**

*Faza de proiectare:* **Aviz Mediu**

*Investitor:* **Primaria Municipiului Pitesti**  
cu sediul in str. Victoriei, nr. 24, judetul Arges

*Beneficiar:* **Primaria Municipiului Pitesti**

*Elaborator:* **SC ENERGO PREST COMPANY SRL**  
cu sediul in str. Tinutul Herta, nr.2, Pitesti, judetul Arges





**SC ENERGO PREST COMPANY SRL**  
Str. Tinutul Herta, Nr.2, Pitesti, Arges, Cod postal: 110162  
Nr.Reg.Com.:J03/226/1994, CIF: RO 5312305  
Cod IBAN: RO07BUCU1091304239508RON, ALPHA BANK Pitesti  
Tel./Fax: +4 0248 223 295, Mobil: +4 0752 011 530  
Web: www.energoprest.ro, e-mail: office@energoprest.ro



## LISTĂ DE SEMNĂTURI

**Modificare temă la lucrări începute în baza AC 384/2023 „Analiză de risc  
pentru reabilitare pod pe strada Depozitelor peste pârâul Bascov”  
(Deviere racord LES 20 KV existent-fonduri beneficiari)**

**BENEFICIAR: Primaria Municipiului Pitesti**

**PROIECTANT: SC ENERGO PREST COMPANY SRL**

**SIMBOL: 31/2024**

**FAZA DE PROIECTARE: Aviz Mediu**

**SEF PROIECT: Ing. Dorobantu Valentin** .....

**PROIECTANT: Ing. Procopie Petre** .....



## CUPRINSUL DOCUMENTAȚIEI

### PIESE SCRISE

1.	Pagina de garda .....	pag.	1
2.	Lista de semnături .....	pag.	2
3.	Cuprinsul lucrării .....	pag.	3
4.	Memoriu tehnic .....	pag.	4-8
5.	Documente anexe	pag.	9-

### PIESE DESENATE

- |                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 1. Plan de incadrare in zona  | Plan 1 |
| 2. Plan de situatie existent  | Plan 2 |
| 3. Plan de situatie proiectat | Plan 3 |

## DESCRIERE

### 1. DATE GENERALE

**1.1. Denumirea investitiei:** *Modificare temă la lucrări începute în baza AC 384/2023 „Analiză de risc pentru reabilitare pod pe strada Depozitelor peste pârâul Bascov” (Deviere racord LES 20 KV existent-fonduri beneficiari)*

**1.2. Elaborator documentatie:**

S.C. Energo Prest Company SRL, cu sediul in Pitesti, str. Tinutul Herta nr.2, judetul Arges; cod fiscal R05312305, inmatriculata la Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Arges sub nr.J03/226/1994 ,telefon contact 0248-223.295, e-mail: [office@energoprest.ro](mailto:office@energoprest.ro)

**1.3. Ordonatorul principal de credite :**

Sursa de finantare : Primaria Pitesti, cu sediul in municipiul Pitesti, str. Victoriei, nr. 24, judetul Arges;

**1.4. Beneficiarul:**

Primaria Municipiului Pitesti pentru SC. PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL.

**1.5. Amplasamentul:**

Lucrarile se vor executa in municipiul Pitesti, strada Depozitelor, pod peste paraul Bascov, judetul Arges, pe teren apartinand domeniului public al Primariei Municipiul Pitesti.

**1.6. Fundamentarea necesitatii si oportunitatii investitiei**

- Analiza de risc NR.759;
- Date culese de proiectant din teren;
- NTE, legi, prescriptii, OG, etc;
- Politicile Tehnice DEO in vigoare.

### 2. CARACTERISTICILE INSTALAȚIILOR PROIECTATE

**2.1. Scopul lucrării.**

In zona strada Depozitelor pod peste paraul Bascov, judetul Arges este prevazut un proiect de modernizare a podului existent si anume se va demonta structura din beton existenta si se va construi una noua iar racordul LES 20 KV existent apartinand SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL este pozitionat pe unul din lateralele podului; Urmare se vor realiza lucrari de devieri retele conform planuri atasate;

**2.2. Descrierea instalatiilor in situatia existenta si proiectata**

**2.2.1 Situatia energetica in zona**

In zona se afla Racord LES 20 KV existent apartinand SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL;

### 2.2.2. Situatia proiectata

Sunt necesare urmatoarele lucrari pe fonduri beneficiar:

- se va demonta cablul 20 kV existent ce alimentaeaza PTCZ INRGY 1 si se va mansona si devia conform planului nr.2.1; subtraversarea Paraului Bascov se va face prin foraj dirijat;
- cablul proiectat va fi protejat in teava PVC-G cu diametru 200 mp;
- se vor proiecta doua mansoane pentru devierea LES 20 kV ce alimenteaza PTCZ 1 INERGY;
- cablul nou proiectat va fi protejat in teava PVG-G cu diametru 200 mmp la subtraversarea strazii Depozitelor;
- s-a obtinut acordul SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL pentru demontarea cablului de pe podul existent si devierea acestuia.

Acestea se vor realiza conform politicilor SC Distributie Energie Oltenia SA;  
Modificare tema pe noile coordonate topo confoem plan atasat;

Mai jos noile coordonate:

Location: X= 488443.9417 Y= 376229.5780 Z= 0.0000

Location: X= 488443.5448 Y= 376243.8195 Z= 0.0000

Location: X= 488440.3723 Y= 376261.4329 Z= 0.0000

Location: X= 488436.9161 Y= 376320.4131 Z= 0.0000

Location: X= 488438.5623 Y= 376323.9602 Z= 0.0000

Location: X= 488443.5612 Y= 376326.9489 Z= 0.0000

Location: X= 488448.2478 Y= 376327.8064 Z= 0.0000

Location: X= 488457.7464 Y= 376324.8987 Z= 0.0000

Location: X= 488459.7160 Y= 376325.9571 Z= 0.0000

Location: X= 488463.6988 Y= 376340.3465 Z= 0.0000

### 4. SUPRAFETE DE TEREN OCUPATE PROVIZORIU – 0 m<sup>2</sup> proprietate domeniul public

Traseul retelelor de distributie publica, se afla pe terenul apartinand domeniului Public al Primariei Pitesti;

Suprafata de teren ocupata provizoriu de instalatiile electrice proiectate este de 0 mp, pe terenul apartinand domeniului Public al Primariei Pitesti;

***Suprafata de teren ocupata definitiv pe domeniu public cu instalatiile proiectate va fi de 0 m<sup>2</sup>.***

## **5. REGIMUL JURIDIC**

Instalatiile electrice proiectate se vor amplasa pe domeniul public al al Primariei Pitesti judetul Arges.

## **6. DURATA LUCRĂRILOR**

Lucrarile de executie pentru dezafectarea retelei electrice existente din zona Pietei Prundu pentru realizarea Parcarii Subterane, se vor executa de catre o echipa de 10 electricieni doua luni. Termen finalizare 60 zile.

## **7. COEXISTENȚA CU ALTE INSTALAȚII**

Accesul la instalatiile existente supuse modernizarii, se va face tinand cont de prevederile Legii 123/2012 – Legea energiei electrice si a gazelor naturale art.12 si 14 si de prevederile art. 44, al. 4 si art. 49, al. b.

### **7.1 Coexistenta cu alte instalatii si constructii**

Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.

Distantele dintre cablurile electrice subterane si alte retele edilitare vor fi:

### **7.2 Coexistenta LES cu LTc (cablu subteran).**

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00, STAS 6290/2004, SR 8591/1997:

- distanta minima pe verticala între cablul de energie si cablul de telecomunicatii: 0,5 m, cu conditia protejarii mecanice a cablului de energie pe o distantă de 0,5 m de o parte si de alta a traversarii.
- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si cablul de telecomunicatii: 0,5 m.

### **7.3 Coexistenta LES kV cu conducte de apa si canalizare**

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00, SR 8591/1997:

- distanta minimă pe verticala între cablul de energie si conducta de apa si canalizare: 0,25 m
- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si conducta de apa si canalizare: 0,5 m.

### **7.4 Coexistenta cu conducte de gaze**

Se vor respecta conditiile impuse de NT-DPE-01/2004 si NTE 007/08/00:

- distanta minima pe orizontala intre cablul de energie si conducta de gaze: 0,6 m;
- distanta minima pe verticala intre cablul de energie si conducta de gaze: 0,25 m.
- unghiul minim de traversare 60°.

### **7.5 Coexistenta LES 0,4-20 kV cu LES 0,4-20 kV**

Se vor respecta condițiile impuse de NTE 007/08/00:

- distanța minimă pe verticală: 0,5 m. Se admite reducerea pînă la 0,25 m cu condiția protejării mecanice

a cablului, pe o distanță de 0,5 m de o parte și de alta a traversării.

