

### HOTĂRÂRE

privind aprobarea dreptului de uz și servitute cu titlu gratuit de trecere subterană pentru o suprafață de teren din domeniul public al municipiului Rădăuți, județul Suceava, către S.C. Delgaz Grid S.A, în vederea executării lucrărilor de alimentare cu energie electrică a imobilului P+3E+M situat în str. Putnei, nr. 57, municipiul Rădăuți, județul Suceava, proprietatea SC LEVIS HAUS CONSTRUCT SRL

Consiliul Local al municipiului Rădăuți, județul Suceava;

Având în vedere:

- referatul de aprobare al domnului primar al municipiului Rădăuți, Loghin Bogdan-Andrei, înregistrat cu nr. 99011/15.01.2024;
- raportul compartimentului de resort din cadrul Primăriei municipiului Rădăuți, înregistrat cu nr. 99011/15.01.2024;
- avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Rădăuți, înregistrate cu nr-le 99026/23.01.2024 și 99027/25.01.2024;
- solicitarea nr. 1199/12.12.2023 a SC Energo Consult SRL prin reprezentant Cîrstian Monica Tamara înregistrată la Primăria Rădăuți cu nr. 21018/12.12.2023;
- certificatul de urbanism nr. 699/11.12.2023;
- art.12 alin.(4) Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;

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

### HOTĂRĂȘTE:

**Art. 1.** Se aprobă dreptul de uz și servitute cu titlu gratuit de trecere subterană pentru execuție bransament electric trifazat subteran, către **S.C. Delgaz Grid S.A.**, pentru o suprafață de teren de 130 m aparținând domeniului public al municipiului Rădăuți, județul Suceava, în vederea executării lucrărilor de alimentare cu energie electrică a imobilului P+3E+M situat în str. Putnei, nr. 57, municipiul Rădăuți, județul Suceava, proprietatea SC LEVIS HAUS CONSTRUCT SRL, conform **Anexei** 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 amplasare al rețelelor de distribuție a energiei electrice pentru executarea lucrărilor și dreptul de acces gratuit atât la capacitățile energetice cu ocazia intervențiilor pentru retehnologizări, reparații, revizii și avarii cât și a executării lucrărilor de investiții, reabilitări, modernizări a instalațiilor electrice.

**Art. 3** Se pune în vedere constructorului să readucă terenul ocupat temporar pe durata executării lucrărilor la starea existentă la începerea lucrărilor 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  
Marius Costel GRIJNCU



Contrasemnează pentru legalitate  
Secretar General Municipiu,  
Marinică SOFRONI

Rădăuți, 25.01.2024  
Nr.11

SC SMART ENERGY SRL Radauti	Lucrarea nr: 10 / 2023	Memoriu Tehnic Pagina 1 din 8
	Faza: Studiu de solutie	
	Racordarea la rețeaua electrică a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327) aparținând SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL, str. PUTNEI, bl., et., ap., nr. 57, loc. RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400	

MEMORIU TEHNIC

Anexa nr. \_\_\_\_\_ la HCL nr. 11 / 25.01.2024  
și conține 9 pagini.

**DATE GENERALE**

**1.1. Denumirea investiției**

Racordarea la rețeaua electrică a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327) aparținând SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL, str. PUTNEI, bl., et., ap., nr. 57, loc. RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400

- 1.2. Elaborator documentatie:** SC SMART ENERGY SRL Radauti. Str Stefan cel Mare 131- - jud. Suceava - Romania - CUI j 33 / 1172 / 2003 - RO 19030541
- 1.3. Ordonatorul principal de credite :** SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL ; Satu Mare ; nr 718-T ; jud. Suceava - Romania ; CUI 46945134 ; J33/2113/2022
- 1.4. Autoritatea contractantă:** SC DELGAZ GRID SA – Targu Mures – Pandurilor nr 42 – Jud Mures – Romania – CUI 10976687
- 1.5. Amplasament :** judetul Suceava, Municipiul Radauti , strada Putnei
- 1.6 Durata de realizare a investitiei** 1 luna

**1.7 Tema cu fundamentarea necesitatii investitiei**

**1.7.1 Elemente ce stau la baza intocmirii documentatiei**

La baza întocmirii documentației au stat următoarele documente:

- Comanda de proiectare și execuție de la SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL
- minuta încheiata cu DELGAZ GRID SA SA .

