

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL SUCEAVA**  
**COMUNA PĂLTINOASA**  
**CONSILIUL LOCAL**

**H O T Ă R Ă R E**

**privind acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz și servitute, către S.C. DELGAZ-GRID S.A, asupra unui teren situat în satul Capu Codrului, comuna Păltinoasa, județul Suceava, pentru obiectivul “Branșament energie electrică”, beneficiar Ciocoi Remus**

Consiliul Local al comunei Păltinoasa, județul Suceava;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al Primarului comunei Păltinoasa, înregistrat cu nr. 9.476 din 25.11.2020;
- raportul de specialitate al Compartimentului urbanism și amenajarea teritoriului, înregistrat cu nr. 9.724 din 02.12.2020;
- avizul Comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comună, protecția mediului, turism, amenajarea teritoriului și urbanism, înregistrat cu nr. 10.283 din 29.12.2020;
- avizul Comisiei de specialitate pentru învățământ, sănătate și familie, muncă și protecție socială, activități social-culturale, culte, protecție copii, înregistrat cu nr. 10.284 din 29.12.2020;
- avizul Comisiei de specialitate pentru administrația publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, înregistrat cu nr. 10.285 din 29.12.2020;
- solicitarea nr. 522/23.11.2020 a SC ENERGENIUS SRL;
- Fișa de soluție pentru racordarea consumatorului Ciocoi Remus din localitatea Capu Codrului, comuna Păltinoasa, în vederea racordării pentru alimentarea cu energie electrică a locuinței cu anexe gospodărești și Avizul tehnic de racordare nr. 1003337737 din 03.09.2020, întocmite de SC DELGAZ GRID SA;
- Memoriul tehnic justificativ întocmit de ing. Todosia Vasile din cadrul S.C. ENERGENIUS S.R.L.

În conformitate cu prevederile:

- prevederile art. 12 alin. (4) și art. 14 alin. (3) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare;
  - prevederile art. 749 și art. 755 din Legea 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- În temeiul art. 129 alin. (2) lit. c), alin. (7) lit. n), art. 139 alin. (1) și alin. (3) lit. g) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**H O T Ă R Ă Ș T E :**

**Art. 1.** Se acordă cu titlu gratuit, dreptul de uz și servitute, către S.C. DELGAZ-GRID S.A., asupra terenului situat în localitatea Capu Codrului, comuna Păltinoasa, județul Suceava, reprezentând:

- Branșament electric trifazat realizat din LEA 0,4kV stâlpul tip SE10 nr.20, plecarea aeriană nr.2 a PTA 2 Capu Codrului, cu stâlp intermediar existent tip SE4 (2.2.20 A), conductor tip NFA2X

3x16+25 mmp în lungime de 11 m între bornele 2.2.20 și 2.2.20A și cablu subteran NA2XY 3x25+16 mmp în lungime de 17+4+9m între borna 2.2.20 A și BMPT, conform Fișei de soluție, reprezentând Anexa nr.1 la prezenta hotărâre;

- bloc de măsură și protecție trifazat tip BMPT amplasat pe un teren în suprafață de 30 mp, conform Memoriului tehnic justificativ întocmit de ing. Todosia Vasile - S.C. ENERGENIUS S.R.L., reprezentând Anexa nr. 2 la prezenta hotărâre,

în vederea executării obiectivului „**Bransament energie electrică**”, beneficiar: Ciocoi Remus din satul Capu Codrului, comuna Păltinoasa, județul Suceava.

**Art. 2.** Se asigură dreptul de acces gratuit la locul de amplasare al rețelelor de distribuție pentru executarea lucrărilor și dreptul de acces gratuit la capacitățile energetice cu ocazia intervențiilor pentru retehnologizări, reparații, revizii și avarii.

**Art. 3.** Constructorul S.C. ENERGENIUS S.R.L. este obligat, în numele S.C. DELGAZ-GRID S.A., să readucă terenul ocupat temporar pe durata executării lucrărilor, la starea existentă la începerea lucrărilor sau să refacă împrejurimile în cazul în care au fost afectate.

