

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 situat în str. Valea Seacă, f.nr., municipiul Rădăuți, județul Suceava, proprietatea lui

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. 99171/21.03.2024;
- raportul compartimentului de resort din cadrul Primăriei municipiului Rădăuți, înregistrat cu nr. 99171/21.03.2024;
- avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Rădăuți, înregistrat cu nr.99185/28.03.2024;
- Referatul Direcției Tehnice din cadrul Primăriei Municipiului Rădăuți înregistrat cu nr. 34274/18.03.2024;
- solicitarea nr. 34088/12.03.2024 a numitului ;
- certificatul de urbanism nr. 795/29.12.2023;
- ATR nr. 1005405632 din 30.01.2024;
- 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 branșament electric trifazat subteran, către S.C. Delgaz Grid S.A., pentru o suprafață de teren de 30 m aparținând domeniului public al municipiului Rădăuți, județul Suceava, în vederea executării lucrărilor de alimentare cu energie electrică a imobilului situat în str. Valea Seacă, f.nr., municipiul Rădăuți, județul Suceava, proprietatea lui 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.

Presedinte de sedință,
Consilier Local
Beatrice-Daniela JURAVLE



Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar General Municipiu
Marinică SOFRONI

Radauti, 28.03.2024

Nr. 70

MEMORIU TEHNIC

Anexa nr. _____ la HCL nr. 70 / 28.03.2024
și conține 7 pagini.

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: Bransament electric trifazat subteran standard

1.2. Amplasamentul investiției: Judetul Suceava, Localitatea Radauti, str.Valea Seaca, nr.FN, LC: 5004204827

1.3. Titularul investiției:

1.4. Beneficiarul investiției:

1.5. Elaborator: SC Nova Kronos SRL – localitatea Radauti, str. Plevnei, nr. 21, cod postal 725400, jud. Suceava, tel: 0745637265, e-mail: novakronos7@yahoo.com

2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

2.1 Elemente avute în vedere la elaborarea documentației

- Avize tehnice de racordare
- Acte normative, prescripții tehnice etc. valabile la data întocmirii documentației;
- Date culese din teren;

2.2. Caracteristicile amplasamentului

2.2.1 Amplasamentul: Judetul Suceava, Localitatea Radauti, str.Valea Seaca, nr.FN

2.2.2 Topografia terenului

Instalațiile proiectate vor fi amplasate în Judetul Suceava, Localitatea Radauti, str.Valea Seaca, nr.FN

2.2.3 Prezentarea proiectului

Racordarea la rețeaua electrica de distribuție de joasa tensiune a noului abonat se face prin bransament monofazat, BMPM si coloana tablou general consumator, conform SOT 16 „Soluții constructive de racordare la rețeaua de distribuție electrica de joasa tensiune a noilor consumatori”. Bransamentele vor fi executate conform ultimelor reglementări și specificații tehnice în vigoare, prin montarea de BPM.

2.2.4 Devierile și protejările de utilitățile afectate – nu este cazul

2.2.5 Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon etc. pentru lucrări definitive și provizorii

Necesarul de energie electrică, apă potabilă și tehnologică, pe întreaga perioadă de lucru a șantierului va fi asigurată din rețelele existente.

2.2.6 Căile de acces permanente, căile de comunicații etc.

Accesul la lucrare se va face prin căi de acces existente. Pentru comunicații se vor utiliza sistemele mobile de telefonie și comunicații.

2.2.7 Trasarea lucrărilor (predare amplasament către executant)

Lucrările de predare a amplasamentului către constructor se vor face în prezența proiectantului, respectându-se poziția și distanțele dintre stâlpi/echipamente, conform planurilor de situație anexate prezentei documentații.

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.

2.3. DESCRIERE LUCRĂRI

2.3.1. Situația existentă

În zona amplasamentului locuinței solicitantului se afla: Firida nr. 1, plecarea 6, LEA 0.4KV zona PTM RAD056

Caracteristicile consumatorilor de energie electrică:

- Putere instalată consumatori casnici: $P_i = 10 \text{ kW/gosp.}$;
- Putere simultan absorbită: $P_{c2} = 10 \text{ kW/obiectiv}$;
- Timpul de utilizare al puterii maxime absorbite $T_a = 30 \text{ ore/an}$;
- Tensiunea de utilizare $U = 400\text{V}$;
- Furnizorul nu garantează indicatori de siguranță, timpul de restabilire a alimentării cu energie electrică fiind egal cu timpul necesar reparării sau înlocuirii elementelor defecte.

