



ROMÂNIA  
JUDEȚUL SUCEAVA  
MUNICIPIUL RADAUTI  
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂRE

privind acordarea dreptului de uz și servitute cu titlu gratuit de trecere subterană, către S.C. DelgazGrid S.A, pentru o suprafață de 600 mp, aparținând domeniului public al municipiului Rădăuți, ocupata în vederea montarii unui flux de linii electrice în lungime de 1.660 metri în cadrul obiectivului de investiții "Modernizare LES 20kV între Statia Radauti si PT 21Radauti din Municipiul Radauti"

Consiliul Local al municipiului Rădăuți, județul Suceava;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului primar al municipiului Rădăuți, județul Suceava, Loghin Bogdan Andrei înregistrat cu nr. 99381/19.06.2025;
- raportul compartimentului de specialitate din cadrul Primăriei municipiului Rădăuți, județul Suceava înregistrat cu nr. 99381/19.06.2025;
- Avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Rădăuți înregistrat sub nr. 99399/23.06.2025;
- Solicitarea SC Rogotehnic S.R.L. înregistrată la Primăria Rădăuți sub nr. 8169/23.05.2025;
- certificatul de urbanism nr. 246/15.05.2025;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 12 alin. (4) din Legea nr. 123/2012 a energiei și gazelor natural, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. c), art. 139 alin. (3) lit. g), art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind administrația publică,

HOTĂRĂȘTE:

**Art. 1.** Se acordă către S.C. Delgaz Grid S.A. dreptul de uz și servitute cu titlu gratuit de trecere subterana pentru o suprafață de 600 mp, aparținând domeniului public al municipiului Rădăuți, ocupata în vederea montarii unui flux de linii electrice în lungime de 1.660 metri în cadrul obiectivului de investiții "Modernizare LES 20kV între Statia Radauti si PT 21Radauti din Municipiul Radauti", pentru imobilul teren identificat prin strazi, aparținând domeniului public și anume: str. Volovatului și str. Tudor Vladimirescu conform obiectivului de investiții „Modernizare LES 20kV între Statia Radauti si PT 21 Radauti din Municipiul Radauti” beneficiar SC Delgaz Grid SA anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2** Se acordă către S.C. Delgaz Grid S.A. dreptul de acces gratuit la locul de montare a unui flux de linii electrice, pentru executarea lucrarilor și dreptul de acces gratuit la capacitatile energetice cu ocazia montarii fluxului de linii electrice.

**Art. 3.** Se pune în vedere constructorului să readucă terenul ocupat temporar pe durata executării lucrărilor la starea existentă inițial la data predării și să refacă împrejurimile în cazul în care acestea au fost afectate.

