România
Judeţul Suceava
Primăria comunei Păltinoasa
Nr. 1777 din 01 martie 2024

A N U N Ţ

În conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, Primarul comunei Păltinoasa, județul Suceava, aduce la cunoștință publică:

Proiectul de hotărâre privind acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz şi servitute, către S.C. DELGAZ GRID S.A., asupra unui teren situat în satul Capu Codrului, comuna Păltinoasa, județul Suceava, pentru executarea lucrării "Alimentare cu energie electrică locuință -", beneficiar Break Mihai, însoțit de **Referatul de aprobare** al primarului la acest proiect.

Persoanele fizice sau juridice pot depune în scris propuneri, sugestii sau opinii cu valoare de recomandare la proiectul de hotărâre mai sus-menționat până la data de **05 aprilie 2024,** la sediul Primăriei comunei Păltinoasa - la secretarul general al comunei.

Secretar general al comunei,
Georgeta Corfală

P R O C E S - V E R B A L
Încheiat astăzi, 01 martie 2024

Noi, Corfală Georgeta, secretarul general al comunei Păltinoasa şi Olari Alina-Roxana, consilier superior în cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Păltinoasa, am procedat azi, data de mai sus, la afişarea Anunţului împreună cu proiectul de hotărâre şi Referatul de aprobare al primarului, arătat mai sus.

Afişarea s-a făcut la loc public şi vizibil, la afişierul de la sediul Primăriei comunei Păltinoasa și pe site-ul Comunei Păltinoasa.

Drept pentru care am întocmit prezentul proces-verbal.

Secretar general al comunei,
Georgeta CORFALĂ

Consilier superior,
Alina-Roxana OLARI

ROMÂNIA
JUDEŢUL SUCEAVA
COMUNA PĂLTINOASA
CONSILIUL LOCAL

Nr. 1775 din 01.03.2024

P R O I E C T DE H O T Ă R Â R E
privind acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz şi servitute, către S.C. DELGAZ GRID S.A., asupra unui teren situat în satul Capu Codrului, comuna Păltinoasa, județul Suceava, pentru executarea lucrării "Alimentare cu energie electrică locuință -", beneficiar Break Mihai

Consiliul Local al comunei Păltinoasa, județul Suceava;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al Primarului comunei Păltinoasa, înregistrat cu nr. 1776 din 01.03.2024;
- raportul de specialitate al Compartimentului urbanism și amenajarea teritoriului;
- avizul Comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecţia mediului, turism, amenajarea teritoriului și urbanism;
- avizul Comisiei de specialitate pentru învăţământ, sănătate şi familie, muncă şi protecţie socială, activităţi social-culturale, culte, protecţie copii;
- avizul Comisiei de specialitate pentru administraţia publică locală, juridică şi de disciplină, apărarea ordinii şi liniştii publice, a drepturilor cetăţenilor;
- solicitarea SC ASSA UTILITĂȚI SRL, înregistrată cu nr. 1704/29.02.2024;
- Avizul tehnic de racordare nr. 1005322170 din 13.10.2023, întocmit de SC DELGAZ GRID SA;
- Lucrarea nr. 329/2023 privind investiția "Alimentare cu energie electrică – Locuința –", beneficiar Break Mihai, comuna Păltinoasa, strada Dom Polski, nr. 34, județul Suceava, întocmită de SC ASSA UTILITATI SRL.

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) şi alin. (3) lit. g) şi art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

H O T Ă R Ă Ş T E :

Art. 1. Se acordă cu titlu gratuit, dreptul de uz și servitute, către S.C. DELGAZ-GRID S.A., asupra terenului în lungime de 22 ml, situat în localitatea Păltinoasa, comuna Păltinoasa, județul Suceava, având ca scop alimentare cu energie electrică prin branșament electric trifazat subteran realizat cu cablu NA2XY, pentru execuția obiectivului: **"Alimentare cu energie electrică - locuință" – beneficiar Break Mihai, din satul Păltinoasa, strada Dom Polski, nr. 34, comuna Păltinoasa, județul Suceava**, conform Avizului tehnic de racordare nr. 1005322170 din 13.10.2023 și Lucrării nr. 329/2023 întocmită de SC ASSA UTILITATI SRL, care constituie anexele nr. 1 și 2 la prezenta hotărâre.

Art. 2. Se asigură dreptul de acces gratuit la locul de amplasare al reţelelor de distribuţie pentru executarea lucrărilor şi dreptul de acces gratuit la capacităţile energetice cu ocazia intervenţiilor pentru retehnologizări, reparaţii, revizii şi avarii.

Art. 3. Constructorul SC ASSA UTILITATI SRL este obligat, ca 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 împrejmuirile 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 şi constructorul care va executa lucrarea.

Art.5 – Prezenta hotărâre va fi comunicată prin grija secretarului general al comunei Păltinoasa Instituției Prefectului – Județul Suceava, Primarului comunei Păltinoasa, Compartimentului urbanism și amenajarea teritoriului, SC ASSA UTILITATI SRL și va fi publicată pe site-ul Primăriei comunei Păltinoasa.

INIȚIATOR:
PRIMAR,
Eduard-Rudolf WENDLING

Avizat pentru legalitate:
Secretar general al comunei,
Georgeta CORFALĂ

ROMÂNIA
JUDEŢUL SUCEAVA
COMUNA PĂLTINOASA
P R I M A R
Nr. 1776 din 01.03.2024

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre
privind acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz şi servitute, către S.C. DELGAZ GRID S.A., asupra unui teren situat în satul Capu Codrului, comuna Păltinoasa, judeţul Suceava, pentru executarea lucrării "Alimentare cu energie electrică locuință -", beneficiar Break Mihai

În temeiul prevederilor art. 297, alin.(1), lit.d) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, supun spre aprobare Consiliului local Proiectul de hotărâre privind acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz şi servitute, către S.C. DELGAZ-GRID S.A., asupra unui teren situat în comuna Păltinoasa, județul Suceava în vederea executării lucrării **"Alimentare cu energie electrică - locuință" – beneficiar Break Mihai, din satul Păltinoasa, strada Dom Polski, nr. 34, comuna Păltinoasa, județul Suceava**, conform Avizului tehnic de racordare nr. 1005322170 din 13.10.2023 și Lucrării nr. 329/2023 întocmită de SC ASSA UTILITATI SRL.

Propun acest proiect de hotărâre în baza solicitării SC ASSA UTILITATI SRL, în calitate de constructor, înregistrată cu nr. 1704/29.02.2024, prestator de servicii către SC DELGAZ-GRID SA, prin care se solicită acordul Consiliului local al comunei Păltinoasa pentru acordarea cu titlu gratuit, dreptul de uz şi servitute, către S.C. DELGAZ-GRID S.A., asupra terenului în lungime de 22 ml, situat în localitatea Păltinoasa, comuna Păltinoasa, județul Suceava, având ca scop alimentare cu energie electrică prin branşament electric trifazat subteran realizat cu cablu NA2XY, pentru execuția obiectivului: **"Alimentare cu energie electrică - locuință"** – beneficiar Break Mihai, din satul Păltinoasa, strada Dom Polski, nr. 34, comuna Păltinoasa, județul Suceava, conform Avizului tehnic de racordare nr. 1005322170 din 13.10.2023 şi Lucrării nr. 329/2023 întocmită de SC ASSA UTILITATI SRL, ce reprezintă anexe la prezentul proiect de hotărâre.

De asemenea se acordă garantarea pentru S.C. DELGAZ-GRID S.A. dreptul de acces gratuit la capacitățile energetice cu ocazia intervențiilor pentru retehnologizări, reparații, revizii și avarii.