**Art. 4.** Prevederilor prezentei hotărâri vor fi aduse la îndeplinire de Primarul comunei Păltinoasa, Compartimentul urbanism, amenajarea teritoriului din cadrul aparatului de specialitate al primarului, precum și constructorul care va executa lucrarea.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
Mircea-Constantin MIHĂILĂ**

Contrasemnează:  
**Secretar general al comunei,  
Georgeta CORFALĂ**

**PĂLTINOASA, 29 decembrie 2020  
Nr. 82**

### FISA DE SOLUTIE

pentru racordarea consumatorului

CIOCOTI REMUS- locuinta din localitatea C.Codrului, jud.Suceava, in vederea racordarii pentru alimentarea cu energie electrica la o putere maxima simultan absorbita de 10/11.76 kW/kVA .

1. Date despre PT care alimenteaza reseaua
  - 1.1 denumire, raport de transformare : PTA 2 C.Codrului, trafo 20/0.4 kV
  - 1.2 numar si putere transformatoare : 1/100 kVA
  - 1.3 tensiunea pe 0,4 kV la varf de sarcina, masurata la data de :
  - 1.4 sarcina de varf :
 

	T1	R		S		T
(A)						
	T2	R		S		T
						(A)
  - 1.5 curentul nominal al sigurantelor generale : 125 A
 

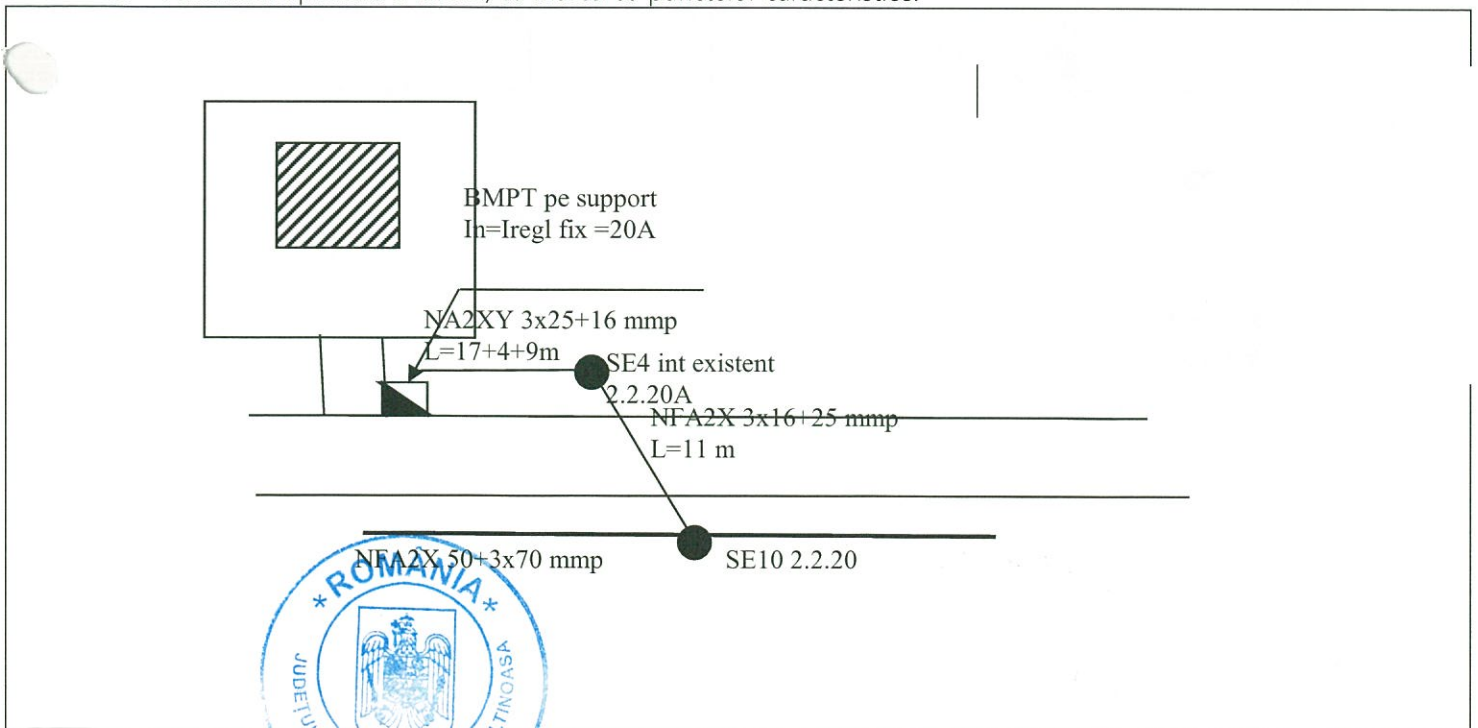
	T1		T2		(A)
--	----	--	----	--	-----
2. Date despre retea ( circuitul din care se racordeaza utilizatorul )
  - 2.1 denumire circuit : plecare aeriana j.t. nr.2
  - 2.2 sectia de 0,4 kV a PT pe care este racordata reseaua :
  - 2.3 curentul nominal al sigurantelor : 80 A
  - 2.4 lungimea totala a retelei, din care pe
 