**1. Situatia energetica existenta in zona unde se executa lucrarea**

SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL Satu Mare construiește IMOBIL P+3E+M locuințe colective cu spații comerciale la parter pe strada Putnedi nr. 57, din Municipiul Radauti și dorește ca acest obiectiv să fie alimentat cu energie electrică .

In zona exista PTCZ 29 Radauti și PTCZ 29 bis Radauti.

**2. Oportunitate și necesitate investitie**

Consumatorul a depus cerere pentru alimentarea unui bloc de locuințe , birouri și spații comerciale:  
Aceste puteri s-au solicitat în cererea de racordare

	buc	Putere instalat a [ KW ]	Putere de calcul [ KW ]		coef simultanietate	P msa [ KW ]		
<b>APARTAMENTE</b>							PE 132(	
Bransamente monofazate apartamente	20	12	3.5	1	0.51	35.7	2.2.2.)	dotare A2
Iluminat spatii comune	1	5	5	1	1	5		
Spatii Comerciale	2	6	3	1	1	6		
						Pi	257.00	[ KW ]
						Pms		
						a	46.70	[ KW ]
						Smsa	54.94	[ KVA ]
						lmsa	79.30	[ A ]

SC SMART ENERGY SRL Radauti	Lucrarea nr: 10 / 2023	Memoriu Tehnic Pagina 2 din 8
	Faza: Studiu de solutie	
	Racordarea la retea electrica a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327) apartinand SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL, str. PUTNEI, bl. ,et. , ap. , nr. 57, loc. RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400	

### 3. Calculul puterii instalate pe care consumatorul o cere:

Calculul puterii se face in ANEXA 1, din care rezulta :

Putere instalata = 257 KW

Putere maxim simultan absorbita = 46.70 KW

Putere aparenta maxim simultan absorbita = 54.94 KVA

Curentul aparent maxim simultan absorbit = 79.30 A

#### Alimentare de baza ( din PTCZ 29 Radauti )

- S-au facut masuratori de sarcina in PTCZ 29 Radauti in data de 08.09.2023 – ora 20.00 .
- Gradul de incarcare existent la PTCZ 29 Radauti= 29.90%
- Gradul de incarcare proiectat la PTCZ 29 Radauti = 51.88%

Se poate alimenta noul consumator din PTCZ 29 Radauti

#### Alimentare de rezerva ( din PTCZ 29 bis Radauti )

- S-au facut calcule dupa date din contorul de balanta .
- Gradul de incarcare existent la PTCZ 29bis Radauti= 27.14 %
- Gradul de incarcare proiectat la PTCZ 29bis Radauti = 40.88 %

Se poate alimenta noul consumator din PTCZ 29 bis Radauti.

### 4. Adresa electrica

Statie transformare	Linie	Post	Plecare	Stalp / firida
HURM	HURM01	RADA29	5	6

CAPACITATI

SOLUTIA 1

LES 0,4 KV - NA2XY 3\*240+120= 130+130 m

Firide E3-4 ( 400 A ) = 1 buc

Priza de pamant de 4 Ω = 1 buc

Bransamente

3 bransamente colective cu :

FDCP 20m = 1 buc

Cablu C2XABY3\*70+35 = 25m

FDCP 4t = 1 buc

Cablu C2XABY3\*70+35 = 4 m

SC SMART ENERGY SRL Radauti	Lucrarea nr: 10 / 2023	Memoriu Tehnic Pagina 3 din 8
	Faza: Studiu de solutie	
Racordarea la rețeaua electrică a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327) aparținând SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL, str. PUTNEI, bl., et., ap., nr. 57, loc. RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400		