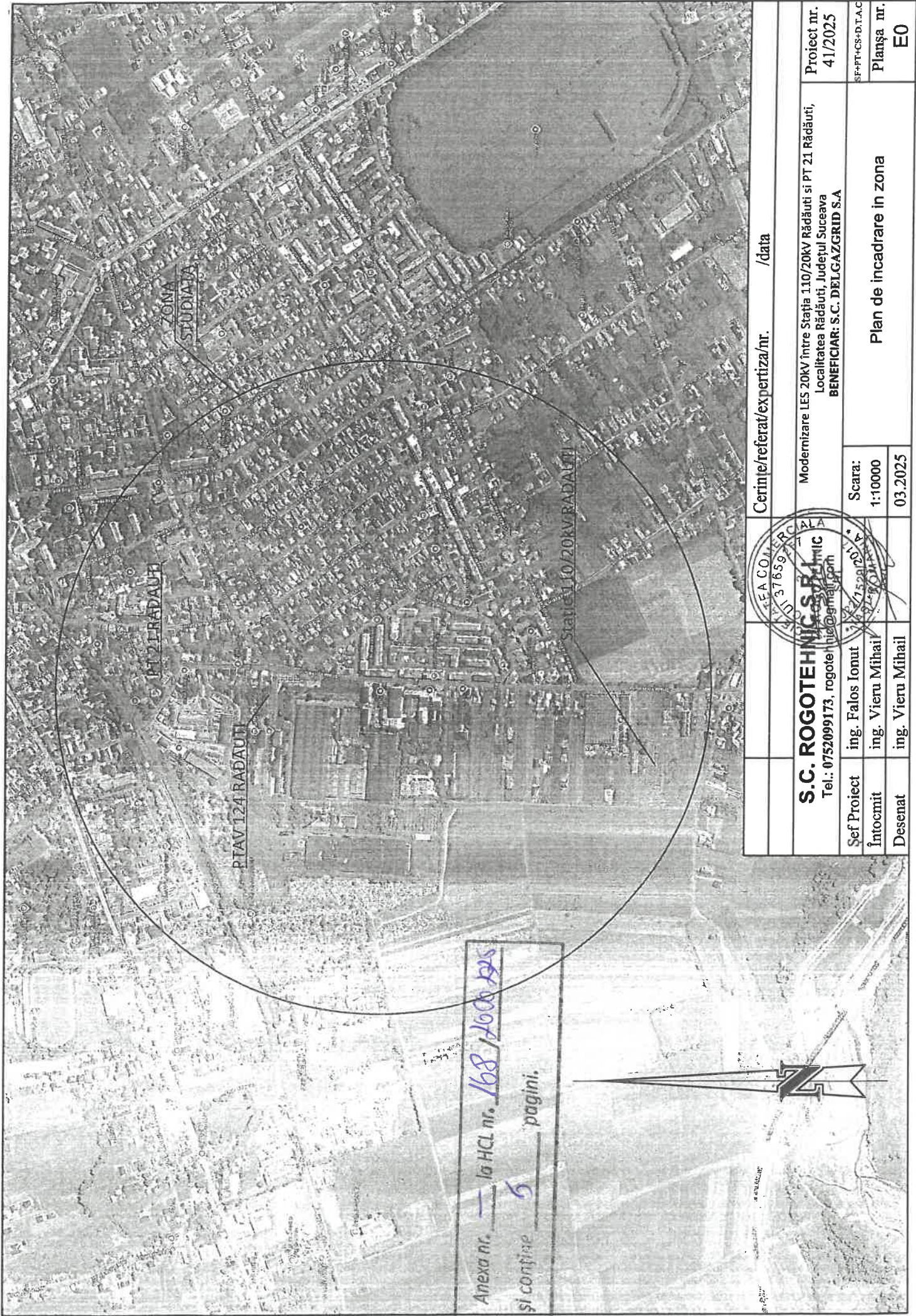
**Art. 4.** Primarul municipiului Rădăuți prin serviciile de specialitate vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Președinte de ședință,  
Consilier local  
Lorin IOSIF



Rădăuți, 26.06.2025  
Nr. 168

Contrasemnează pentru legalitate,  
Secretar General Municipiu,  
Marinică SOFRONI



Anexa nr. — la HCL nr. 168/1000/2025  
 și conține 5 pagini.

			Cerinte/referat/expertiza/nr.	/data
<b>S.C. ROGOTEHNIC S.P.A.</b> Tel.: 0752099173, rogotehnic@gmail.com S.C. ROGOTEHNIC S.P.A. (S.R.L.) CUI: 15202101 J40/15202101/2017				
Șef Proiect	ing. Falos Ionut	Modernizare LES 20KV între Stația 110/20KV Rădăuți și PT 21 Rădăuți, Localitatea Rădăuți, Județul Suceava BENEFICIAR: S.C. DELGAZGRID S.A		
Întocmit	ing. Vieru Mihail	Scara:	1:10000	
Desenat	ing. Vieru Mihail		03.2025	
		Plan de încadrare în zona		
		Proiect nr. 41/2025		
		S.F.+P.T.+C.S.+D.T.A.C		
		Planșa nr. E0		