	S1		L1		( material )
sectiuni si numar conductoare ( faze ) – m	S2		L2		( material )
  - 2.5 lungimea retelei de la PT la consumator : m
  - 2.6 nr. consumatori cu  $S \leq 11$  kVA :
    - racordati la retea
    - de la PT pana la noul consumator
  - 2.7 nr. consumatori cu  $S > 11$  kVA racordati la retea,
 

distaanta de la PT pana la locul racordarii si tipul	cons. 1		L1		M/T
bransamentului ( monofazat sau trifazat )	cons. 2		L2		M/T
	cons. 3		L3		M/T
	R		S		T
  - 2.8 incarcarea la varf a circuitului, masurata
 

(A)					
la data de .....					

3. Schema simplificata a retelei, cu marcarea punctelor caracteristice:



4. Nivele de tensiune la - post – 230/400 V

- punct de racordare a noului consumator – 0.4 kV
- capat de retea –

5. Alte informatii privind rețeaua : -

6. Solutia propusa ( avizata ) :

- bransament electric trifazat realizat din LEA 0.4 kV stalpul tip SE10 nr.20, plecare aeriana nr.2 a PTA 2 C. Codrului, cu stalp intermediar existent tip SE4 (2.2.20 A), conductor tip NFA2X 3x16+25 mmp in lungime de 11 m intre bornele 2.2.20 si 2.2.20 A si cablu subteran NA2XY 3x25+16 mmp in lungime de 17+4+9m intre borna 2.2.20 A si BMPT;

- bloc de masura si protectie trifazat tip BMPT care se va amplasa pe domeniul public, cu vedere si acces din exterior; BMPT va fi echipat cu întrerupator automat tetrapolar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit, cu Inominal=Ireglat fix=20 A, Irupere=10 kA, montat in aval de contorul de decontare a energiei electrice ; sigurantele vor fi cu interblocaj intern pentru a nu permite actionarea unui singur pol.

In instalatia de utilizare se va realiza o priza de pamant cu rezistenta de dispersie de max.4 ohmi. Bara de nul a BMPT se va lega la priza de pamant aferenta instalatiei de utilizare prin intermediul conductorului PE. Legarea PE la priza de pamant se va face in tabloul general al consumatorului sau in BMPT.

7. Punctul de delimitare a instalațiilor este la borne iesire din contorul de decontare a energiei electrice. Grupul de măsură (existent/ nou) format din :

- contor electronic trifazat multitarif de energie electrica pentru energie activa si energie reactiva consumata si debitata, cu posibilitatea inregistrarii puterii maxime, cu 3 echipaje, clasa de precizie B sau mai mica, in montaj direct, I<sub>max</sub>= 100A, U<sub>n</sub>=3x230/400V sau gama extinsa si acoperitoare. Contorul va fi montat in blocul de masura si protectie trifazat (BMPT), amplasat pe suport, conform specificatiilor DELGAZ GRID SA. Contorul si toate elementele componente a grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate.

8. Valoarea lucrarilor de racordare, conform Ord.113/2018 si Ord.141/2014, este de **2951.20** lei , la data de 02.09.2020 si reprezinta :

- 2856.00 lei ( inclusiv TVA) evaluarea lucrarilor din componenta B a tarifului de racordare corespunzătoare instalației de racordare inclusiv grupul de masura;
- 95.20 lei (inclusiv TVA) reprezinta componenta C a tarifului de racordare corespunzatoare receptiei lucrarilor si punerii sub tensiune a instalatiei de utilizare.