BMPT d 32 = 1 buc

Cablu C2XABY3\*70+35 = 25m

### **Solutia propusa si fundamentarea acesteia (daca solutia propusa nu este unica / evidenta)**

#### LUCRARI PE TARIF DE RACORDARE

##### **1. Construire rețea electrică subterană de joasă tensiune**

Interceptare cablu de joasă tensiune dintre firida 29.5.1. (Aleea Primaverii – bloc 14) și firida 29 bis 6.3. (Strada Putnei, bloc 21, sc C). Cablul este tip AC2XABY 3\*185+95. Acest cablu în schema normală este sub tensiune dar nu este în sarcină, el asigură buclarea între LES JT plecarea 5 din PTCZ 29 Radauti și LES JT plecarea 6 din PTCZ 29 bis Radauti. În funcționare normală este cu siguranțele scoase în firida 29 bis 6.3.

Sectionare cablu, mansonarea și prelungirea cu două cabluri tip NA2XY 3\*240+120 în lungime de câte 130 m.

Montare firida de distribuție tip E 3-4 (400 A) pe soclu de beton lângă peretele clădirii consumatorului. Firida nouă se numește 29.5.6. Radauti.

Se face priză de pământ de 4Ω la firida 29.5.6. Radauti.

Cablul se montează pe terenul aparținând domeniului public al Municipiului Radauti pe o lungime de 120 m și pe terenul aparținând consumatorului pe o lungime de 10 m, care va trebui să dea acordul detinatorului de teren. Se subtraversează Strada Toplitei cu șapatura deschisă și refacea carosabilului.

##### **2. Construire bransamente colective de joasă tensiune**

Sunt 2 bransamente :

###### **2.1. Bransament pentru 20 apartamente.**

- Plecare din firida nouă proiectată nr 29.5.6. Radauti
- Cablu C2XABY3\*70+35 = 25m
- Sosire în firida FDCP 20 m, montată în casa scării într-o zonă specila pentru acest scop.
  - o Firida are 20 de locuri de măsură și protecție monofazate cu loc de contor în măsură directă și cu întrerupător bipolar cu  $I_n = 32 \text{ A}$ ,  $I_{cn} = 10 \text{ KA}$ , Caracteristica de declansare tip B.

Se vor face cereri de racordare și se vor emite avize tehnice de racordare pentru fiecare consumator.

###### **2.2. Bransament pentru spații comune și lift.**

- Plecare din firida nouă proiectată nr 29.5.6. Radauti
- Cablu C2XABY3\*70+35 = 25m
- Sosire în firida BMPT d 32, montată în casa scării într-o zonă specila pentru acest scop.

SC SMART ENERGY SRL Radauti	Lucrarea nr: 10 / 2023	Memoriu Tehnic Pagina 4 din 8
	Faza: Studiu de solutie	
	Racordarea la rețeaua electrică a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327) aparținând SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL, str. PUTNEI, bl., et., ap., nr. 57, loc. RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400	

- Firida are un loc de masura si protectie trifazat cu loc de contor in masura directa si cu intrerupator tetrapolar cu  $I_n = 32 \text{ A}$ ,  $I_{cn} = 10 \text{ KA}$ , Caracteristica de declansare tip C.

Se va face cerere de racordare si se va emite aviz tehnic de racordare pentru noul consumator.

### **2.3. Bransament pentru 2 spatii comerciale si spatii comune cu lift**

- Plecare din firida noua proiectata nr 29.5.6. Radauti
- Cablu C2XABY3\*70+35 = 5m
- Sosire in firida FDCP 4T, montata pe peretele exterior al cladirii langa firida 29.5.6.
  - Firida are 4 de locuri de masura si protectie trifazate cu loc de contor in masura directa si cu intrerupator tripolar cu  $I_n = 20 \text{ A}$ ,  $I_{cn} = 10 \text{ KA}$ , Caracteristica de declansare tip C.