PTCZ 21 RADAUTI  
VLA DIMIRESCU

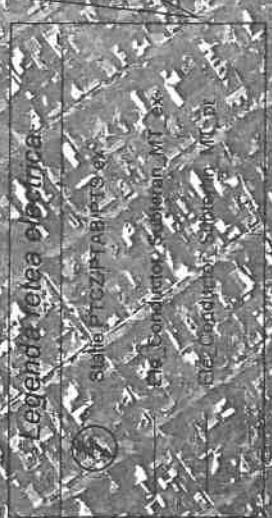
PTAV 124 RADAUTI

Linie electrica subterana 20 kV existenta  
CU OSB 3x95  
Statie 110/20 kV - PTCZ 21 Radauti

STATIE 110/20 kV  
RADAUTI

Linie electrica subterana proiectata  
20 kV 3xNA2XS(F)2Y 1x150 mmp  
L=460m Punct Manson - PTCZ 21

Z x Manson  
MT ax



Linie electrica subterana proiectata  
20 kV 3xNA2XS(F)2Y 1x150 mmp,  
L=1200m Statie 110/20 kV - Punct  
manson



## MEMORIU TEHNIC

### 1. DATE GENERALE

- 1.1. Denumirea investiției: **MODERNIZARE LES 20 KV INTRE STATIA 110/20 KV RADAUTI SI PT 21 RADAUTI, LOCALITATEA RADAUTI, JUDETUL SUCEAVA.**
- 1.2. Beneficiar: **S.C. DELGAZ GRID S.A.**
- 1.3. Elaborator: **S.C. ROGOTEHNIC S.R.L.**
  - 1.4. Amplasamentul obiectivului: **MUNICIPIUL RADAUTI, STR. TUDOR VLADIMIRESCU, JUDET SUCEAVA, COD SIRUTA 146628**
  - 1.5. Denumirea instalației: **LES 20 KV STATIE 110/20 KV – PT 21 RADAUTI**
- 1.6. Autoritatea Contractanta: **S.C DELGAZ GRID S.A**
- 1.7. Beneficiarul investiției: **S.C DELGAZ GRID S.A, Centrul de Operatiuni Retea Electricitate Suceava**
- 1.8. Sursa de finanțare: **surse proprii**

### 2. SITUAȚIA ENERGETICĂ ÎN ZONĂ

#### 2.1. Situația energetică actuală a zonei:

- posibilitatile de preluare prin manevre a consumatorilor: conform schemei normale
- numărul utilizatorilor deserviti: 786 consumatori cu un număr de 2 PT-uri.
- Numarul si tipul de consumatori ce se estimeaza ca vor aparea in viitor nu se cunosc

#### 2.2. Date specifice actuale ale instalațiilor:

Anul PIF al instalațiilor: 1967

- Numar mijloc fix: 1000343170 – LES 20 KV Radauti
- Caracteristici tehnice ale instalațiilor / echipamentelor (se completeaza dupa caz)
- Tip instalatie: LES
- Nivelul de tensiune (V) 20000
- Lungime LES 20 kV: 1,52 (km)
- Tip / sectiuni LES 20 kV: OSB 95 (mmp)
- SAIFI si SAIDI neplanificat, din ultimii 2 ani, raportat la numarul de utilizatori deserviti de instalatia respectiva:
- SAIFIn (an-2) 0,00276551; SAIDIn [min] (an-2) 0,07589,
- SAIFIn (an anterior) 0,0031662; SAIDIn [min] (an anterior) 0,17476;
- Energie nedistribuita aferente instalațiilor, din ultimul an, corespunzator utilizatorilor afectati de intreruperile neplanificate): 1202 kWh;
- Penalitati/compensatii acordate in ultimul an pentru nerespectarea indicatorilor de calitate tehnica standardizati (Conf.legislatiei in vigoare):-;
- Nr. lucrari mentenanta / reparatii / modernizari efectuate dupa PIF:-
- Cheltuieli mentenanta din ultimii 5 ani [RON]:
- In cazul in care s-au realizat lucrari de modernizari, se va preciza natura acestora si anul punerii in functiune: nu sunt,
- Numarul de defecte (incidente) din ultimii 5 ani : 5 incidente 2020-2021