9. Detalii si precizari privind avizele si acordurile necesare pentru realizarea solutiei propuse :Acorduri ale detinatorilor de teren: - Consiliul Local al Comunei Paltinoasa

10. Alte informatii ( prim utilizator, racordare la instalatia unui prim utilizator etc. ) :

11. Adresa electrica <sup>9)</sup>:

Statie transformare	Linie	Post	Plecare	Stalp/firida
HUMOR	GHUM & LEA 20KV BERCHISESTI RURAL	CAPC02	2	20

Data 02.09.2020

Elaborat,  
Ing, Todosia Vasile



PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL DE  
MĂSURĂ - CĂȘTĂRIȘTE MIHĂILĂ

CONTRASEMNEAZĂ:  
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI  
GEORGETA CUREPLĂ

ANEXA nr. 2 la  
HCL nr. 82 din 29.12.2020

## **MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV**

**in vederea obtinerii acordului pentru sapatura si  
montare bloc de masura pe domeniul public al comunei  
Paltinoasa**

***Obiectiv: Bransament electric trifazat mixt pe  
domeniul public al comunei Paltinoasa, judetul  
Suceava***

**BENEFICIAR: CIOCOI REMUS  
Sat Capu Codrului, comuna Paltinoasa,  
judet Suceava**

**Proiectant : ing. TODOSIA VASILE**

Frasin – noiembrie 2020

# MEMORIU TEHNIC

## 1. DATE GENERALE

### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții

Bransament electric trifazat mixt pe domeniul public al comunei Paltinoasa, județul Suceava

### 1.2. Amplasament

Comuna Paltinoasa, sat Capu Codrului, jud. Suceava

### 1.3. Beneficiar

CIOCOI REMUS

## 2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

La baza întocmirii documentației au stat următoarele documente:

- Avizul tehnic de racordare nr. 1003366502/03.09.2020;
- Autorizația de construire nr. 22 din 03.07.2019 emis de Primăria Comunei Paltinoasa;
- Certificatul de urbanism nr. 36 din 25.06.2019 emis de Primăria Comunei Paltinoasa;

### 2.1. Caracteristicile amplasamentului

#### 2.1.1. Topografia terenului

Instalația proiectată va fi amplasată în intravilanul comunei Paltinoasa, sat Capu Codrului, județul Suceava.

#### 2.1.2. Prezentarea proiectului

##### Necesitatea și oportunitatea lucrării

Lucrarea presupune realizarea alimentării cu energie electrică a obiectivului – Locuința + anexe gospodărești – aparținând beneficiarului Ciocoi Remus. Necesitatea lucrării este impusă de asigurarea cu energie electrică a obiectivului.

#### 2.1.3. Trasarea lucrărilor

Beneficiarul și executantul lucrării vor aduce la cunoștință proiectantului care este data începerii lucrărilor pentru ca, în conformitate cu prevederile legale, acesta să poată urmări modul de respectare a prevederilor proiectului.

Data începerii lucrărilor va fi adusă la cunoștința tuturor unităților care au emis acorduri și avize.

## 3. MEMORIU TEHNIC ELECTRIC

### 3.1.1 Date tehnice ale lucrării

- tipul consumatorului: casnic
- puterea instalată  $P_i = 10,00 \text{ kW}$
- puterea maxim simultan absorbită =  $10,00 \text{ kW} / 11,76 \text{ kVA}$  -

conform avizului tehnic de racordare nr. 1003366502/03.09.2020

**3.1.2.** Sursa de energie electrica din zona:

- LEA 0,4 kV a PTA 2 Capu Codrului, circuitul nr. 2.

**3.1.3.** Racordarea instalatiei se va face din LEA 0,4 kV a PTA 2 Capu Codrului, circuitul nr. 2, stâlpul nr. 2.2.20.

### **3.2. Lucrari propuse**

Se va executa un branșament electric trifazat mixt, realizat din LEA 0.4 kV, stalpul tip SE10, nr. 20, plecarea aeriana nr. 2 a PTA 2 Capu Codrului, cu stalp intermediar existent tip SE4 (2.2.20A), conductor aerian tip NFA2X 3x16+25 in lungime de 11m intre bornele 2.2.20 si 2.2.20A si cablu subteran tip NA2XY 3x25+16 mmp in lungime de 17+4+9m intre borna 2.2.20A si BMPT.

Blocul de măsura și protecție trifazat tip BMPT va fi amplasat pe domeniul public, cu vedere si acces din exterior, prevazut cu intrerupator automat tetrapolar cu protectie la scurtcircuit si suprasarcina, cu Inominal=Ireglat fix=20A, Irupere=min10k.A, montat in aval de contorul de decontare a energiei electrice. Sigurantele vor fi cu interblocaj intern pentru a nu permite actionarea unui singur pol.