Se vor face cereri de racordare si se vor emite avize tehnice de racordare pentru fiecare consumator.

Punctul de racordare : este stabilit la nivelul de tensiune 400 V in firida 29.5.6 Radauti

Punctul de delimitare : este stabilit la nivelul de tensiune 400 V, la iesirea din intrerupatorul bipolar - tripolar din firida FDCP proiectata.

Punctul de masurare : este stabilit la nivelul de tensiune 400 V, in firida FDCP proiectata.

Masura energiei electrice

*MASURA DIRECTA monofazata realizata in firida proiectata.*

*Se va stabili prin ATR urile emise fiecarui consumator.*

Contorul și toate elementele componente a grupului de măsurare vor avea posibilitatea sigilării împotriva intervențiilor neautorizate.

Durata de restabilire a alimentării in cazul unei intreruperi accidentale este cea minim necesara remedierii defectelor intervenite in rețelele de distributie.

Instalatiile electrice proiectate nu sunt poluante si nu vor afecta mediul inconjurator.

Solutia tehnica adoptata, se incadreaza in prescriptiile si normativele in vigoare.

Inscriptionarea cu indicatoare de avertizare si de securitate se va face conform: IP SSM 33 ed 8 al DELGAZ dar respectandu-se si HG 971 / 2006

Alte lucrari solicitate ,care nu sunt implicate corespunzator solutiei propuse si fundamentarea acestora

NU ESTE CAZUL.

Gestionarea echipamentelor si materialelor rezultate din demontari si demolari

Materialele rezultate din demontari se predau la centre specializate de reciclare sau la groapa de gunoi prin grija constructorului.

Delimitarea instalatiilor intre furnizor si consumator

S-a stabilit mai sus.

Masura energiei electrice

S-a stabilit mai sus.

Acordul privind planificarea intreruperilor programate

Se solicita 8 ore de intrerupere la LES JT dintrefirida 29.5.6. si firida 29 bis.6.3.

SC SMART ENERGY SRL Radauti	Lucrarea nr: 10 / 2023		Memoriu Tehnic Pagina 5 din 8
	Faza: Studiu de solutie		
	Racordarea la rețeaua electrică a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327) aparținând SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL, str. PUTNEI, bl., et. . ap., nr. 57, loc. RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400		

### Evaluarea lucrarilor

#### Valoarea lucrarilor necesare pentru realizarea investitiei

Lucrari pe tarif de racordare	Fara TVA	
Solutia 1	128 631.47	Lei

### 3.3. Măsurile de protecție a instalațiilor

#### Protecția împotriva tensiunilor accidentale de atingere și de pas

1. Protecția împotriva tensiunilor accidentale de atingere și de pas se realizează prin legarea elementelor metalice care în mod normal nu sunt sub tensiune la prizele de pământ

Se vor realiza prize de pământ a căror rezistență de dispersie nu va depăși  $1 \Omega$  sau  $4 \Omega$  sau  $10 \Omega$  după caz.

O altă măsură de protecție a instalațiilor împotriva electrocutărilor este inscripționarea de identificare și avertizare cu inscripția: PERICOL ELECTRIC!, conform IP SSM 33 ed 8 revizuită al DEGRO dar respectându-se și HG 971 / 2006

#### Protecția la suprasarcină și scurtcircuit

Se dau în schemele monofilare

### 3.4 Exploatarea instalațiilor electrice

Exploatarea și întreținerea instalațiilor proiectate, situate în amonte de punctul de delimitare, se va face de către SC DELGAZ GRID SA

La racordare, la punerea în funcțiune, la exploatarea de probă și la exploatarea instalațiilor până la punctul de delimitare se va respecta IP-SSM DEE 08 al DEGRO.

### 3.5 Caracteristicile amplasamentului

#### 3.5.1 Topografia amplasamentului

Natura terenului de fundare este de categoria 1, fără apă.