- distanța minimă pe orizontală: 0,25 m

### **7.6 Coexistenta LES kV cu drumurile**

Se vor respecta condițiile impuse de NTE 007/08/00:

- distanța minimă pe verticală: 1 m. Măsurată în axul drumului; tubul de protecție va depăși bordura, respectiv ampriza, cu circa 0,5m.

- distanța minimă pe orizontală: 0,5 m. Măsurată de la bordură spre trotuar (în localități) sau de la ampriză spre zona de protecție (în afara localităților).

- unghiul minim de traversare 60°.

### **7.7 Coexistenta LES 0.4 kV cu cladiri**

- distanța minimă pe orizontală față de fundațiile clădirilor: 0,6 m.

## **8. MĂSURI SSM ȘI APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR**

*Măsuri SSM :*

Se vor respecta cu strictețe normele specifice SSM pentru transportul și distribuția energiei IPSM 1/2007, astfel :

Cap. 2.1. Condiții pe care trebuie să le îndeplinească personalul care își desfășoară activitatea în instalațiile electrice de exploatare.

Cap. 2.2. Autorizarea personalului din punct de vedere SSM pentru desfășurarea activității în instalațiile electrice din exploatare.

Cap. 2.3. Executarea lucrărilor în instalațiile electrice din exploatare, de către personalul delegat.

Cap. 3.1. Măsuri tehnice SSM la executarea lucrărilor în instalațiile electrice din exploatare cu scoaterea acestora de sub tensiune.

Cap. 3.2.1. Executarea lucrărilor în baza autorizației de lucru.

Cap. 3.6. Măsuri SSM la executarea lucrărilor la înălțime, specifice instalațiilor electrice.

Cap. 4. Mijloace de protecție.

Cap. 5.1. Condiții tehnice pe care trebuie să le îndeplinească mediul de muncă, din punct de vedere SSM.

Cap 5.1.2. La montaj se vor respecta art. 262, 263.

Cap. 5.3. Măsuri SSM la executarea lucrărilor la liniile electrice aeriene/subterane.

Cap. 5.7. Măsuri de protecție a muncii la executarea lucrărilor cu aparate portabile.

Cap. 5.12. Măsuri SSM la executarea lucrărilor în instalațiile de alimentare electrică a consumatorilor.

*Măsuri pentru apărarea împotriva incendiilor:*

Privind paza contra incendiilor se vor respecta cu strictețe normele cuprinse în Legea 307/2006, Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor, DGPSI 003/2001 – Dispoziții generale privind echiparea și dotarea construcțiilor, instalațiilor cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor; DGPSI 005/2001-Dispoziții generale privind organizarea activității de apărare împotriva incendiilor.

## **9. ORGANIZARE DE ȘANTIER**

Pentru execuția lucrărilor proiectate, orgnizarea de șantier se va amplasa pe un teren din str Depozitelor zona podului, jud. Arges:

- Organizarea de șantier se va face prin grija constructorului,
- Organizarea de șantier consta in:

•Delimitarea si amenajarea zonelor de depozitare si inmagazinare a diverselor scule si material cu system de închidere si paza ;

•Amplasarea echipamentelor de munca ;

•Stabilirea surselor de current si a sursei de apa, utilitare ;

•Stabilirea caiilor si zonelor de access au circulație

•Delimitarea si semnalizarea zonelor de lucru ;

- Pe șantiererele temporeare se vor aplica prevederile HG 300/2006 ;

- Cai de circulație

- Caile de circulație, rampele de incarnare trebuie sa fie calculate, plasate si amenajate, astfel incit sa poata fi utilizate ușor, in deplina securitate si in conformitate cu destinatia lor, iar lucratori aflați in vecinatatea acestor cai de circulație san u fie expuși la nici un fel de risc.

- Caile care servesc la circulația persoanelor si/sau a mărfurilor, precum si cele unde au loc operațiile de incarcare sau descarcare trebuie sa fie dimensionate in funcție de numărul potential de utilizatori

- Caile de circulație trebuie sa fie clar semnalizate, verificate periodic si intretinute

- Caile de circulație destinate vehiculelor trebuie amplasate astfel incit sa existe o distanta suficienta fata de usi, porți, treceri pentru pietoni, culoare si scări.Acestea trebuie sa fie prevăzute cu dispozitive de oprire de urgenta, accesibile si ușor de identificat cu excepția celor care se deschid automat in caz de pana de energie si trebuie sa poata fi deschise manual.