Lucrările vor respecta prevederile Standardului de construcție a branșamentelor electrice pentru noii consumatori – Nr. 573 / 2008, reactualizat in 2015, normelor NTE-003-04 de proiectare si executarea LEA 0,4 kV.

Grupul de măsura va respecta prevederile Avizului tehnic de racordare.

**3.2.1.** Punctul de racordare va fi la nivelul de tensiune de 400 V , in LEA 0,4 kV a PTA 2 Capu Codrului, circuitul nr. 2, stâlpul 2.2.20.

**3.2.2.** Punctul de măsurare va fi la nivelul de tensiune de 400 V, in BMPTdA proiectat.

**3.2.3.** Măsurarea energiei electrice se realizează prin contor electronic trifazat smart de multitarif de energie electrica pentru energie activă si energie reactiva consumata si debitata, cu posibilitatea inregistrarii puterii maxime, cu 3 echipaje, clasa de precizie B sau mai mica, in montaj direct, cu I<sub>max</sub> =100A, U<sub>n</sub> = 3x230/400 V sau gama extinsa si acoperitoare. Contorul va fi montat in blocul de masura si protectie trifazat (BMPT), amplasat pe suport, conform specificatiilor DELGAZ GRID S.A. Contorul si toate elementele componente ale grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate.

**3.2.4.** Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune de 400V, la bornele de ieșire din contorul de decontare a energiei electrice.

Timpul maxim de intrerupere, la punctul de delimitare, este cel necesar remedierii defectiunii din instalatiile furnizorului, conform chestionarului energetic.

### **3.3. Măsurile de protecție a instalațiilor**

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

Conform îndrumarului 1RE-lp30-2004 și conform STAS-ului nr. 12604/5-04, protecția la rețelele electrice de 1 kV, împotriva tensiunilor de atingere și de pas, se va realiza prin legare la nulul rețelei, cu crearea unui nul de protecție separat între BMPm și TD 230 V, ale consumatorilor racordați.

Conductorul de nul al bransamentului proiectat se va racorda la nulul rețelei prin două legături distincte (două cleme). La tabloul consumatorului, racordarea se va face de asemenea la două borne de nul diferite (care pot fi însă montate pe aceeași bară metalică).

Se va executa o priză de pământ artificială la TD 400 V al abonaților, a cărei valoare a rezistenței de dispersie trebuie să fie mai mică de  $4\Omega$ . Dacă aceasta are valori mai mari, se va proceda la amplificarea ei. La această priză se vor lega nulul de protecție al coloanelor electrice al abonaților și toate elementele metalice care în mod normal nu sunt puse sub tensiune, dar care accidental ar putea fi puse sub tensiune, ca urmare a unui defect de izolație.

Bara de nul (Cu) a BMPTdA va asigura condiția fixării conductoarelor de nul în două puncte de joncțiune și va permite posibilitatea prinderii separat a următoarelor: conductor nul (PEN), conductor nul de lucru ieșire spre consumator (N) și conductor nul protecție spre consumator (PE).

Priza de pământ se va executa conform 1. RE-lp-30/2004 – „Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ” și STAS 12604/5/1990, STAS 4102/85, RE I - 226/2002 și NTE 001/03/00. Tensiunea de atingere și de pas se va verifica conform instrucțiunii O.RE- I 227/2002.

Se asigură o tensiune de atingere și de pas în conformitate cu normativul 1RE-lp30/2004 – „Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ” și se va verifica în conformitate cu instrucțiunile O. RE-I 227/2002.

Instalațiile proiectate vor fi prevăzute cu inscripții de identificare, avertizare și semnalizare în conformitate cu IP-SSM 33 / 2012 – SEMNALIZAREA DE SECURITATE ȘI / SAU SĂNĂTATE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE.

Protecția la suprasarcină și scurtcircuit pentru consumatori se realizează cu întrerupător automat tetrapolar cu  $I_{reg} = 25$  A, caracteristică C, capacitate de rupere  $I = \min 10$  kA, montate în BMPTdA proiectat.

### **3.4. Exploatarea instalațiilor**

Exploatarea și întreținerea instalațiilor se va face de către FOL Exploatare Măsura Fălticeni-Gura Humorului - DELGAZ GRID S.A. până la punctul de delimitare stabilit în avizul tehnic de racordare.