Condiții de sistem:

- Tensiunea nominală a instalațiilor proiectate: 0.4 kV;
- Frecvența sistemului: 50 Hz;
- Tensiunea de utilizare a instalațiilor de joasă tensiune: 400 +/-10% în punctul de delimitare, conform SR CEI 38+A1: 1997;
- Conform Standardului de Performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice vor fi respectate numărul de întreruperi planificate și durata acestora, astfel într-un an calendaristic, pentru lucrările de dezvoltare și mentenanță, OD nu va produce unui utilizator mai mult de:
 - 4 întreruperi planificate cu durata de maximum 12 ore fiecare, în mediul urban;
 - 8 întreruperi planificate cu durata de maximum 16 ore fiecare, în mediul rural.

2.3.2. Soluția de alimentare cu energie electrica propusă

Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin:

Bransament electric trifazat subteran de la borna 36.172 realizat cu conductor tip NA2XY 3x25+16 mmp, în lungime de 90m, cu FDCE4-PAFS pe soclu la limita proprietatii. Bloc de masura și protecție monofazat cu întrerupator automat bipolar, protecție la suprasarcina și scurtcircuit $I_{reg}=20 \text{ A}$, $I_k=10\text{kA}$, caracteristica B. Întrerupatorul va fi cu interblocaj intern pentru a nu permite acționarea unui singur pol. În instalația de utilizare se va realiza o priză de pamant cu rezistența de dispersie de max. 4 ohmi, cu legătura electrica la tabloul general al consumatorului; borna de PEN A BPM se va lega la aceasta priză.

Branșamentele se vor realiza conform soluției tehnice SOT 16, „Soluții constructive de racordare la rețeaua de distribuție electrica de joasa tensiune a noilor consumatori”. Ele vor fi executate cu BMPM, după caz, amplasate pe stâlpii de rețea, stâlpii intermediari de branșament sau pe soclu de beton, cu conductor torsadat sau cablu de joasă tensiune, după caz. Racordarea la rețea a branșamentelor monofazate se va face cu 3 cleme cu dinți CDD-45, două cleme pe nul și o clemă pe fază și a branșamentelor trifazate și FDCE cu 5 cleme cu dinți CDD-45, două cleme pe nul și câte o clemă pe fiecare fază.

Conform SR 234, în cazul bransamentelor realizate cu cabluri torsadate, aria secțiunii conductorului de nul trebuie să fie cu o treapta mai mare decât aria conductorului de fază. Pentru branșamentele subterane se vor folosi conductor torsadat monofazat NA2XY 25+25 mmp cu izolație din polietilena reticulata.

Pentru bransamentele subterane se va folosi cablu tip NA2XABY 0,6/1KV 2X25 mmp sau NA2XABY 0,6/1KV 3X25=16 mmp.

Conductoarele subterane pentru bransament vor fi amplasate pe soclu de beton, pe suport la limita de proprietate,

BMPM se vor monta pe suport astfel încât ferestrele cotoarelor să se găsească la o înălțime de 1.6÷1.8 m.

Intrarea in BMPM se va face pe la partea inferioara, iar conductoarele torsadate se protejeaza in tub PVC de Ø40 la pozarea pe stalp. In cazul in care BMPM se amplaseaza peste inscriptia de identificare si de avertizare a stalpului, caz de exceptie, se va reface inscriptia sub limita de 1.6m, de catre constructor.

Bara de nul a BMPM 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.

BMPM sunt prevazute doar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit (fara protectie diferentia sau DPS).

BMPM sunt prevazute cu intreruptor automat bipolar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit cu $I_{nominal} = I_{reglat\ fix} = 32\text{ A}$, $I_{rupere} = 10\text{ kA}$, caracteristica="B" montat in aval de contorul de decontare a energiei electrice. Intreruptoarele vor fi cu interblocaj intern pentru a nu permite actionarea unui singur pol.