#### 3.5.2 Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Conform P100/92 amplasamentul lucrării se încadrează în zona seismică E cu  $T_c = 0,7 \text{ sec.}$  și  $K_s = 0,12$ .

Conform STAS 10101/21-92-Acțiuni în construcții - Încărcări date de zăpadă, amplasamentul lucrării se încadrează în zona B.

Conform NTE 003/04-00 și PE 106/2003 "Normativ pentru construcția liniilor electrice aeriene de joasă tensiune". rețelele proiectate sunt amplasate în zona meteorologică B.

#### Încadrarea zonei în gradul de poluare și al indicelui kronokeraunic

Rețelele electrice proiectate vor fi amplasate în zona a doua de poluare și în zona „B”, conform indicelui kronokeraunic-NTE 001/2003 „Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor”.

## 5.SUPRAFEȚE DE TEREN OCUPATE

### 5.1.Regimul juridic

SC SMART ENERGY SRL Radauti	Lucrarea nr: 10 / 2023		Memoriu Tehnic Pagina 6 din 8
	Faza: Studiu de solutie		
	Racordarea la rețeaua electrică a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327) aparținând SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL , str. PUTNEI, bl. ,et. , ap. , nr. 57 , loc. RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400		

Suprafata de teren ocupata :

Nr	Detinator de teren	Instalatii	Parcela	Teren ocupat definitiv	Teren ocupat temporar
1	SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL	Cablu NA2XY 3*240+120= 2*10m Cablu CYABY 3*70+35 = 25+25+4m Firida E 3-4 = 1 buc FDCP20 m = 1 buc FDCP 4t = 1 buc BMPT d 32 ≈ 1 buc	39327	1 m2	20 m2
2	Municipiul Radauti	Cablu NA2XY 3*240+120= 2*130m		1m2	1000m2

### 5.2.Regimul economic

Pentru realizarea lucrărilor beneficiarul, va obține:

- certificatul de urbanism cu toate avizele specificate în acesta si
- autorizația de construire conform legislației în vigoare.

### 5.3 Regimul tehnic.

Realizarea lucrării se va face respectand normativele in vigoare

#### 8.1. Măsurile de asigurarea calității.

Execuția se va face numai cu furnizorii atestați ANRE.

Materialele încorporate vor cuprinde în documentația tehnică însoțitoare:

- certificate de conformitate,
- declarații de conformitate,
- autorizații de comercializare pentru fiecare produs sau gama de produse.
- specificații tehnice privind funcționarea, montajul și utilizarea echipamentelor.

Se vor respecta cerințele de calitate conform documentației MQM al DELGAZ GRID SA.

În activitatea de proiectare a S.C. SMART ENERGY SRL Radauti se respectă -Procedurile sistemului de management integrat calitate-mediu în conformitate cu SR EN ISO 9001/2001.

#### 8.2. 3.4. Condiții restrictive pentru securitatea și sănătatea în munca, Situații de urgență și protecția mediului

Protecția împotriva tensiunilor accidentale de atingere și de pas se va realiza prin legarea tuturor carcасelor firidelor ( a bornelor de împământare ) la prize de pământ artificiale care asigură o tensiune de atingere și de pas, în conformitate cu instrucțiunile 1.RE-lp 30-2004 și verificat în conformitate cu instrucțiunile O.RE-l 227/2002.

Lucrările de racordare a rețelei electrice proiectate se vor realiza cu întreruperea și separarea vizibilă pentru zonele de lucru . Aceste lucrări se vor executa în strictă conformitate cu prevederile " Instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în munca pentru lucrări în instalațiile electrice" .

Punerea în funcțiune se va face după verificările corespunzătoare, răspunzător de respectarea Normelor de securitate și sănătate în munca fiind personalul de execuție și exploatare autorizat în acest scop.