Având în vedere cele expuse mai sus propun aprobarea proiectului de hotărâre în forma prezentată întrucât aceste lucrări sunt în interesul cetăţenilor şi comunităţii noastre.

PRIMAR,
Eduard-Rudolf WENDLING

SC ASSA UTILITATI SRL

Autoritatea Națională de Reglementare in Domeniul Energiei
Vizat
FLORESCU MARCEL
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202220029 / 10 dec 2022
Valabilă până la data de 10 dec 2027

Verificat Proiecte

Lucrarea nr. 329/2023

Faza: PTh/DTe

Alimentare cu energie electrică
LOCUINTA
BREAK MIHAI
PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34,
Jud. Suceava

Șef proiect: OTILIA ACSINTI
Proiectant: CEZAR MEITA

2023

Exemplar nr. 1

SC ASSA UTILITATI SRL	Lucrarea nr. 329/2023 Faza PTh/DTe	Exemplarul nr. 1
	Alimentare cu energie electrică locuinta, beneficiar BREAK MIHAI PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava	

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
FLORESCU MARCEL
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202220029 / 10 dec 2022
Valabilă pe durată dată de 10 dec 2027
Verificat Proiecte

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

1.1.Denumirea obiectivului de investiții: Alimentare cu energie electrică locuinta, beneficiar BREAK MIHAI, PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava

1.2.Amplasamentul investiției: PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava

1.3.Titularul investiției: BREAK MIHAI

1.4.Beneficiarul investiției: BREAK MIHAI

2. ELABORATOR: SC ASSA UTILITATI SRL

3. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

3.1. Elemente avute în vedere la elaborarea documentației

- Soluția tehnică SC DELGAZ GRID SA, SOT 16, „Soluții constructive de racordare la reteaua de distributie electrica de joasa tensiune a noilor consumatori"
- Aviz tehnic de racordare nr. **1005322170/13.10.2023**, emis de Departament Acces la Rețea – Echipa Acces Rețea Electricitate Suceava– S.C. Delgaz Grid S.A.
- Contract prestări servicii;
- Date culese din teren;

3.2. Caracteristicile amplasamentului

3.3. Amplasamentul: PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava

3.3.1. Topografia terenului

3.3.2. Instalațiile proiectate vor fi amplasate în PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava

3.3.3. Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Caracteristicile zonei din punct de vedere climato–meteorologic:

Instalațiile proiectate sunt amplasate în zona meteorologică B conform PE 106/2003 – Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni sub 1000 V.

Categorie de importanță:

- conform CR0–2012 – clasă de importanță – expunere I, categoria de importanță D;
- conform normativului P 100–1/2013 – clasa de importanță III;
- conform STAS 10100/0–75 – clasa de importanță III.

Încărcări date de vânt: – conform CR 1–1–4–2012 – qb = 0,6 kPa (accelerația terenului pentru proiectare pentru IMR=50 ani), zona C conform PE 106/2003.

Încărcări date de zăpadă: – conform CR 1–1–3–2012 – sk = 2,5 kN/mp (valoare caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol pentru IMR=50 ani).

Încadrarea zonei în gradul de poluare şi al indicelui kronokeraunic: Reţelele electrice proiectate vor fi amplasate în zonă a II a de poluare şi în zonă B conform indicelui kronokeraunic – conform NTE 001/03/00 – Normativ privind alegerea izolaţiei. coordonarea izolaţiei şi protecţia instalaţiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor.

3.3.4. Geologie şi seismicitate

– zonă seismică cu a_g=0,2 gm/s^2 cu Tc – 0,7 sec. – conform P 100–1/2013.

3.3.5. Prezentarea proiectului

Racordarea la reţeaua electrica de distribuţie de joasa tensiune a noului abonat se face prin branşament trifazat, BMP şi coloana tablou general consumator, conform SOT 16 „Soluţii constructive de racordare la reteaua de distributie electrica de joasa tensiune a noilor consumatori". Branşamentele vor fi executate conform ultimelor reglementări şi specificaţii tehnice în vigoare, prin montarea de BMP.

3.3.6. Devierile şi protejările de utilităţile afectate – nu este cazul

3.3.7. Sursele de apă. energie electrică. gaze. telefon etc. pentru lucrări definitive şi provizorii

Necesarul de energie electrică. apă potabilă şi tehnologică. pe întreaga perioadă de lucru a şantierului va fi asigurată din reţelele existente.

3.3.8. Căile de acces permanente. căile de comunicaţii etc.

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

3.3.9. Trasarea lucrărilor (predare amplasament către executant)

Lucrările de predare a amplasamentului către constructor se vor face în prezenţa proiectantului. respectându–se poziţia şi distanţele dintre stâlpi/echipamente. conform planurilor de situaţie anexate prezentei documentaţii.

Beneficiarul şi executantul lucrării vor aduce la cunoştinţă 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 cunoştinţa tuturor unităţilor care au emis acorduri şi avize.

3.4.DESCRIERE LUCRĂRI

3.4.1. Situaţia existentă

În zona amplasamentului obiectivului solicitantului se afla LEA/LES 0.4 kv PTA 4 PALTINOASA.

Caracteristicile consumatorilor de energie electrică:

- Putere instalată : Pi = 8 kW/ 9,41 kvA;
- Putere maxima simultan absorbită: Pa = 8 kW/ 9,41 kvA;
- Timpul de utilizare al puterii maxime absorbite Ta = 3000 ore/an;
- Tensiunea de utilizare U =400/230V;

- 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: 230V +/-10% în punctul de delimitare, conform SR CEI 38+A1: 2497;

3.4.2. Soluția de alimentare cu energie electrica propusă

Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin:

a) **Branșament electric trifazat subteran realizat cu cablu NA2XY 3*25+16 mmp, l= 22 m, racordat din borna 4.1.FN. BMPT PAFS montat pe support independent, incastrat in fundatie de beton, la limita de proprietate,in domeniul public, prevazut cu intrerupator automat tetrapolar (care va fi cu interblocaj intern, pentru a nu permite actionarea unui singur pol), protectie la suprasarcina si scurtcircuit, Ireglat fix=20A, Irupere=10kA, caracteristica "C".**

Branșamentele se vor realiza conform soluției tehnice SOT 16. „Soluții constructive de racordare la reteaua de distributie electrica de joasa tensiune a noilor consumatori". Ele vor fi executate cu BMP, amplasate pe soclu de beton, cablu de joasă tensiune. Racordarea la rețea a branșamentelor trifazate se va face cu 5 cleme, două cleme pe nul și câte o clemă pe fază.

Pentru bransamentele subterane se va folosi cablu tip NA2XABY 0,6/1KV.

Pentru bransamentele aeriene se va folosi cablu tip NF2XY 0,6/1KV.

BMP se vor monta pe stâlp/suport astfel încat ferestrele contoarelor să se găsească la o înalțime de 1.6÷1.8 m.

Intrarea în BMP se va face pe la partea inferioara, iar cablul se protejeaza in tub PVC de Ø32.

Bara de nul a BMP 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.

BMP sunt prevazute doar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit (fara protectie diferentiala sau DPS).

BMP sunt prevazute cu întreruptor automat bipolar Inominal=Ireglat fix=20A, Irupere=10 kA, caracteristica "B/C" montat in aval de contorul de decontare a energiei electrice. Intreruptoarele vor fi cu interblocaj intern pentru a nu permite actionarea unui singur pol.

Contorul electronic trifazat de energie electrică se monteaza în BMP, 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 verificareal prizei de pamant.

Coloanele de branșament de la BMP la firidele de branșament vor avea nul de lucru și nul de protecție distincte.