Prinderea BMPM pe stâlpii de rețea se va realiza cu brățări din platbandă zincată 25x4 mm. Se va asigura prin suruburi fixarea ferma a BPM de elementele de prindere pe stalp apartinand SC DELGAZ GRID SA, stalp sau perete beton, imprejmuire sau suport la limita de proprietate.

Contorul electronic monofazat de energie electrică se monteaza în BMPM, conform specificațiilor prin grija Delgaz Grid SA.

Executia prizei de pamant, ca parte integrata din instalatia de utilizare, intra in atributiile beneficiarului (conform ATR). Instalatia de utilizare va fi prevazuta cu o priza de pamant cu rezistenta de dispersie avand maxim 4 ohmi si va fi realizata conform standardelor aplicabile in vigoare. Se va avea in vedere ca dupa executia de catre o societate atestata ANRE aceasta sa emita un buletin de verificarea prizei de pamant.

Coloanele de bransament de la BMPM la fridele de bransament vor avea nul de lucru și nul de protecție distincte. La bransamentele utilizatorilor, conform precizarilor din standardul SC DELGAZ GRID SA pentru bransamente. Racordarea prizelor de pamant din instalatia de utilizare se va face la fridele de jonctiune de pe peretele cladirii abonatilor, la borna exterioara, realizata special pentru racordarea la priza de pamant .

La pozarea bransamentelor și coloanelor pe clădiri se vor respecta condițiile impuse de I7/2011 – Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor. În cazul în care elementele de construcție pe care se vor monta coloanele electrice sunt combustibile, coloanele se vor proteja în copex metalic.

La pozarea bransamentelor și coloanelor pe clădiri se vor respecta condițiile impuse de I7/2011 – Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor. În cazul în care elementele de construcție pe care se vor monta coloanele electrice sunt combustibile, coloanele se vor proteja în copex metalic.

Se interzice înădăirea conductoarelor și coloanelor de bransament, conform SR 234/2008.

Traseul proiectat este cel figurat in planurile de situatii anexate si eventualele modificari ale traseului vor fi facute de comun acord cu proiectantul.

Inscriptionarea insatalatiilor proiectate se va realiza in conformitate cu IP-SSM 33- Semnalizarea de securitate si/sau sanatate a insatalatiilor electrice.

2.4 . Măsură energiei electrice

Contoarele de decontare a energiei electrice vor fi integrate in sistemul AMR/SMI, conform prevederilor procedurale din SC DELGAZ GRID SA - DEGR P02-02-15 Ed.2.

Stabilirea soluțiilor de măsurare a energiei electrice (*structura grupului de măsurare a energiei electrice, inclusiv cerințele tehnice minime pentru echipamentele de măsurare*) se face in avizele tehnice de racordare.

Măsurarea energiei electrice se realizează prin intermediul unui contor electronic monofazat nou de energie electrica pentru energie activa si reactiva consumata si debitata, cu posibilitatea înregistrării puterii maxime, cu curba de sarcina, interfața de comunicatie la distanta si modul de comunicatie in vederea integrării in sistemul de telecitire AMR sau in sistemul de masurare inteligenta SMI, clasa de precizie B sau mai mica, in montaj direct $I_{max} = 60\text{A}$, $U_n = 230\text{V}$, montat in BPM , conform specificatiilor SC DELGAZ GRID SA. Contorul si toate elementele componente a grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate.

Măsurarea energiei electrice se realizează prin intermediul unui contor electronic monofazat de energie electrică nou, multitarif, pentru energie activă și energie reactivă consumată și debitată, cu posibilitatea înregistrării puterii maxime, cu curbă de sarcină, interfață de comunicație la distanță și modul de comunicație în vederea integrării în sistemul de telecitire AMR sau sistemul de masurare inteligent SMI, cu 3 echipaje, clasă de precizie B sau mai mică, în montaj direct, $I_{max} = 60\text{A}$, $U_n = 230\text{ V}$ sau gamă extinsă și acoperitoare, montat in

BPM, amplasat pe stalpul rețelei, conform specificațiilor SC DELGAZ GRID SA. Contorul și toate elementele componente a grupului de măsurare vor avea posibilitatea sigilării împotriva intervențiilor neautorizate.