Instalațiile proiectate nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului înconjurător. Se vor respecta prevederile :

- HG 445/2009 – Hotărâre privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

SC SMART ENERGY SRL Radauti	Lucrarea nr: 10 / 2023	Memoriu Tehnic Pagina 7 din 8
	Faza: Studiu de solutie	
	Racordarea la rețeaua electrică a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327) aparținând SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL , str. PUTNEI, bl. ,et. , ap. , nr. 57 , loc. RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400	

- Legea 107/1996 – legea apelor ;
  - HG 321/2005 - Hotărârea Guvernului privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient
  - Legea 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător
  - HG 1037/2010 - privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
  - HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
  - Legea 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice
  - Hotărârea nr. 1022/2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului
    - Ord. Nr. 863/2002 al Ministerului Apelor și Protecției mediului privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii – cadru de evaluare a impactului asupra mediului ;
    - HG 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
    - Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor ;
- Nu este necesară elaborarea de norme sau instrucțiuni noi de protecție a muncii .

#### **Incadrarea în legislația privind situațiile de urgență**

Proiectarea instalațiilor s-a făcut în conformitate cu prevederile legale în vigoare, specifice ramurii energiei electrice și termice și anume:

1. Legea nr. 307 / 12.07.2006 Privind apărarea împotriva incendiilor
2. Ordin M.A.I. nr. 163 / 28.02.2007 Pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor
3. Ordin M.A.I. nr. 712 /23.06.2005 Pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență
4. Ordin M.A.I. nr. 786 / 02.09.2005 Privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr.712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență
5. Normativul P 118 - 99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor
6. Ordin M.I. nr. 108 / 01.08.2001 Pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice – D.G.P.S.I. – 004
7. Ordin M.I. nr. 210 / 21.05.2007 Pentru aprobarea Metodologiei privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu
8. Ordin M.I. nr. 130 / 25.01.2007 Pentru aprobarea Metodologiei privind elaborarea scenariilor de siguranță la foc

- PE 009/1993 “Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice”
  - PE 101 A/1985 - reeditat -”Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV” , „norme generale de prevenire și stingere a incendiilor”
  - PE 102/1986 „Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice de conexiuni și distribuție cu tensiuni până la 1000 Vc.a. în unitățile energetice” .
- Principala măsură constă în respectarea distanțelor normate între instalațiile proiectate și construcțiile existente în zonă.  
/construcțiile existente în zonă.

#### **Măsuri pentru protecția mediului înconjurător.**

Instalațiile proiectate nu sunt poluante și nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului înconjurător.

Obligații ale executantului lucrării:

- de a utiliza numai materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului, slab poluante, care să genereze un impact negativ cât mai mic, pe perioada de utilizare, iar după terminarea perioadei de viață, eliminarea produsului/echipamentului să se facă pe cât posibil cu un impact minim asupra mediului.
- de a depozita materialele necesare numai în locuri special amenajate și marcate
- materialele și sculele folosite după terminarea lucrărilor să se adună și să se transporte la sediul prestatorului.



SC SMART ENERGY SRL Radauti	Lucrarea nr: 10 / 2023		Memoriu Tehnic Pagina 8 din 8
	Faza: Studiu de solutie		
	Racordarea la rețeaua electrică a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327) aparținând SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL, str. PUTNEI, bl. ,et. , ap. , nr. 57, loc. RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400		