La bransamentele trifazate noi BMP sa se lege la prizele de pamant ale utilizatorilor, conform precizarilor din standardul SC DELGAZ GRID SA pentru bransamente. Racordarea prizelor de pamant

din instalatia de utilizare se va face la firidele de jonctiune de pe peretele cladirii abonatilor, la borna exterioara, realizata special pentru racordarea la priza de pamant .

La pozarea branşamentelor şi coloanelor pe clădiri se vor respecta condiţiile impuse de I7/2011 – Normativ privind proiectarea, execuţia şi exploatarea instalaţiilor electrice aferente clădirilor. În cazul în care elementele de construcţie pe care se vor monta coloanele electrice sunt combustibile, coloanele se vor proteja în copex metalic.

Se interzice înnădirea conductoarelor şi coloanelor de branşament, conform SR 234/2008.

În cazul branşamentelor realizate subteran, la pozarea cablurilor se vor respecta prevederile normativului NTE 007/08/00.

Cablurile vor fi montate în tuburi PVC corugat(minim Ø75 MM).Cablurile vor fi din Al, de tip armat, cu izolaţie din polietilenă reticulată (XLPE), conform NTE 007/08/00.

Pozarea se va face conform SOT 32:

- în profil "M" în spaţiul verde şi trotuar:
- în profil "T" la subtraversarea aleilor si străzilor/căilor de acces rutier cu trafic usor:
- în profil "T" prin foraj la subtraversarea drumurilor de importanta mare cu trafic greu

În spaţiile verzi şi trotuare, cablurile vor fi pozate ţevi, montate în şanţuri la o adâncime de 0.9 m, între două straturi de nisip de circa 10 cm fiecare, peste care se pune un dispozitiv avertizor (folii avertizoare inscripţionate) şi pământ rezultat din săpătură, din care s-au îndepărtat corpurile ce ar putea produce deteriorarea cablurilor.

În carosabil şi sub zonele de acces, cablurile vor fi protejate în ţevi, montate în şanţuri la o adâncime de 1.0 m adâncime, între două straturi de nisip de circa 10 cm fiecare, peste care se pune un dispozitiv avertizor (folii avertizoare inscripţionate) şi pământ rezultat din săpătură, din care s-au îndepărtat corpurile ce ar putea produce deteriorarea cablurilor, în profil T.

De asemenea, trecerea cablurilor prin pereţii de clădiri, va fi protejată prin tuburi încastrate în construcţii. Materialul tubului va fi PVC corugat, are caracteristici mecanice bune, coeficient de frecare redus, rezistenţă la coroziune, cost redus, posibilităţi de livrare în lungimi importante.

Extremităţile tuburilor se obturează, cu interpunerea unui strat elastic între cablu şi materialul de obturare.

La realizarea subtraversării străzilor prin foraj se vor prevedea ţevi suplimentare, de rezervă.

În cazul intersecţiei cablurilor proiectate cu instalaţii edilitare existente se vor respecta condiţiile prevăzute în avizele obţinute de la deţinători şi cele din NTE 007/08/00. Cablurile vor fi marcate cu etichete PVC conform NTE 007/08/00. Lucrările de săpătură se vor executa manual.

Pentru realizarea profilelor de montare a LES joasa tensiune, vor fi necesare şi lucrări de construcţii:

- lucrări de săpătură:
- lucrări de spargere şi refacere suprafeţe căi acces asfaltate:
- lucrări de spargere şi refacere trotuare asfaltate şi cu pavele:
- lucrări de foraj subteran la subtraversare străzi:
- lucrări de refacere a spaţiului verde.

Extremităţile ţevilor se obturează, cu interpunerea unui strat elastic între cablu şi materialul de obturare.

La montarea cablurilor:

- razele minime de curbură admisibile la pozarea şi manevrarea cablurilor, vor fi cele impuse de producător, iar în lipsa indicaţiilor fabricantului, vor fi 15 x diametrul cablului.

– la pozarea cablurilor se prevede o rezervă de cablu pentru compensarea deformărilor şi pentru a permite înlocuirea terminalelor la capetele traseului cablurilor.

Pentru rezerve, se prevăd următoarele lungimi minime la terminale, lungimea necesară refacerii o singură dată a terminalului respectiv.

Desfăşurarea cablurilor de pe tambur şi pozarea lor se face numai în condiţiile în care temperatura mediului ambiant este superioară limitelor minime indicate în standardele şi normele interne de fabricaţie ale cablurilor.

Se va lucra cu foarte mare grijă pentru a nu afecta bransamente/alte instalaţii/conducte edilitare existente în zonă.

După pozarea cablurilor se va reface suprafaţa de teren afectată cu ocazia execuţiei lucrărilor.

Traseul proiectat este cel figurat în planurile de situaţii anexate şi eventualele modificări ale traseului vor fi făcute de comun acord cu proiectantul.

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

3.5.Măsură energiei electrice

contor trifazat electronic multitarif de energie electrica pt. Energie activa si reactiva consumata si debitata, cu posibilitatea inregistrarii puterii maxime, cu 3 echipaje, clasa de precizie B sau mai mica, in montaj direct, Imax=100ª, Un= 3*230/400V, sau gama extinsa si acoperitoare. Contorul va fi montat în BMPT, amplasat pe soclu de beton, la limita de proprietate, conform specificaţiilor tehnice ale DELGAZ-GRID S.A

Punct racordare este stabilit la nivelul de tensiune 400[V], la borna 4.1.FN

Punct măsurare este stabilit la nivelul de tensiune 400[V], in BMPT amplasat pe soclu de beton.

Punctul de delimitare a instalaţiilor este este stabilit la nivelul de tensiune 400[V], la bornele de iesire din intrerupatorul automat tetrapolar

3.6. Inspecţii, teste, verificări care se efectuează – conform contractului cadru

Inspecţiile, testele şi verificarea lucrărilor se vor face în timpul execuţiei prin examinare preliminară şi înaintea punerii în funcţiune de către executantul lucrărilor şi sunt incluse în tariful operaţiilor din caietele de sarcini.

Efectuarea încercărilor şi măsurătorilor se va face conform prevederilor din PE 116/94 şi completarea buletinelor de verificare conform fişelor tehnologice sau cărţilor tehnice pentru fiecare caz în parte. Pentru coloanele ale abonaţilor, care se vor înlocui, acestea trebuie să respecte condiţiile din normativul I7/2011 – Normativ privind proiectarea, execuţia şi exploatarea instalaţiilor electrice aferente clădirilor şi se vor emite buletine de verificare şi măsurători.

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

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

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

3.7.Caracteristicile instalațiilor: se completeaza dupa caz cu:

i. **Cablu NA2XY 3*25+16mmp –** conform specificației tehnice SC DELGAZ GRID SA.

ii. Bloc de masura și protective – BMPT conform specificației tehnice SC DELGAZ GRID SA.

3.8. Măsuri de protecție împotriva atingerilor directe și indirecte

Executia prizei de pamant. ca parte integrata din instalatia de utilizare, intra în atributiile beneficiarului. 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.

Altă măsură de protecție a instalațiilor împotriva electrocutărilor este montarea de indicatoare de identificare și indicatoare de securitate cu inscripția: PERICOL ELECTRIC!, conform normativului PE 127/2483, 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.

3.9. Protecția la suprasarcină și scurtcircuit

Protecția la suprasarcină și scurtcircuit a instalațiilor. pe partea de joasă tensiune, se va realiza prin intermediul siguranțelor tip MPR și a întreruptoarelor montate în CD 0.4 kv PTA și BMP.

3.10. Exploatarea instalațiilor

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

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.