#### 2.3. Fundamentarea necesității lucrării:

- Creșterea calității serviciului de distribuție, îmbunătățirea indicatorilor de performanță și respectarea cerințelor legislative și de reglementare; conform prevederilor Standardului ANRE de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice ;

- Prin aceasta lucrare se urmareste asigurarea alimentarii cu energie electrica a consumatorilor la standardele de calitate corespunzatoare;

- Pe acest LES 20 kV s-au produs si se produc cu o frecventa mare defecte, determinate de starea tehnica a cablurilor, astfel ca acest cablu este mansonat in mai multe locuri, nefiind asigurata continuitatea si siguranta in alimentarea cu

energie electrica;

- In urma deselor interventii s-a constatat ca nu mai este posibila aducerea cablului in stare tehnica corespunzatoare de functionare din cauza defectelor multiple, fapt pentru care s-a luat decizia inlocuirii acestuia;

- reducerea costurilor cu mentenanta / operarea.

#### 2.4. Oportunitatea lucrării:

- Trebuie inlocuit acest LES 20 kV intrucat mentinerea in functionare in starea actuala de uzura fizica si morala reprezinta un risc ridicat pentru securitatea personalului de exploatare si de nesiguranta in functionare, constituind cauze potentiale pentru accidente umane grave si pentru incidente in instalatii;

- Trebuie sa fie inlocuit acest LES 20 kV intrucat mentinerea in functionare in starea actuala de uzura fizica si morala ar conduce la cheltuieli mari de mentenanta;

- Lucrarile de modernizare a liniilor electrice subterane trebuie sa fie corelate cu lucrarile de investitii planificate, ale Autoritatilor Locale de modernizare a strazilor si obiectivelor.

#### 2.5. Eficienta lucrării:

- Imbunatatirea indicatorilor de calitate pentru serviciul de distributie a energiei electrice prin reducerea numarului de intreruperi si a duratei acestora. Se estimeaza o reducere a SAIDI cu 15% de la valoarea de 337,492 la valoarea de 286,8682 si a SAIFI cu 5% de la valoarea de 6,114504 la valoarea de 5,8087788;(calculat la numarul de consumatori de pe linie)

Reducerea costurilor de operare si mentenanta – se estimeaza o reducere de aprox. 10% a costurilor cu mentenanta

- Respectarea cerintelor legale din standardul de performanta;

- Asigurarea capacitatii de functionare in conditii de siguranta (safety).

### 3. LUCRĂRI NECESARE SI CAPACITATI PROPUSE PENTRU REALIZARE

Modernizarea LES 20kV intre Statia 110/20 kV Radauti si PT 21 Radauti, jud. Suceava se va realiza prin montarea unei LES 3xNA2XS(F)2Y 1x150mmp proiectata, in L=1660m, iar cablul existent se va dezafecta.

Aceasta lungime totala va fi defalcata, mai exact de la Statie Radauti pana la punctul de mansonare avand o lungime de 1200m iar de la punctul de mansonare pana la PTCz 21 cu o lungime de 460 m.

Pe traseul LES se vor monta borne pentru marcarea traseului;

În funcție de zona de amplasare a liniilor electrice subterane, acestea vor fi montate prin săpătură deschisă sau prin foraj.

Se va poza LES pe trasee sistematizate, cu respectarea distantelor minime admise de apropiere fata de constructii, precum si de paralelism si intersectie cu alte instalatii din zona, impuse de normativele in vigoare.

Inscriptionarea instalatiilor se va realiza in conformitate cu IP-SSM 33

Se vor monta dispozitive de semnalizare avarii în exteriorul PT-urilor.