- Pe teren nu trebuie să rămână materiale care să degradeze sau să polueze zona.
  - Se va limita deplasarea echipelor și a echipamentului numai pe căile de acces aprobate. Orice eveniment de mediu aparut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarului, iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.
  - Situațiile speciale, incidentele tehnice și accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului înconjurător, periclitând calitatea acestuia, vor fi comunicate în timp util, la beneficiar
- Deșeurile rezultate se vor prelua de către constructor urmându-se a se trata conform prevederilor legislative enumerate mai sus, precum și a cerințelor beneficiarului de lucrare referitor la protecția mediului. Vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminarea / valorificarea deșeurilor	Cantități estimative
Vopsele și lacuri întărite	03.01.99	Eliminare la depozitul sau locul indicat de beneficiar .	1 kg
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	Valorificare la agentul economic indicat de beneficiar.	5 kg
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare la agentul economic indicat de beneficiar.	3 kg
Materiale plastice	17.02.03	Valorificare la agentul economic indicat de beneficiar.	2 kg
Pământ și pietre	17.05.04	Eliminare la depozitul sau locul indicat de beneficiar.	
Deseuri beton	17.01.01	Eliminare la depozitul sau locul indicat de beneficiar.	

Constructorul are obligația de a reda terenul în starea și condițiile inițiale.

- Operația de valorificare a deșeurilor se va face de către prestator în numele DEGRO la agenții economici autorizați cu care DELGAZ GRID SA are încheiate contracte. Echipamentele care se demontează și care nu constituie stoc de siguranță sunt considerate deseuri și se predau la agentul economic precizat de DEGRO.
- Pentru deșeurile inerte constând în beton, fundații și elemente prefabricate din beton, asfalturi fără conținut de substanțe periculoase, pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase, materiale ceramice, sticlă și resturi izolatori din porțelan, rezultate în urma lucrărilor din instalațiile electrice prestatorul răspunde de colectarea, transportul și depozitarea acestora în amplasamentele agenților economici autorizați cu care DEGRO are încheiate contracte.

Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice proiectate este condiționată de prezentarea de către constructor a documentelor prin care se atestă că deșeurile nevalorificabile au fost depozitate definitiv, într-un spațiu desemnat de Primăria Municipiului Radauti .

## 9. DIVERSE

Lucrările din documentație vor fi executate cu materialele corespunzătoare numai de către furnizorii de servicii agreați/atestați.

Echipamentele folosite în lucrare trebuie să respecte prevederile Legii 608/2001 privind evaluarea conformității produselor, H.G.R. 567/2002 și HGR 1337 privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune, HGR1022/10.09.2002. privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

Realizarea inscripțiilor de identificare, avertizare și semnalizare se va face conform IP SSM 33 - ed 8 revizuita al DEGRO dar respectându-se și HG 971 / 2006 .

Proiectantul garantează prin proiect eficiența măsurilor de securitate a muncii corespunzătoare normelor și legislației de securitate a muncii.

Șef proiect,  
Ing. Dumitru Galan

2 - 1000	16 noiembrie 2023	PTCS	A 3	EC-02	10 - 2023
Data:		Forma:		Nr. proiect:	
Proiectant:		Ing. Dumitru Galan		Plan de situatie	
Set proiect:		Cristean Pavel		Denumire desen:	
Denumire proiect:		RADAUTI (SV), jud. Suceava, cod 725400			
Beneficiar:		SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL			
Operator retea:		SC DELGAZ GRID SA			
Scurta descriere:		Proiectarea la retea electrica a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327)			
CUI:		126 / 2000 - CUI 10976687			
Adresa:		Targu Mures - Bd. Partidului nr 42			
Judet:		Mures - Romania			
CUI:		4894534 / 33/23/2022			
Adresa:		Jud. Suceava - Romania			
Scurta descriere:		SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL			
Beneficiar:		SC LEVI HAUS CONSTRUCT SRL			
Operator retea:		SC DELGAZ GRID SA			
Scurta descriere:		Proiectarea la retea electrica a obiectivului IMOBIL P+3E+M (NC 39327)			
CUI:		126 / 2000 - CUI 10976687			
Adresa:		Targu Mures - Bd. Partidului nr 42			
Judet:		Mures - Romania			
CUI:		4894534 / 33/23/2022			
Adresa:		Jud. Suceava - Romania			

Legenda:

RETEA ELECTRICA subterana de joasa tensiune PROIECTATA

RETEA ELECTRICA subterana de joasa tensiune EXISTENTA