Suprafețe de teren ocupate

- Regimul juridic:

Terenul pe care se vor amplasa instalațiile energetice proiectate. este situat în intravilanul localității **PALTINOASA**. în zona neprotejată. fără interdicție de construire.

- Regimul economic:

In cazurile in care se vor ocupa suprafețelor de teren suplimentare se va face în baza acordului proprietarului/**Hotărârii Consiliului PALTINOASA.**

Regimul tehnic:

Sapatura pentru pozarea cablurilor electrice(coloane) se va realiza manual, în module tipizate de canalizare, tip M, in pat de nisip semnalizat cu benzi avertizoare, placi de pvc , conform detaliilor anexate.

4. MĂSURI DE SECURITATE ŞI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ, SITUAŢII DE URGENŢĂ şi PROTECŢIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

4.1. Norme utilizate pentru securitatea muncii

Măsurile tehnice de securitatea muncii la executarea lucrărilor în instalaţiile electrice din exploatare, fara scoaterea acestora de sub tensiune, sunt menţionate în IP–SSM–02–DEE/01.03.2008.

Respectarea normelor de securitatea muncii prezentate, nu absolvă persoanele juridice şi persoanele fizice de răspunderi pentru lipsa de prevedere şi asigurare a oricăror altor măsuri de protecţie a muncii, adecvate condiţiilor concrete de desfăşurare a activităţii respective.

Este necesar ca la aplicarea normelor specifice să se ţină seama şi de prescripţiile naţionale de securitatea muncii, obligatorii ca documente complementare.

Lucrările efectuate de către personalul delegat, aparţinând unei unităţi de construcţii–montaj specializate, vor fi executate pe baza autorizaţiilor de lucru, procese–verbale sau ITI–SM, în conformitate cu convenţiile de lucrări, încheiate între unitatea de construcţii–montaj şi unitatea de exploatare, înainte de începerea lucrărilor.

4.2.Măsuri de securitate şi sănătate în muncă la executarea lucrărilor

Lucrările se vor executa fara scoaterea de sub tensiune a retelei electrice de distributie de joasă tensiune.

Lucrările se vor executa în strictă conformitate cu prevederile Instrucţiuni proprii pentru sănătate şi securitate în muncă ale constructorului şi Instrucţiunilor proprii pentru sănătate şi securitate în muncă pentru distribuţia energiei electrice IP-SSM-02-DEE – elaborată de SC DELGAZ GRID SA.

Conform articolului 33 (capitolul 2.3) din IP-SSM-02-DEE SC DELGAZ GRID SA, înainte de începerea lucrărilor se va încheia o convenţie de lucrări între unitatea de construcţii – montaj şi CE Suceava.

Lucrările în reţeaua 0.4 kV se vor executa pe baza de ITI-SSM sau autorizaţie de lucru emisă de FOL_CORE Suceava respectându-se măsurile tehnice de protecţie a muncii fara scoaterea de sub tensiune a instalaţiilor.

Identificarea instalaţiei sau a părţii din instalaţie la care urmează a se lucra se va realiza de către admitent împreună cu şeful de lucrare.

Se va delimita material zona de lucru.

Se vor lua măsurile tehnice de asigurare împotriva accidentelor de natură neelectrică.

Persoanele care execută măsurile tehnice de 4 lucru sub tensiune a instalaţiilor trebuie să utilizeze, după caz, următoarele mijloace individuale de protecţie: cască de protecţie a capului cu vizieră de protecţie a feţei, mănuşi electroizolante, încălţăminte electroizolantă şi costum din ţesătură termorezistentă.

Săpăturile în apropierea cărora se circulă vor fi marcate vizibil şi prevăzute cu mijloace de protecţie corespunzătoare pentru prevenirea căderii persoanelor sau mijloacelor de transport. Se vor prevedea podeţe de trecere peste şanţuri.

Pentru evitarea accidentelor de circulaţie (la lucrările ce se vor efectua în trotuare sau străzi), zona de lucru va fi marcată cu indicatoare şi îngrădiri speciale, cu respectarea regulilor de circulaţie specifice.

La încărcarea, descărcarea şi manipularea tamburilor cu conductoare se vor respecta prevederile art. 355 din „Instrucţiuni proprii pentru sănătate şi securitate în muncă pentru distribuţia energiei electrice IP-SSM-02-DEE" – elaborată de SC DELGAZ GRID SA.

4.3.Măsuri de securitate şi sănătate în muncă la punerea în funcţiune şi exploatare de probă

Pe întreaga perioadă de punere în funcțiune și exploatare de probă se întocmește de către beneficiar și constructor un grafic desfășurător pe părți ale lucrărilor energetice cu precizarea operațiunilor. măsurilor de protecția muncii și probelor necesare.

Punerea în funcțiune a instalațiilor proiectate se va face după verificările corespunzătoare. răspunzător de respectarea normelor SSM fiind personalul de execuție și exploatare însărcinat în acest scop. Constatarea va fi consemnată distinct în procesul verbal de recepție. sub semnătura beneficiarului.

Se vor respecta prevederile IPSSM–02–DEE – Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice.

4.4.Măsuri de securitate și sănătate în muncă pentru perioada de exploatare a instalațiilor

Din punct de vedere al protecției muncii. rămân valabile capitolele din Instrucțiuni proprii pentru sănătate și securitate în muncă pentru distribuția energiei electrice IP-SSM-02-DEE – elaborată de SC DELGAZ GRID SA. Se vor respecta în plus următoarele capitole:

- capitolul 3.3 Măsuri tehnice de securitate și sănătate în muncă la executarea lucrărilor. în instalațiile electrice din exploatare. fără scoaterea acestora de sub tensiune:
- capitolul 3.4 Măsuri de securitate și sănătate în muncă la servirea operațională a instalațiilor electrice:
- capitolul 5.1.3 Condiții tehnice pe care trebuie să le îndeplinească mediul de muncă. din punctul de vedere al securității și sănătății în muncă în exploatare;
- capitolul 5.7 Măsuri de securitate și sănătate în munca la executarea măsurărilor cu aparate portabile
- capitolul 5.12 Măsuri de securitate și sănătate în muncă la executarea lucrărilor în instalațiile de alimentare cu energie electrică a consumatorilor.

Organele de exploatare vor verifica dacă măsurile de protecția muncii prevăzute în proiect sunt realizate în totalitate.

4.5.Încadrarea în normele aferente situațiilor de urgență

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile normativelor privitoare la situațiile de urgență în vigoare. specifice ramurii energiei electrice și termice.

Se vor avea în vedere următoarele pericole de incendiu. procedându–se. conform legislației în vigoare, la eliminarea cauzelor producerii acestora:

- scurtcircuitele electrice, produse în apropierea unor materiale combustibile;
- flacăra deschisă sau diferite surse de căldură. manipulate incorect. urmate de aprinderea sau explozia unor materiale inflamabile.

În acest sens. se vor adopta următoarele măsuri de prevenire a incendiilor:

- utilizarea materialelor/elementelor de construcție incombustibile și cu întârziere la propagarea flăcării:
- protejarea instalațiilor la suprasarcină. scurtcircuit și supratensiuni atmosferice. în vederea reducerii la maxim a riscului de incendiu;
- asigurarea selectivității protecțiilor:
- asigurarea. pentru contacte. a presiunii și a rezistenței de contact necesare. pentru evitarea supraîncălzirii. Nu se admit încălziri peste 70°C.
- alte măsuri ce se stabilesc de către executant pentru perioada de execuție.

Principala măsură constă în respectarea distanțelor normate între instalațiile proiectate și construcțiile existente în zonă.