2.5. Punct racordare

punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 230[V], conform ATR atasate.

2.6. Punct măsurare

punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune /230[V], la/in/pe **BMPM** (*elementul fizic unde se racordează grupul de măsurare*), conform ATR atasate.

2.7. Punctul de delimitare

punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune 230 [V], conform fișelor de soluție/ATR atasate, la/in/pe borne ieșire intrerupator spre consumator (*elementul fizic unde se face delimitarea*); elementele menționate sunt în proprietatea Delgaz Grid S.A. (*după caz, proprietar este utilizatorul sau operatorul de rețea*).

h) punctul comun de cuplare este stabilit la nivelul de tensiune 230 V, conform fișelor de soluție/ATR atasate.

2.8. Inspecții, teste, verificări care se efectuează – conform contractului cadru

Inspecțiile, testele și verificarea lucrărilor se vor face în timpul execuției prin examinare preliminară și înaintea punerii în funcțiune de către executantul lucrărilor la LEA JT și sunt incluse în tariful operațiilor din caietele de sarcini.

Efectuarea încercărilor și măsurătorilor se va face conform prevederilor din PE 116/94 și completarea buletinelor de verificare conform fișelor tehnologice sau cărților tehnice pentru fiecare caz în parte. Pentru coloanele ale abonaților, care se vor înlocui, acestea trebuie să respecte condițiile din normativul I7/2011 – Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor și se vor emite buletine de verificare și măsurători.

Verificarea și încercarea materialelor/echipamentelor care vor fi folosite la executarea lucrărilor se va face:

- pe baza declarațiilor de conformitate emise de organele competente ale furnizorului sau prin verificări și probe în laboratoare de specialitate, conform normelor în vigoare (Legea 608/2001 privind evaluarea conformității produselor și Hotărârea nr. 71/2002), pentru toate materialele principale;
- conform prevederilor contractelor de livrare, pe baza certificatelor de garanție emise de organele de control ale furnizorului sau în cazuri speciale, prin verificări și probe la furnizor în prezența delegatului cumpărătorului, pentru echipamentele principale ale echipamentului energetic.

Pentru lucrările ascunse, fundații și prize de pământ se va întocmi un proces verbal de lucrări ascunse împreună cu achizitorul.

2.9. Caracteristicile instalațiilor:

- Conductoare LEA 0.4 kV** – tip torsadat, conform specificației tehnice SC DELGAZ GRID SA.
- Bloc de măsură și protecție monofazat**– BPM 32 A (...buc.), conform specificației tehnice SC DELGAZ GRID SA.
- Stalp bransament tip SE4** - conform specificației tehnice SC DELGAZ GRID SA.

2.10. Măsură de protecție împotriva atingerilor directe și indirecte

Execuția prizei de pământ, ca parte integrată din instalația de utilizare, intră în atribuțiile beneficiarului. Instalația de utilizare va fi prevăzută cu o priză de pământ cu rezistența de dispersie având maxim 4 ohmi și va fi realizată conform standardelor aplicabile în vigoare.

În circuitele subterane de joasă tensiune se va aplica protecția prin legare la nul. La toți stâlpii LEA 0.4 kV, conform îndrumarului de proiectare 1 Lj-Ip8-96, se va executa legarea bornele de legare la pământ ale stâlpilor la conductorul de nul prin intermediul unor conductoare de OL-Al de 50 mmp. Acest conductor se racordează la un capăt la nulul purtător prin intermediul clemelor de derivație cu dinți CDD-160, iar la celălalt capăt, la borna de legare la pământ a stâlpului prin intermediul unui papuc presat.

Altă măsură de protecție a instalațiilor împotriva electrocutărilor este montarea de indicatoare de identificare și indicatoare de securitate cu inscripția: PERICOL ELECTRIC! NU ATINGEȚI STĂLPII, NICI FIRELE CĂZUTE LA PĂMÂNT!, pe toți stâlpii LEA JT și stâlpii PTA, conform normativului PE 127/1983, STAS 297-2/80 și IP-SSM-33 – „Semnalizare de securitate și/sau sănătate a instalațiilor electrice” a Delgaz Grid SA.