- Rampe de incarcare. Rampele de incarcare trebuie sa fie corespunzătoare dimensiunilor încărcăturilor ce se transporta.



Lucratorilor trebuie sa li se puna la dispozitie vestiare corespunzatoare daca acestia trebuie sa poarte îmbrăcăminte de lucru si daca din motive de sanatate sau de decența nu li se poate cere sa se schimbe in alt spațiu. Vestiarele trebuie sa fie ușor accesibile, sa aibe capacitate suficienta sis a fie dotate cu scaune. Vestiarele trebuie sa fie suficient de incapatoare si sa aiba dotări care sa permită fiecărui lucrator sa isi usuce imbracamintea de lucru, daca este cazul, precum si vestimentatia si efectele personale sis a le poata pastra încuiate. Trebuie prevăzute vestiare separate pentru barbata si pentru femei sau o utilizare separate a acestora.

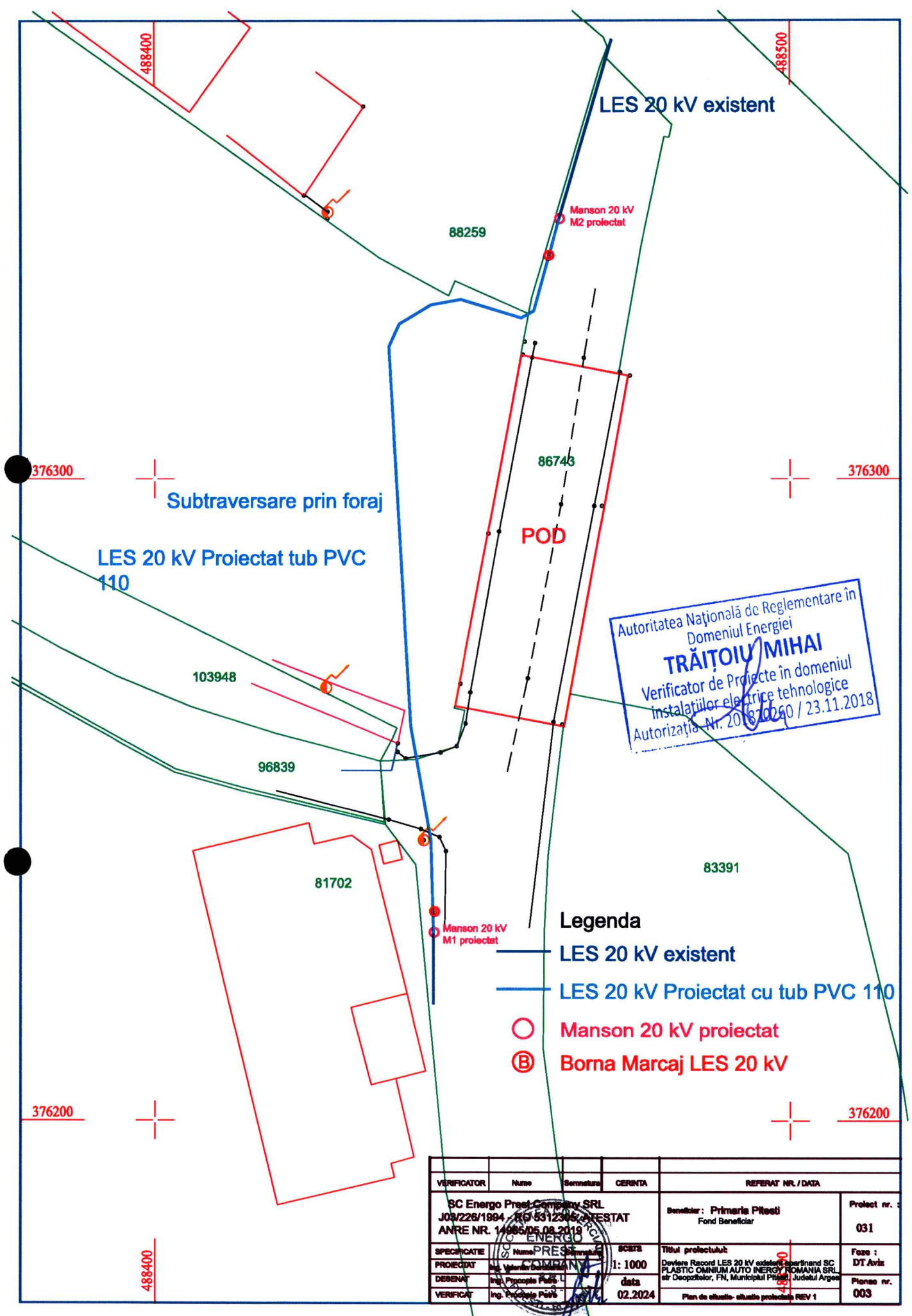
Fata de cele prezentate va rugam sa ne emiteti „**Aviz Mediu**”.