4.6.Măsuri pentru protecția mediului

Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul în incinta și în afara șantierului și pentru a evita orice pagube sau neajuns provocat persoanelor sau utilităților publice, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

La realizarea lucrărilor de modernizare bransamente, se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- utilizarea materialelor cu impact minim asupra mediului;
- modul de depozitare și gestionarea materialelor pe timpul desfășurării lucrărilor;
- colectarea, depozitarea și transportul materialelor rezultate la lucrări;
- refacerea solului, pavajelor și redarea la forma a suprafețelor ocupate în timpul lucrărilor;
- prevenirea poluării accidentale a solului și luarea măsurilor care se impun când aceasta se produce;
- procesul tehnologic de realizare a lucrărilor trebuie să fie cu impact slab asupra mediului (tehnologii curate) și pe perioada de utilizare, acestea să nu aibă un impact semnificativ asupra mediului
- depozitarea materialelor se va face numai în locuri special amenajate și marcate;
- la finalizarea lucrărilor se va aduce terenul la starea initiala;
- se va limita deplasarea echipelor și a echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- orice eveniment de mediu apărut 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.

Prestarea serviciilor nu trebuie să creeze surse de poluare și de radiații pentru aer, sol, pânze freatice, resurse naturale, floră, faună.

Elementele componente ale rețelelor electrice aeriene și subterane de joasă tensiune nu cuprind substanțe chimice periculoase pentru mediul înconjurător sau care ar putea intra în reacție cu mediul înconjurător.

La elaborarea documentației s–au respectat cerințele impuse prin SR EN ISO 14001/2005– Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare; SR EN ISO 14004/2005 – Sisteme de management de mediu privind principiile, sistemele și tehnicile de aplicare.

4.7. Valorificarea și eliminarea deșeurilor

În privința gestionării deșeurilor, prestatorul are următoarele obligații:

- Să gestioneze deșeurile rezultate în urma lucrărilor în conformitate cu cerințele legale privind regimul deșeurilor și în conformitate cu prevederile din caietul de sarcini.
- Echipamentele care se demontează și care nu constituie stoc de siguranță sunt considerate deșeuri și se predau la agentul economic precizat de SC DELGAZ GRID SA.
- Să gestioneze deșeurile în conformitate cu un plan de gestiune a deșeurilor și respectând cerințele HGR 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Să ia măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeuri rezultate.
- Să asigure echipamente de protecție și de lucru adecvate operațiunilor aferente gestionării deșeurilor în condiții de securitate a muncii.
- Să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico–chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase.
- Să nu abandoneze deșeurile și să le depoziteze numai în locuri special amenajate autorizate.

- Să separe deșeurile înainte de colectare. în vederea valorificării-sau eliminării acestora.
- Să predea la firme autorizate în eliminarea/valorificarea deșeurilor (nominalizate de achizitor. în contul achizitorului) deșeurile industriale reciclabile (metalice feroase. metalice neferoase. cartoane, lemn. mase plastice) și să prezinte documentele de predare a cantităților de deșeuri.

Categorie deșeu	Cod deșeu	Operația/material din care provine deșeul	Cantitatea estimativa	Operatia de valorificare/eliminare deșeu
A.Deșeuri rezultate din procesul tehnologic de execuție				
Vopsele și lacuri întărite	08.01.12	Executare vopsitorii	0,2 kg	Se va elimina de către prestator la unitățile indicate de DELGAZ-GRID
Uleiuri de ungere uzate fără haloheni de la masini unelte	13.03.07	Ulei de motor și de transmisie folosite pentru exploatarea utilajelor	0,2 kg	Se va elimina de către prestator la unitățile tip PECO.
Deșeuri de la sudură	12.01.13	Sudura oxiacetilenică	0,1 kg	Se va elimina de către prestator în amplasamente stabilite de autoritățile publice locale
Ambalaje din material plastic	15.01.02	Utilizare conductoare izolate	1 kg	Se va elimina de către prestator la unitățile indicate de DELGAZ-GRID
Deșeuri textile	20.01.11	Lavete	1 kg	Se va elimina de către prestator în amplasamente stabilite de autoritățile publice locale
Metale feroase	16.01.17	metale	3 kg	Se va elimina de către prestator la unitățile indicate de DELGAZ-GRID

Pentru deșeurile inerte constând în beton, fundații și elemente prefabricate din beton. cărămizi. asfalturi fără conținut de substante periculoase. pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase. țigle și materiale ceramice. stâlpi de beton. sticlă și resturi izolatori din porțelan. rezultate în urma lucrărilor din instalațiile electrice prestatorul răspunde de colectarea. transportul și depozitarea acestora în amplasamentele stabilite de autoritățile publice locale.

În baza O.U.G. 145/2008 și HG 937/2010. toate echipamentele/materialele/substanțele care conțin preparate chimice periculoase vor fi însoțite de fișa tehnică de securitate.

Proiectant

CEZAR MEITA

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
FLORESCU MARCEL
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor de forțe tehnologice
Autorizația nr. 202220029/10 dec 2022
Valabilă până la data de 10 dec 2027

SC [redacted] SA UTILITATI SRL	Lucrarea nr. [redacted]2023	Exemplarul nr. 1
	Faza PTh/DTe	
	Alimentare cu energie electrică locuinta, beneficiar BREAK MIHAI PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava	

LISTĂ Specificații Tehnice

- SOT 16 - Soluții constructive de racordare la rețeaua de distribuție electrică de joasă tensiune a noilor consumatori
- ST 002_A10 - Specificație tehnică bloc masura și protecție BMPM
- ST 003_A10 - Specificație tehnică bloc masura și protecție BMPT
- ST 004_A6 - Specificație tehnică FDCE
- ST_161_A5 - Specificație tehnică pentru cabluri de JT
- ST_200_A3 - Specificație tehnică pentru conductor torsadat de JT

Proiectant,

CEZAR MEITA

SC ASSA UTILITATI SRL
SUCEAVA

DEVIZ LUCRARI: BREAK MIHAI

Nr. crt.	Articol	U.M.	Cantitate	Pret unitar mat	Valoare materiale	PU manopera	Valoare manopera	PU transport	Valoare transport	Valoare totala pe articol
1	CDD 45	buc	5,00	26,00	140,00	10,00	50,00		0,00	190,00
2	NA2XY 3*25+16	m	22,00	9,12	200,64	30,00	660,00		0,00	860,64
3	TEAVA PVC 63	m	15,00	10,00	150,00	10,00	150,00		0,00	300,00
4	SE4	buc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
0	BMPT	buc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
6	SUBTRANVERSARE	m	0,00	0,00	0,00	350,00	0,00		0,00	0,00
7	SAPATURA	mc	4,00	50,00	200,00	55,00	220,00		0,00	420,00
8	Siguranta	buc	0,00	300,00	0,00	50,00	0,00		0,00	0,00
9	SOCLU	buc	1,00	100,00	100,00	100,00	100,00		0,00	200,00
10	TYIR 3*16+25	m	0,00	9,47	0,00	40,00	0,00		0,00	0,00
11					0,00		0,00		0,00	0,00
12					0,00		0,00		0,00	0,00
13					0,00		0,00		0,00	0,00
14					0,00		0,00		0,00	0,00
15					0,00		0,00		0,00	0,00
16					0,00		0,00		0,00	0,00
					0,00		0,00		0,00	0,00
T	-				790,64		1.180,00		0,00	1.970,64
C	9.5%									230,10
SOMAJ 2.25%										26,55
SANATATE 6.85%										80,83
ACCIDENTE 0.989%										11,67
TOTAL 1										2.319,79
CHELTUIELI INDIRECTE 2%										46,40
TOTAL										2.366,19
PROFIT										133,81
TOTAL DEVIZ										2.500,00
TOTAL CU TVA										2.975,00