Pentru micșorarea tensiunilor de atingere și de pas, se vor respecta instrucțiunile 1.RE-Ip 30-2004 „Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ” și verifica în conformitate cu instrucțiunile O. RE-I 227/2002.

2.11. Protecția la suprasarcină și scurtcircuit

Protecția la suprasarcină și scurtcircuit a instalațiilor, pe partea de joasă tensiune, se va realiza prin intermediul intreruptoarelor montate în BPM.

2.12. Exploatarea instalațiilor

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

Instalațiile electrice proiectate se încadrează în prevederile de securitate a muncii în vigoare și anume:

- IP SSM-02-DEE – Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice;
- Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 publicată în M.O nr. 646/07.2006. Executantul trebuie să elaboreze instrucțiuni proprii, în spiritul prezentei legi, pentru completarea și/sau aplicarea reglementărilor de securitate și sănătate în muncă, ținând seama de particularitățile lucrărilor efectuate;
- H.G. 1425/2006 Norme pentru aplicarea Legii 319/2006;
- H.G. 955/08.09.2010 Completări și modificări la Legea 319/2006;
- NTE 003/04/00 "Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V";
- NTE 002/03/00 – Normativ de încercări și măsurări la echipamentele electrice;
- IP SSM SC DELGAZ GRID SA, respectiv ale executantului privind „Sudarea și tăierea metalelor”;
- IP SSM SC DELGAZ GRID SA, respectiv ale executantului privind „Prelucrarea metalelor prin așchiere”;
- IP SSM-09 SC DELGAZ GRID SA, respectiv ale executantului privind „Manipularea, transportul prin purtare și cu mijloace nemecanizate și depozitarea materialelor”;
- 3.RE-I23-88 – Instrucțiuni de exploatare și întreținere a instalațiilor de legare la pământ (republicate în 1995);
- H.G. 300/2.03.2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor în ramura Energiei Electrice și Termice PE 009/93 și Ord. MAI 163/2007.

Lucrările proiectate se vor efectua fara scoaterea de sub tensiune a instalațiilor de 0.4 kV existente.

La toate punctele de lucru aflate în apropierea instalațiilor electrice sub tensiune, se vor respecta indicațiile date de personalul de exploatare odată cu eliberarea Autorizației de Lucru.

Nu este necesară elaborarea de norme sau instrucțiuni noi de protecție a muncii.

Recepția lucrărilor executate în instalații ori recepția echipamentelor electrice noi sau după reparații și punerea lor în funcțiune, trebuie realizată numai după ce s-a constatat că s-au respectat prevederile normelor 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 construcțiile existente în zonă, evitarea amplasării de materiale pe traseele liniilor electrice proiectate, verificarea rezistenței de dispersie a prizelor de pământ, a rezistenței echivalentă a prizelor de legare la pământ.

2.13. Suprafețe de teren ocupate

- Regimul juridic:

Teren ocupat de: - fundatii stalpi intermediari noi 0.5 mp/fiecare stalp),
- fundatii suport pentru BMPM/BMPT ... mp (0.5 mp/fiecare suport)
-traseu nou LEA 0,4(0,23) kV proiectata 30mp(1,0 mp/ml (include zona de protectie asupra careia se impun sarcini)).

Terenul pe care se vor amplasa instalatiile energetice proiectate, este situat în intravilanul localității: Radauti în zona neprotejată, fără interdicție de construire.

- **Regimul economic:**

In cazurile in care se vor ocupa suprafetelor de teren suplimentare se va face în baza acordului proprietarului/Hotărârii Consiliului Local : Radauti privind ocuparea de teren pe domeniu public.

- **Regimul tehnic:**

Înălțimea maximă deasupra solului a stâlpilor LEA 0.4 kV este de 8.3 m. Înălțimea minimă admisă a conductoarelor de joasă tensiune proiectate față de sol este de 4 m, respectiv 6 sau 7(caz DN, DJ) m la traversări de drum. Se respectă distanțele de apropiere și gabaritele normate față de alte instalații, prevăzute în PE 106/2003, Ord. 239/2019 și ord.225/2020.