**Relatii suplimentare la tel. 0769.457.278.**

Va multumim!

**Proiectant,  
Ing. Procopie Petre**



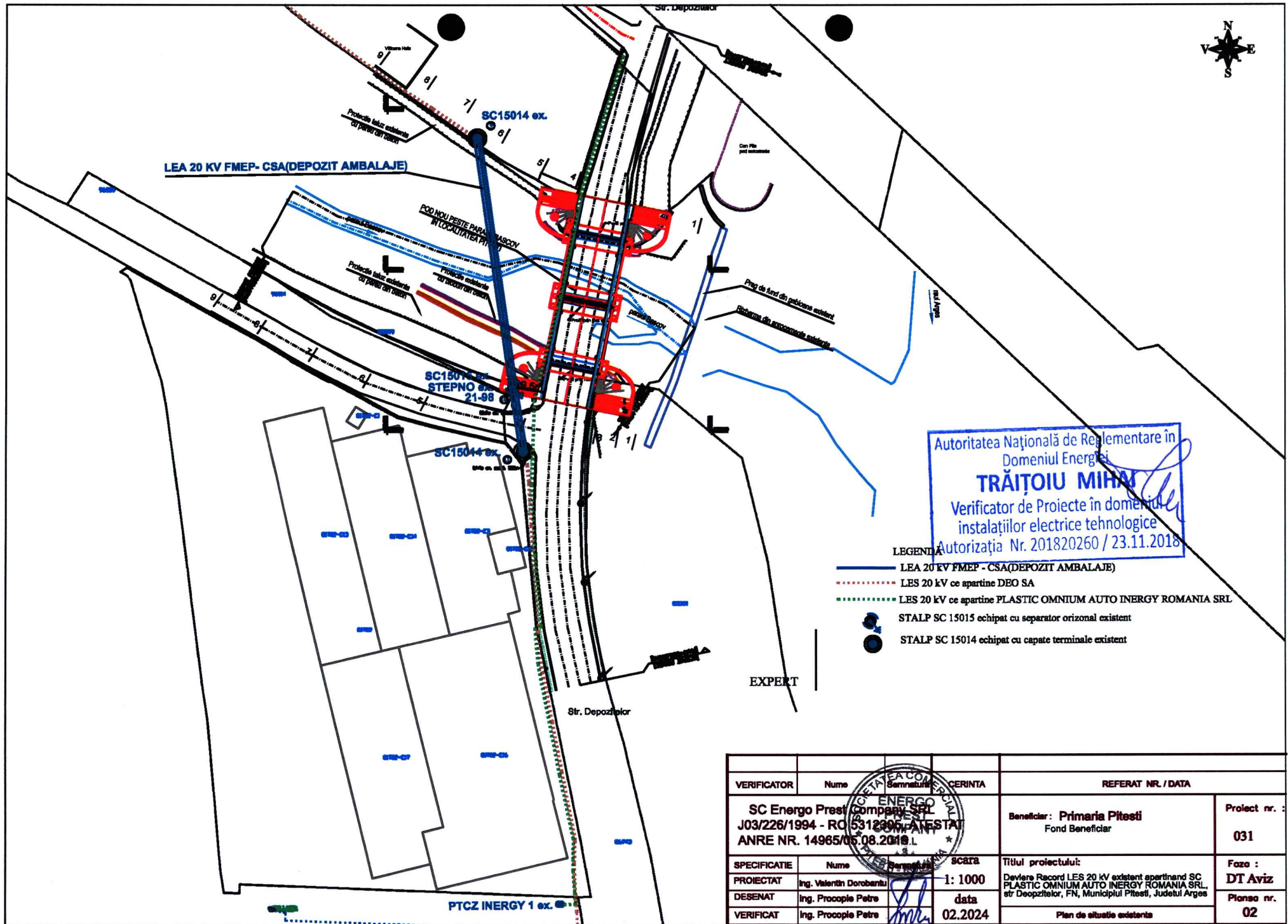


Autoritatea Națională de Reglementare în  
 Domeniul Energiei  
**TRĂIȚOIU MIHAI**  
 Verificator de Proiecte în domeniul  
 instalațiilor electrice tehnologice  
 Autorizația Nr. 201870240 / 23.11.2018