SC ASSA UTILITATI SRL

SC ASSA UTILITATI SRL	Lucrarea nr. 329/[illegible]	Exemplarul nr. 1
	Faza PTh/DTe	
	Alimentare cu energie electrică locuinta, beneficiar BREAK MIHAI PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava	

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
FLORESCU MARCEL
Vizat
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202220029 / 10 dec 2022
Valabilă până la data de 10 dec 2027
Verificator proiecte

PLAN DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE

INFORMAȚII DE ORDIN ADMINISTRATIV:

Adresa șantierului: PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava
Beneficiarul lucrării : BREAK MIHAI
Tipul lucrării: Alimentare cu energie electrică *LOCUINTA*
Coordonator în materie de securitate și sanatate
– la proiectare :
SC ASSA UTILITATI SRL
Adresa: Vatra Dornei, str. Unirii nr. 106, jud. Suceava
- **la execuție :**
SC ASSA UTILITATI SRL
Adresa: Vatra Dornei, str. Unirii nr. 106, jud. Suceava
Data inceperii lucrarilor: conform contract execuție
Durata estimată a lucrărilor: conform contract execuție

CERINȚE DE SECURITATE APLICABILE PE ȘANTIER:

- Legea 324/2006 – privind securitatea și sănătatea în muncă;
- HOTĂRÂRE nr. 1.425 din 11 octombrie 2006- Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în munca nr. 324/2006
- Hotararea Guvernului Romaniei nr. 955/2010 - Norma metodologica de modificare si completare a Hotararii Guvernului Romaniei nr. 1425/2006 - Norma metodologica de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr.324/2006
- Hotărârea de Guvern nr. 1051/9.08.2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- Hotărârea de Guvern nr. 1048 din 09.08.2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- Hotărârea de Guvern nr. 971/26.07.2006 – privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- Hotărârea de Guvern nr. 300/02.03.2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Hotărârea de Guvern nr. 1876/22.12.2005 – privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații;
- Hotărârea nr. 493/12.04.2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.
- Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă cod IPSSM-02-DEE.
- Instrucțiuni proprii de securitatea și sănătatea muncii (I.P.S.S.M.) ale executantului

MASURI GENERALE DE ORGANIZARE A SANTIERULUI

Organizarea santierului se va executa la amplasamentul lucrării. Aceasta nu impune amenajari si constructii provizorii si nici racordarea la reteaua de utilitati urbane din zona si se va delimita fizic prin ingradiri sau marcaje.

Personalul lucrator se va deplasa zilnic la amplasamentul lucrarii.

IDENTIFICAREA RISCURILOR SI DESCRIEREA LUCRARILOR CARE POT PREZENTA RISCURI PENTRU SANATATEA SI SECURITATEA LUCRATORILOR.

A. **Riscuri generate de mijloacele de producție**

➢ *FACTORI DE RISC MECANIC*

- organe de mașini în mișcare:
- lovire și/sau strivire mâini de către mecanismele de acționare a întrerupătorului sau de broșare / debroșare a căruciorului celulei:
- tăiere. amputare membre superioare la lucrul cu polizorul unghiular. bormașina:
- proiectare de corpuri:
  - polizare metale:
- suprafețe tăioase și înțepătoare:
  - capete conductori nedebavurate. scule ascuțite. etc:
- suprafețe alunecoase:

➢ *FACTORI DE RISC TERMIC*

- contact accidental cu suprafețe supraîncălzite în urma sudării
- flamă produsă de arc electric la:
  - manevrarea aparatelor de comutație. siguranțe:

➢ *FACTORI DE RISC ELECTRIC*

- electrocutare prin atingere directă:
  - apariția accidentală a tensiunii în zona de lucru:
  - deteriorarea izolației:
  - apropierea sub distanța de vecinătate a instalațiilor sub tensiune:
- electrocutare prin atingere indirectă:
  - atingerea părților din instalație aflate accidental sub tensiune și neprotejate prin legare la nul;
- tensiune de pas:
  - apropierea de instalații electrice la care s-a deteriorat izolația față de pământ.

➢ *FACTORI DE RISC CHIMIC*

- substanțe inflamabile: vopsea. diluant. spray-uri.

B. **Mediul de muncă**

➢ *FACTORI DE RISC FIZIC*

- temperaturi ridicate vara și scăzute iarna:
- curenți de aer:
- iluminat insuficient pe timp de noapte:
- calamități naturale: cutremur

➢ *FACTORI DE RISC BIOLOGIC*

- înțepături de viespi. mușcături de câine.

C. **Sarcina de muncă**

➢ *CONȚINUT NECORESPUNZĂTOR*

- executarea de lucrări de sudare cu personal neautorizat în acest scop şi cu echipament individual de producţie insuficient (lipsă şorţ, mănuşi, ghete etc.);
- neverificarea periodică a echipamentului individual de protecţie;
- utilizarea indicatorilor de tensiune cu o singură semnalizare (optică) în locul detectoarelor cu dublă semnalizare (acustică şi optică);
- lipsa truselor de lucru sub tensiune;
- lipsa semnalizării optice, acustice şi a blocajelor la deschiderea uşilor.

➢ *SUPRASOLICITARE FIZICĂ*
- ritm ridicat de muncă, decizii dificile în timp scurt.

➢ *SUPRASOLICITARE PSIHICĂ*
- poziţii de lucru forţate sau vicioase (lucrul în spaţii înguste)
- efort dinamic ridicat la unele operaţii de manipulare manuală.

D. Executant

➢ *ACŢIUNI GREŞITE*
- identificarea eronată a zonei de lucru;
- închiderea cuţitelor de legare la pământ a unei instalaţii aflate sub tensiune, din lipsa blocajelor şi a posibilităţii verificării lipsei de tensiune;
- Cădere de la înălţime prin păşire în gol, dezechilibrare sau alunecare;

➢ *OMISIUNI*
- Neutilizarea mijloacelor de protecţie din dotare (cască de protecţie, componente ale salopetei, detectoare de prezenţă a tensiunii, plăci şi teci electroizolante pentru liniori, covoraşe electroizolante, viziere).

MĂSURI SPECIFICE DE SECURITATE ÎN MUNCĂ PENTRU LUCRĂRILE CARE PREZINTĂ RISCURI : MĂSURI DE PROTECŢIE COLECTIVA ŞI INDIVIDUALĂ

Instalatiile electrice din zona santierului trebuie scoase de sub tensiune. Daca acest lucru nu este posibil, trebuie prevazute bariere sau indicatoare de avertizare – lucratorii trebuie sa fie protejati impotriva influentelor climatice care le pot afecta securitatea si sanatatea.

Instalaţiile şi echipamentele de munca electrice trebuie sa fie proiectate, fabricate, montate, întreţinute şi exploatate astfel încât sa asigure protecţia impotriva pericolelor generate de energia electrica, precum şi protecţia impotriva pericolelor datorate influentelor externe.

Pentru asigurarea protecţiei impotriva pericolelor generate de echipamentele electrice, trebuie prevăzute măsuri tehnice astfel încât:

a) persoanele sa fie protejate fata de pericolul de vătămare care poate fi generat la atingerea directa sau indirecta a părţilor aflate sub tensiune prin purtarea echipamentelor de protectie corespunzatoare :

c) construcţia echipamentelor de munca sa fie adecvată mediului pentru a se evita producerea de incendii şi explozii;

d) persoanele şi bunurile sa fie protejate contra pericolelor generate în mod natural de echipamentul electric;

e) izolatia echipamentelor electrice sa fie corespunzătoare pentru condiţiile prevăzute.