LEA 0,4 kV proiectate vor subtraversa LEA 20 kV existenta. Astfel la montarea LEA 0,4 kV se vor respecta cu strictete următoarele distanțe minime pe orizontală și verticală:

-distanța minimă pe verticală între un conductor inferior al liniei peste 1000 V și conductorul superior al liniei sub 1000 V : 2 m.

-distanța minimă pe orizontală de la orice element al stâlpului LEA peste 1000 V la cel mai apropiat conductor al LEA sub 1000 V : 3 m.

La montarea rețelei de joasă tensiune cu conductoare torsadate se vor respecta, conform PE 106/2003 următoarele distanțe:

-distanța minimă pe orizontală între un stâlp al LEA și orice parte a unei clădiri = 1 m;

-înălțimea minimă a fasciculelor de conductoare torsadate, la săgeată maximă, al LEA 0,4 KV proiectate, față de sol, este de 6 m.

- la traversarea drumului de către rețeaua electrică de joasă tensiune cu conductoare torsadate proiectate se va avea în vedere respectarea unui gabarit minim vertical față de sol de 7 m.

-în interiorul localităților amplasarea stâlpilor, în cazul traversărilor sau apropierilor, se face pe o lățime de 1 m între carosabil și limita de proprietate.

-Distanțele minim admise dintre conductoarele de bransament, la săgeată maximă, și sol sunt următoarele:

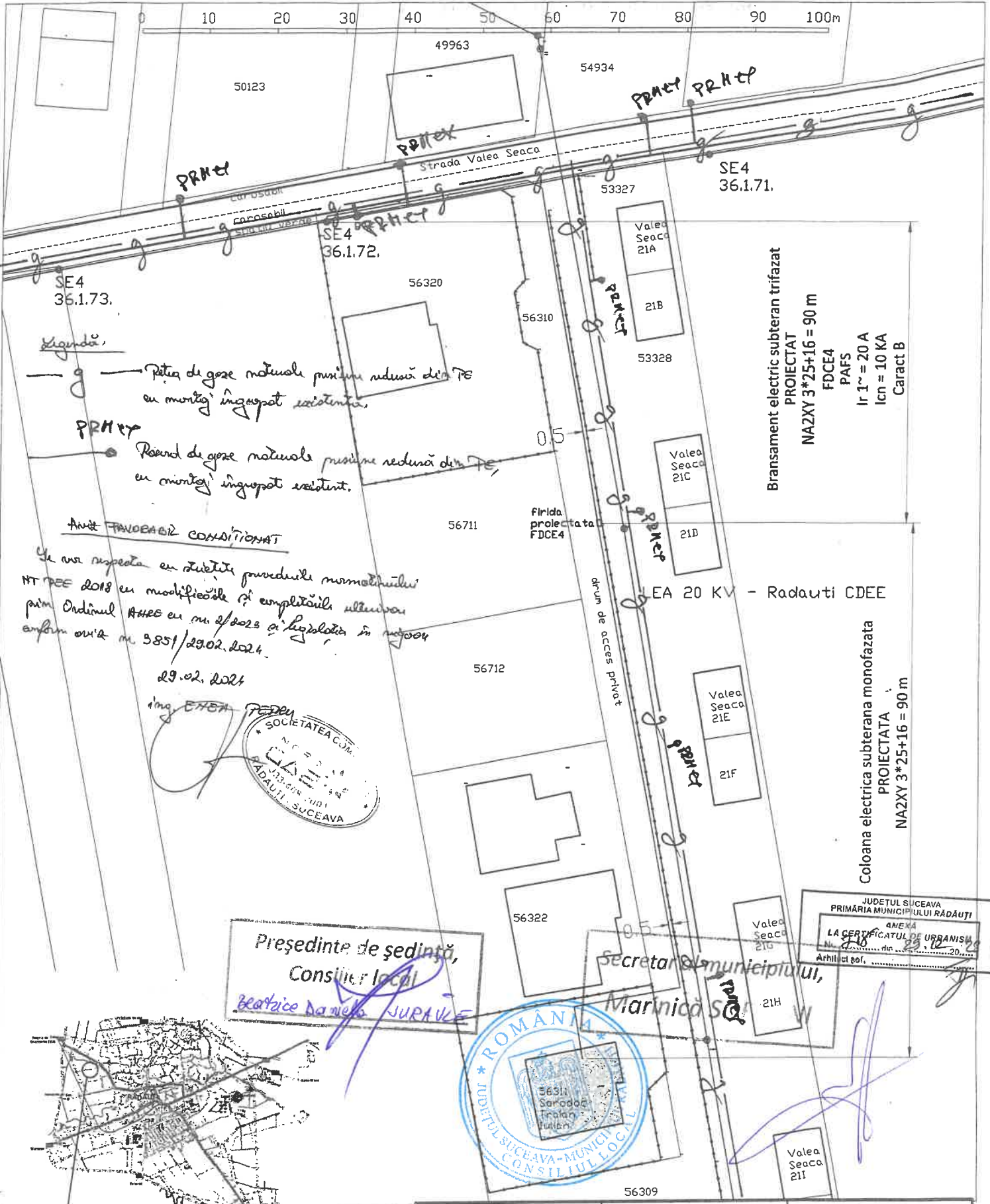
- 7 m în cazul drumurilor naționale și al drumurilor județene;
- 6 m în cazul străzilor urbane, comunale și al drumurilor de exploatare;
- 5 m în cazul curților și zonelor accesibile autovehiculelor;
- 4 m în cazul curților și zonelor inaccesibile autovehiculelor;
- 3 m în cazul bransamentelor pozate aparent pe clădiri;

3. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ, SITUAȚII DE URGENȚĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

3.1. Norme utilizate pentru securitatea muncii

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Legea nr. 319/2006 – „Legea securității și sănătății în muncă” modificată și completată ulterior;
- HGR 300/2006 referitoare la cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru șantierele temporare sau mobile;
- IP-SSM-02-DEE – Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice;
- Hotărârea nr. 1091/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;



Legenda:

- Retea de gaze naturale prin intermediul reței existente, în montaj îngropat existent.
- Retea de gaze naturale prin intermediul reței existente, în montaj îngropat existent.

PRMEX

Retea de gaze naturale prin intermediul reței existente, în montaj îngropat existent.

AVIZ FAVORABIL CONDITIONAT

Se va respecta cu strictețe prevederile normativului NT REE 2018 cu modificările și completările ulterioare prin Ordinul ANRE cu nr. 2/2022 și legislația în vigoare emise în baza nr. 585/29.02.2024.

29.02.2024

ing. ENETA



Președinte de ședință,
Consiliul local
Beataice Daniela JURAVE

Secretar de municipiul,
Marinică Ștefănescu



Poziționare instalații

DUMITRU GALAN

Digitally signed by DUMITRU GALAN
Date: 2024.02.19 13:41:58 +0200

<p>Nord</p> <p>Est</p>	<p>Legenda:</p> <p>— RETEA ELECTRICA AERIANA 20 KV existenta</p> <p>— RETEA ELECTRICA SUBTERANA 0.4 KV existenta</p> <p>— Bransament electric subteran PROIECTAT</p> <p>— Coloana electrica subterana PROIECTATA</p>
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Proiectant : SC NOVA KRONOS SRL Radaiți str. Plevnei 21 Jud. Suceava - Romania J 35 / 021 / 2003 - RO 15747382	Beneficiar: Mun. Neacșu - str. Unirii Principatelor; nr 1D ; Jud. Suceava - Romania CNP 1802015390535 - XV 185470	Operator rețea : SC DELGAZ GRID SA Targu Mures - Bd. Pandurilor nr 42 Jud. Mures - Romania J 26 / 326 / 2000 - CUI 10976687
Denumire Proiect : Alimentare cu energie electrica la LOCUINTA apartinand lui SORODUC TRAIAN IULIAN de pe strada Valea Seaca fnr. , din Municipiul Radauti , judetul Suceava		
Sef proiect : Onofreiduc Nicusor Proiectant : Ing. Dumitru Galan Desenat : Ing. Dumitru Galan	Denumire desen : Plan de situatie	
Scara : 1 - 500 Data : 17 februarie 2024	Faza : PT CS	Format : A 3 Nr. desen : NK - 02 Nr. proiect : 01 - 2024