**Legenda**

- LES 20 kV existent
- LES 20 kV Proiectat cu tub PVC 110
- Manson 20 kV proiectat
- ⓑ Borna Marcaj LES 20 kV

VERIFICATOR	Nume	Semnatura	CERINTA	REFERAT NR. / DATA	
SC Energo Preet Company SRL JOB/226/1994 - RO 6312346 - TESTAT ANRE NR. 14885/05.08.2018				Beneficiar: Primaria Pitesti Fond Beneficiar	Proiect nr. : 031
SPECIFICATE	Ing. PREȘTEA		SCRTA	Titlul proiectului:	
PROIECTAT	Ing. Văduva		1: 1000	Deviere Record LES 20 kV existent aparținând SC PLASTIC OMNIUM AUTO ENERGY ROMANIA SRL și Decapozitelor, FN, Municipiul Pitesti, Județul Argeș	
DESEINAT	Ing. Procopie Pașă		data	Feze : DT Aviz	
VERIFICAT	Ing. Procopie Pașă		02.2024	Plan de situație - situație proiectată REV 1	

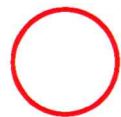


Autoritatea Națională de Reglementare în  
 Domeniul Energiei  
**TRĂIȚOIU MIHAI**  
 Verificator de Proiecte în domeniul  
 instalațiilor electrice tehnologice  
 Autorizația Nr. 201820260 / 23.11.2018

- LEGENDA
- LEA 20 KV FMFP- CSA(DEPOZIT AMBALAJE)
  - - - - - LES 20 kV ce aparține DEO SA
  - ..... LES 20 kV ce aparține PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
  - STALP SC 15015 echipat cu separator orizontal existent
  - STALP SC 15014 echipat cu capete terminale existent

EXPERT

VERIFICATOR	Nume	PERMISIA DE EXECUTIU	CERINTA	REFERAT NR. / DATA	
SC Energo Prest Company SRL J03/226/1994 - RO 5312306 - ATESTAT ANRE NR. 14965/05.08.2018			Beneficiar : Primaria Pitesti Fond Beneficiar		Proiect nr. : <b>031</b>
SPECIFICATIE	Nume	PERMISIA DE EXECUTIU	scara	Titlul proiectului:	
PROIECTAT	Ing. Valentin Dorobantu	PERMISIA DE EXECUTIU	1: 1000	Deversare Record LES 20 kV existent aparținând SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL, str Depozitelor, FN, Municipiul Pitesti, Judetul Arges	
DESEANAT	Ing. Procopie Petre	PERMISIA DE EXECUTIU	data	Faza : <b>DT Aviz</b>	
VERIFICAT	Ing. Procopie Petre	PERMISIA DE EXECUTIU	02.2024	Plan de situatie existente Pianosa nr. <b>02</b>	



**Amplasament STUDIAT**

Autoritatea Nationala de Reglementare in  
 Domeniul Energiei  
**TRAIȚOIU MIHAI**  
 Verificator de Proiecte în domeniul  
 instalațiilor electrice tehnologice  
 Autorizația Nr. 201820260 / 23.11.2018

VERIFICATOR	Nume	Funcție	PERINTA	REFERAT NR. / DATA
01	SC Energo Prest Company SRL	ING. SCARU	ROMANIA	Beneficiar: Primaria Pitesti Fond Beneficiar
	J03/226/1994 - RO 5312305	PROIECTAT	1000	Proiect nr. : 031
	ANRE NR. 14965/05.08.2019	DESENAT	data	Titlul proiectului: Deviere Record LES 20 KV existent apartinand SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL, str Depozitelor, FN, Municipiul Pitesti, Judetul Arges
		VERIFICAT	02.2024	Faza : DT Aviz Planse nr. 01
				Plan de amplasament