Pentru protecţia impotriva electrocutarii prin atingere directa trebuie sa fie realizate următoarele măsuri tehnice:

a) acoperiri cu materiale electroizolante ale părţilor active (izolarea de protecţie) ale instalaţiilor şi echipamentelor electrice;

b) inchideri în carcase sau acoperiri cu invelisuri exterioare;

c) îngrădiri:

d) protecţia prin amplasare în locuri inaccesibile prin asigurarea unor distanţe minime de securitate:

e) scoaterea de sub tensiune a instalaţiei sau echipamentului electric la care urmează a se efectua lucrări şi verificarea lipsei de tensiune:

f) utilizarea de dispozitive speciale pentru legari la pământ şi în scurtcircuit:

g) folosirea mijloacelor de protecţie electroizolante:

h) alimentarea la tensiune foarte joasa (redusă) de protecţie:

i) egalizarea potentialelor şi izolarea fata de pământ a platformei de lucru.

Pentru protecţia impotriva electrocutarii prin atingere directa trebuie sa fie realizate următoarele măsuri organizatorice:

a) executarea interventiilor la instalaţiile electrice (depanari, reparari, racordari etc.) trebuie sa se facă numai de către personal calificat în meseria de electrician, autorizat şi instruit pentru lucrul respectiv;

b) executarea interventiilor în baza uneia din formele de lucru ;

c) delimitarea materială a locului de munca (ingradire):

d) eşalonarea operaţiilor de intervenţie la instalaţiile electrice:

e) elaborarea unor instrucţiuni de lucru pentru fiecare intervenţie la instalaţiile electrice:

f) organizarea şi executarea verificărilor periodice ale măsurilor tehnice de protecţie impotriva atingerilor directe.

g) intocmirea "Conventiilor de lucrari" si a "Programelor de lucrari" pentru executarea lucrarilor de catre personal delegat;

h) instruirea personalului delegat.

La instalaţiile, utilajele, echipamentele şi aparatele care utilizează energie electrica intervenţiile sunt permise numai în baza următoarelor forme de lucru:

a) autorizaţii de lucru scrise (AL):

b) instrucţiuni tehnice interne de protecţie a muncii (ITI-PM);

c) atribuţii de serviciu (AS):

d) dispoziţii verbale (DV):

e) procese-verbale (PV);

f) obligaţii de serviciu (OS):

g) propria răspundere (PR).

Căderi de obiecte: lucratorii trebuie sa fie protejati impotriva caderii de obiecte, de fiecare data cand este tehnic posibil, prin mijloace de protectie colectiva. Materialele si echipamentele trebuie sa fie amplasate sau depozitate astfel incat sa se evite rasturnarea ori caderea lor.

Căderi de la inaltime: Lucrarile la inaltime nu pot fi efectuate, in principiu, decat cu ajutorul echipamentelor corespunzatoare sau cu ajutorul echipamentelor de protectie colectiva. In cazul in care, datorita naturii lucrarilor, nu se pot utiliza aceste echipamente, trebuie prevazute mijloace de acces corespunzatoare si trebuie utilizate centuri de siguranta complexe si alte mijloace sigure de ancorare astfel incit lucrartotul sa fie asigurat atit la urcare si coborire cit si in timpul lucrului.

Cel mai potrivit mijloc de acces la posturile de lucru temporare la înălțime trebuie sa fie ales în funcție de frecventa de circulație, de înălțimea la care trebuie sa se ajungă și de durata de utilizare. Alegerea facuta trebuie sa permită evacuarea în caz de pericol iminent. Trecerea, într-un sens sau în altul, între mijlocul de acces și platforme, planșee sau pasarele nu trebuie sa creeze riscuri suplimentare de cadere.

Scarile nu pot sa fie utilizate ca posturi de lucru la înălțime decât în condițiile în care utilizarea altor echipamente de munca mai sigure nu se justifica din cauza nivelului redus de risc și din cauza fie a duratei scurte de utilizare, fie a caracteristicilor existente ale locului de munca respectiv, care nu se pot modifica de către angajator.

Tehnicile de acces și de pozitionare cu ajutorul franghiilor nu pot sa fie utilizate decât în condițiile în care, ținând seama de evaluarea riscului, lucrarea în cauza poate sa fie executată de o maniera sigura și în care utilizarea unui alt echipament de munca mai sigur nu este justificată. Ținându-se cont de evaluarea riscului și în special în funcție de durata lucrărilor și de constrangerile de natura ergonomica, trebuie sa fie prevăzut un scaun dotat cu accesoriile corespunzătoare.

În funcție de tipul de echipament de munca selectat pe baza dispozițiilor punctelor precedente, trebuie sa fie luate măsurile adecvate de reducere a riscurilor pentru lucrători, inerente respectivului tip de echipament. Dacă este necesar trebuie sa fie prevăzută instalarea dispozitivelor de protecție impotriva caderilor. Aceste dispozitive trebuie sa aibă o structura corespunzătoare și sa fie suficient de solide pentru a impiedica sau opri caderile de la înălțime și a preveni, în măsura în care este posibil, ranirea corporală a lucrătorilor. Dispozitivele de protecție colectivă pentru evitarea caderilor nu pot sa fie întrerupte decât în punctele de acces ale unei schele sau ale unei scări.

Când executarea unei anumite lucrări necesita îndepărtarea temporară a unui dispozitiv de protecție colectivă impotriva caderilor, trebuie sa se ia măsuri de securitate compensatorii eficiente. Lucrarea nu poate sa fie efectuată fără adoptarea prealabilă a acestor măsuri. Odată ce lucrarea respectiva este terminată, definitiv sau temporar, dispozitivele de protecție colectivă trebuie sa fie remontate pentru a se evita caderile.

Lucrările temporare la înălțime pot sa fie efectuate numai atunci când condițiile meteorologice nu periclitează securitatea și sănătatea lucrătorilor.

Dispoziții specifice de utilizare a tehnicilor de acces și de pozitionare cu ajutorul franghiilor

La utilizarea tehnicilor de acces și de pozitionare cu ajutorul franghiilor trebuie respectate următoarele condiții:

a) sistemul trebuie sa cuprindă cel puțin doua franghii ancorate separat, una constituind mijlocul de acces, de coborare și de sprijin (franghia de lucru), iar cealaltă, mijlocul de asigurare (franghia de securitate);

b) lucrătorii trebuie sa fie dotati cu o centura complexa adecvată, sa o utilizeze și sa fie legați prin intermediul acesteia de franghia de securitate;

c) franghia de lucru trebuie sa fie prevăzută cu un mecanism de coborare sau de urcare sigur și sa cuprindă un sistem autoblocant care sa împiedice căderea utilizatorului în cazul în care acesta pierde controlul miscarilor. Franghia de securitate trebuie sa fie echipata cu un dispozitiv mobil de oprire a caderii, care însoțește lucrătorul în timpul deplasarii;

d) uneltele și celelalte accesorii pe care le utilizează un lucrator trebuie sa fie legate de centura complexa sau de scaunul lucrătorului ori sa fie atașate printr-un alt mijloc adecvat;

e) lucrul trebuie sa fie corect organizat și supravegheat, astfel încât lucrătorul sa poată sa primească imediat primul ajutor în caz de accident;

f) lucrătorii în cauza trebuie, în conformitate cu art. 10 din hotărâre, sa beneficieze de o instruire adecvată și specifica operațiilor avute în vedere, în special în privinta procedurilor de salvare.