Se vor efectua lucrări de refacere a infrastructurii rutiere, trotuare, spații verzi, acolo unde este cazul.

#### 3.1. Principalele utilaje și echipamente

Echipamentele trebuie certificate conform Legii 319/2006, și 168/1996 privind conformitatea cu legislația română.

#### 3.2. Exploatare, delimitarea instalațiilor și măsura energiei electrice

**Exploatarea instalațiilor**, după punerea în funcție a instalațiilor proiectate, va fi făcută de personalul existent al C.E. Suceava al S.C. DELGAZ GRID S.A

#### 3.3. Gradul de siguranță a alimentării cu energie electrică:

Gradul de siguranță in punctul de delimitare dintre furnizor - utilizator:

- in cazul intreruperii accidentale simultan a tuturor cailor de alimentare prin defectarea unor elemente ale acesteia sau a unui element de sistem, care conduce la scoaterea din funcționare a tuturor cailor de alimentare, durata maxima de realimentare este timpul necesar pentru repararea sau inlocuirea elementelor afectate.

#### 3.4. Suprafața de teren ocupată

##### 3.4.1. Regimul juridic

Pentru suprafața ocupată de rețelele electrice, proiectantul general sau consumatorul, va obține Certificatul de Urbanism, iar în cazul în care lucrările vor afecta terenuri private, se va obține acceptul proprietarilor, prin notariat.

### 3.4.2. Regimul tehnic

Instalațiile proiectate se vor amplasa cu respectarea condițiilor impuse de unitățile deținătorilor de rețele edilitare din zonă.

### 4. Măsuri de protecția muncii, P.S.I. și protecția mediului

La elaborarea documentației s-au avut în vedere prevederile normelor generale și specifice ale NSPM, PSI și protecția mediului în vigoare.

#### 4.1. Măsuri de protecția muncii

La proiectarea lucrărilor au fost avute în vedere prevederile normativelor generale de protecția muncii în vigoare: Legea protecției muncii nr. 319/20066 , IP-SSM-02-DEE. Se vor respecta:

- HG 300/2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;

- HG 1048/2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucratori a echipamentelor individuale de protecție la locul de munca;

- HG 1051/2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucratori, în special de afecțiuni dorsolombare;

- HG 1091/2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de munca;

Nu este necesară elaborarea de noi norme de protecția muncii.

#### 4.2. Măsuri PSI

Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile:

- Ordinul 307/2006 și Ordinului 163/2007 "Norme generale cu prevederile de prevenire și stingere a incendiilor.

- PE009/93-Norme de prevenire și stingere a incendiilor în unitățile din ramura energiei electrice și termice.

Amplasarea rețelilor electrice în raport cu construcțiile existente respectă distanțele minime prevăzute în PE 101 A/85.

În cazul unui incendiu, stingerea se va face cu stingătoare cu CO2 sau praf CO2 ce se află în dotarea echipei de intervenție.

#### 4.3. Impactul cu mediul și factorul uman

Instalațiile electrice nu impun luarea de măsuri pentru protecția mediului ambiant.

Noile echipamente și materiale nu au efecte poluante asupra apei, aerului, solului și subsolului, nu afectează așezările umane învecinate, monumentele istorice și de arhitectură, zone de interes național.

Lucrările proiectate respectă prevederile Legii de protecție a mediului nr.265/2006, Ord. 126/1996 privind procedurile de obținere a acordurilor și autorizațiilor de mediu.

Gestionarea deșeurilor rezultate trebuie să respecte HG nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor. Transportul deșeurilor rezultate se face conform Ordinului 986/2006 privind regimul transportului deșeurilor.

Întocmit,  
Ing. Vieru Mihail

Președinte de ședință,  
Consilier local

LORIN IOSIP



Secretar al municipiului,  
Marilena SOFRONI

Verificat,  
ing. Falos Ionut