Recepția lucrărilor executate și recepția echipamentelor electrice noi trebuie realizată numai după ce s-a constatat că s-au respectat normele de protecție a muncii. Constatarea va fi consemnată distinct în procesul verbal de recepție, sub semnătura beneficiarului. În perioada de exploatare se va urmări periodic respectarea distanțelor normate între instalațiile proiectate și viitoarele construcții în zonă, evitarea amplasării de materiale pe traseele LEA 0,4 kV proiectate, rezistența de dispersie a prizelor de pământ, rezistența echivalentă a prizelor de legare la pământ.

#### **4. SUPRAFEȚE DE TEREN OCUPATE**

##### **4.1. Regimul juridic**

Instalația proiectată va fi amplasată pe teren aparținând Primăriei Comunei Paltinoasa, sat Capu Codrului, jud. Suceava, teren neproductiv, de folosință publică, situat la limita proprietăților.

Nr. crt.	Nume și Prenume	Categorie teren	Teren necesar	
			Pe durata existenței instalațiilor	Pe durata execuției lucrărilor
1.	Comuna Paltinoasa	Domeniul public	30 mp	30 mp

După realizarea lucrărilor, amplasarea altor construcții sau instalații se va face la distanțele prevăzute de normativele în vigoare.

##### **4.2. Regimul economic**

Pentru ocuparea suprafețelor de teren menționate s-a obținut certificatul de urbanism și autorizația de construire de la Primăria Comunei Paltinoasa – acord de folosire a terenului afectat pentru construcția și utilizarea bransamentului electric proiectat .

#### **5. MEMORIU TEHNIC – CONSTRUCȚII (C140-86 și NE 012-99)**

În cazul de față, nu sunt necesare măsuri deosebite de protecție a mediului, deoarece deseurile rezultate sunt minore și pot fi depuse selectiv la orice punct local de ridicare a gunoiului.

#### **6. RACORDAREA INSTALAȚIILOR MONTATE**

Lucrările de racordare a bransamentului 400 V se vor executa de către personalul FOL Exploatare Masura Falticeni-Gura Humorului DELGAZ GRID S.A, cu respectarea normelor proprii.

Înainte de racordarea instalațiilor proiectate la cele existente și aflate sub tensiune, se va proceda la executarea încercărilor, probelor și verificărilor impuse de fișele tehnologice și de actele normative în vigoare precum și de Instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice E.ON(DELGAZ GRID S.A.) – cod IPSSM-02 DDE EDRO/01.03.2008. Pe baza acestor probe și verificări se vor întocmi buletinele de verificare, după care se va trece la racordarea și punerea în funcțiune.

Executarea lucrărilor se va contracta cu o firmă atestată de ANRE pentru proiectarea și executarea bransamentelor electrice și rețelelor de joasă tensiune.

## 7. DIVERSE

Lucrările energetice propuse se vor executa cu respectarea prescripțiilor, normativelor, fișelor tehnologice în vigoare, executantul fiind obligat să anunțe organele de exploatare și proiectantul înainte de începerea lucrărilor.

**Constructorul are obligația să aducă la cunoștința proiectantului orice nepotrivire între proiect și condițiile din teren, sau obiecțiuni, pentru a se lua măsuri de remediere a lor.**

Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de construcții în condiții ce asigură evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale

Lucrările din documentație vor fi executate numai de către furnizorii de servicii atestați de ANRE, cu materiale corespunzătoare de la producători agreați de către DELGAZ GRID S.A..

Echipamentele folosite în lucrare trebuie să respecte prevederile H.G.R. 567/2002 și HGR 457/2003 privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune, modificată și completată prin HG 1514/2003, 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 – SEMNALIZAREA DE SECURITATE ȘI / SAU SĂNĂTATE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE a E.ON Moldova Distribuție(DELGAZ GRID S.A.

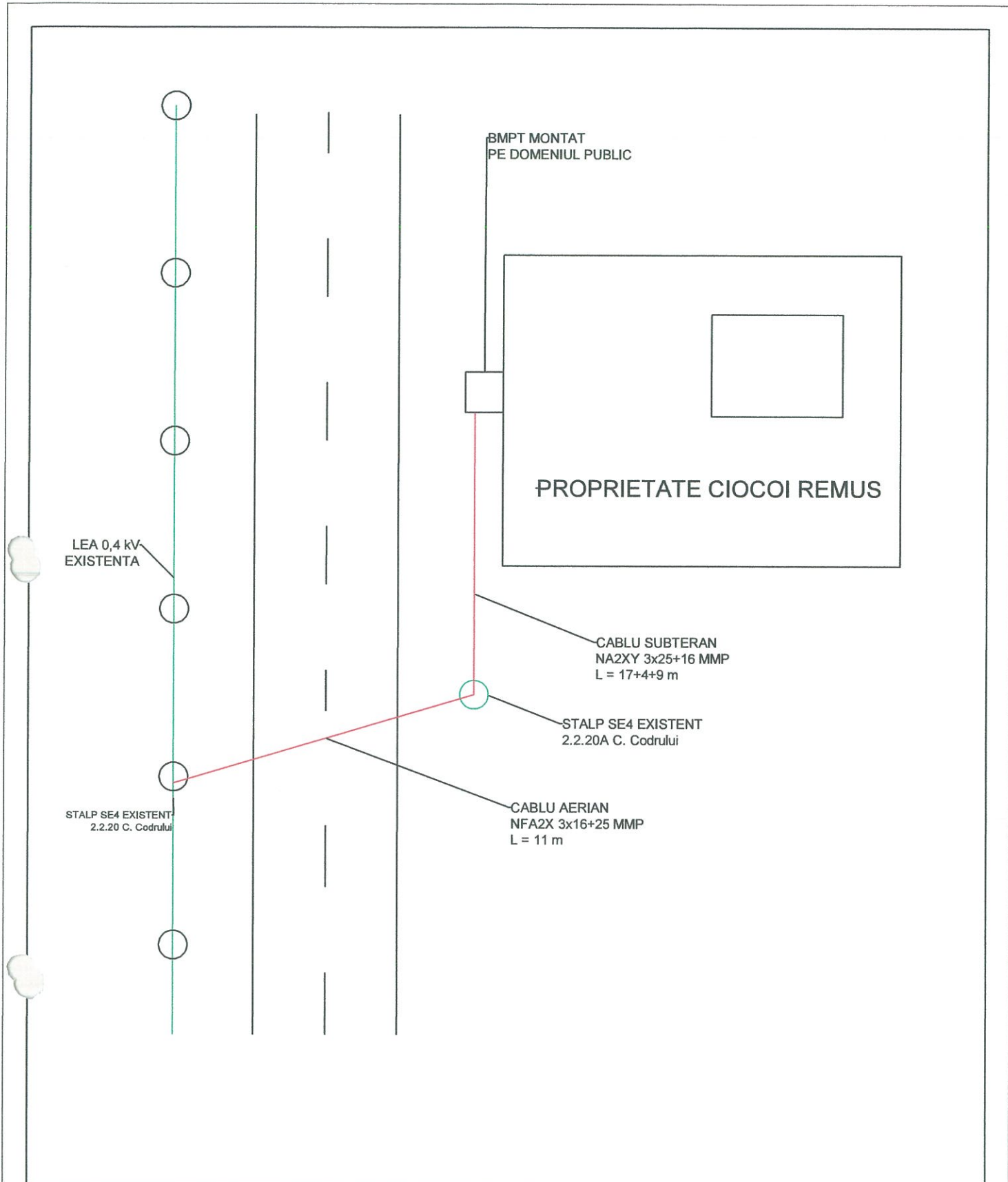
Proiectantul garantează prin proiect eficiența măsurilor de securitate a muncii corespunzătoare normelor și legislației de securitate a muncii.

PROIECTANT,  
Ing. Todosia Vasile



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
MIRCEA - CONSTANTIN MIHĂILEA

CONTRASEMNEAZĂ:  
SECRETAR GENERAL AL COMUNELI,  
GEORGETA CORFALĂ



<b>SC ENERGENIUS SRL</b> Oras Frasin, Suceava			Titlu proiect: Bransament electric trifazat mixt pe domeniul public al comunei Paltinoasa	
Specificatie	Nume	Semnatura	Beneficiar: Ciocoi Remus Sat Capu Codrului, com. Paltinoasa	Proiect nr. 7 Noiembrie 2020
Sef proiect	Ing. Todosia V	<i>[Signature]</i>	Titlu plansa: Plan de situatie	Faza: PT
Desenat	Ing. Todosia V	<i>[Signature]</i>	Scara: 1:1000	Plansa nr. 7/A1



*[Handwritten signature]*