În condiții excepționale în care, ținând cont de evaluarea riscurilor, utilizarea unei a doua franghii ar conduce la un lucru mai periculos, poate fi permisă utilizarea unei singure franghii în condițiile în care au fost luate măsurile adecvate pentru asigurarea securității, în conformitate cu legislația și/sau cu practicile naționale.

Instalatii de ridicat: toate instalatiile de ridicat si accesoriile acestora, inclusiv elementele componente si elementele de fixare, de ancorare si de sprijin trebuie sa fie:

a) bine proiectate si construite si sa aiba o rezistenta suficienta pentru utilizarea careia ii sunt destinate;

b) corect instalate si utilizate ;

c) intretinute in stare de buna functionare;

d) intretinute si supuse incercarilor si controalelor periodice conform dispozitiilor legale in vigoare;

e)manevrate de catre lucratori calificati si autorizati care au preagatirea corespunzatoare.

Toate instalatiile de ridicat si toate accesoriile de ridicare trebuie sa aiba marcata in mod vizibil valoarea sarcinii maxime. Instalatiile de ridicat, precum si accesoriile lor nu pot fi utilizate in alte scopuri decat cele pentru care sunt destinate.

Vehicule si masini – manipularea materialelor: toate vehiculele si masinile pentru excavatii si manipularea materialelor trebuie sa fie:

a) bine concepute si construite, tinandu-se seama, in masura in care este posibil, de principiile ergonomice;

b) mentinute in stare buna de functionare;

c) utilizate in mod corect.

Conducatorii si operatorii vehiculelor si masinilor pentru manipularea materialelor trebuie sa aiba pregatirea necesara.

Instalatii, masini, echipamente: instalatiile, masinile si echipamentele, inclusiv uneltele de mana, cu sau fara motor, trebuie sa fie:

a) bine concepute si construite, tinandu-se seama, in masura in care este posibil, de principiile ergonomice;

b) mentinute in stare buna de functionare;

c) folosite exclusiv pentru lucrarile pentru care au fost proiectate;

d) manevrate de catre lucratori avand pregatirea corespunzatoare;

Instalatiile si aparatele sub presiune trebuie sa fie verificate si supuse incercarilor si controlului periodic.

Masuri specifice pentru lucrarile de taiere sau sudare

Masuri preventive impotriva pericolelor:

-aparatele de sudura, taiere, lipit sau alte dispozitive cu flama trebuie manevrat doar de personal instruit , pe deplin constient de masurile preventive pe care trebuie sa le ia;

- este nevoie de permise de munca in cazul lucrarilor care implica topirea, taierea,sudarea sau recoacerea materialelor;

- trebuie respectate conditiile corespunzatoare de depozitate a echipamentelor cu cilindri, in conformitate cu standardele in vigoare;

- o persoana abilitata va desfasura un program de intretinere si testare a tuturor echipamentelor si instalatiilor , si va pastra o evidenta a acestora;

- prin respectarea conditiilor de lucru adecvate , prin punerea la dispozitia lucratorilor a stingatoarelor si a echipamentelor de aparare impotriva incendiilor , se i-au masuri impotriva incendiilor si a exploxiilor;

- se vor pune la dispozitie foi speciale cu informatii privind pericolele si riscurile la locul de munca , indicand masuri preventive pentru utilizarea gazelor

Masuri privind incarcarea, descarcarea, transportul, manipularea materialelor

Operatiile de incarcarea, descarcarea, transportul, manipularea materialelor se vor executa numai sub conducerea si supravegherea conducatorului locului de munca, instruit special in acest scop, numit prin decizie de conducerea unitatii.

Responsabilul lucrarilor de incarcare si descarcare a materialelor este obligat sa stabileasca procesul de lucru si sa dea lucratorilor instructiunile necesare astfel incat operatiile sa se execute in perfecta securitate.

Lucrarile de incarcare si descarcare a materialelor trebuie, in general executate cu mijloace mecanice (macarele auto, incarcatoare etc), precum si cu ajutorul mijloacelor de mica mecanizare (scripeti palane etc).

Măsuri de protectie colective:

-montarea de plase în dreptul golurilor şi panouri de semnalizare de securitate;
-acoperirea golurilor;
-montarea de balustrade la golurilor formate;
-montrea de schelă la lucrările care presupun lucrul la înălţime;
-semnalizarea de securitate corespunzătoare a tabloului electric al organizării de şantier;
-verificarea rezistenţei de dispersie şi a continuităţii nulului de protecţie.

AMENAJAREA SI ORGANIZAREA SANTIERULUI

Organizarea de şantier va fi făcută de executant. Decontarea cheltuielilor se va face în limita valorii cuprinse în devizul general pe baza unei documentaţii întocmite de executant.

Căi de acces provizorii la obiectiv

Nu este necesară realizarea unor căi de acces provizorii.

Căi de acces, căi de comunicaţii

Accesul la lucrare se va face prin căi de acces existente.

Pentru comunicaţii se vor utiliza sistemele mobile de telefonie şi comunicaţii.

Sursele de apă, energie electrică, etc.

Necesarul de energie electrică, apă potabilă şi tehnologică, pe întreaga perioadă de lucru a şantierului va fi asigurată din reţelele existente.

Serviciile sanitare

Prin grija ofertantului vor trebui să fie asigurate pentru personalul muncitor, utilităţile igienico-sanitare necesare bunei desfăşurări a activităţii.

Pe durata execuţiei lucrărilor, executantul are obligaţia asigurării serviciilor sanitare prin organizarea punctelor de prim ajutor, asigurarea controlului medical al personalului şi dotarea acestuia cu echipament individual de protecţie şi de lucru.

Protejarea lucrărilor executate şi a materialelor din şantier

Pe toată durata execuţiei lucrărilor, până la recepţia finală, constructorului îi revin ca obligaţie protejarea materialelor şi a lucrărilor realizate, cu respectarea tehnologiei de execuţie şi a prevederilor caietelor de sarcini, în scopul asigurării parametrilor proiectaţi şi a calităţii lucrărilor. În acest sens se vor lua măsuri pentru:

- depozitarea materialelor în spaţii amenajate;
- transport şi punere în operă în timp optim;
- respectarea unor măsuri impuse de furnizorii de materiale;
- curăţenia pe şantier

MASURI DE COORDONARE STABILITE DE COORDONATORI- nu e cazul;

MASURI GENERALE PENTRU MENTINEREA SANTIERULUI IN STARE DE CURATENIE

Deseurile rezultate se vor prelua de catre constructor urmandu-se a se trata conform prevederilor legislative, precum si a cerintelor beneficiarului de lucrare referitor la protectia mediului. Constructorul are obligatia de a reda terenul in starea si conditiile initiale.

Punerea in functiune a instalatiilor electrice proiectate este conditionata de prezentarea de catre constructor a documentelor prin care se atesta ca deseurile nevalorificabile au fost depozitate definitiv, intr-un spatiu autorizat.

INDICATII PRACTICE PRIVIND ACORDAREA PRIMULUI AJUTOR

Personalul va fi instruit periodic pentru acordarea primului ajutor pentru accidente specifice activitatii desfasurate: traumatisme, arsuri, electrocutare. Formatia trebuie sa aiba in dotare trusa de prim ajutor.

MODALITATI DE COLABORARE INTRE ANTREPRENORI, SUBANTREPRENORI SI LUCRATORII INDEPENDENTI PRIVIND SECURITATEA SI SANATATEA IN MUNCA.

Nu este cazul

Întocmit
CEZAR MEITA

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
FLORESCU MARCEL
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202220029 / 10 dec 2022
Valabilă până la data de 10 dec 2027

Vizat
Verificator Proiecte

[illegible] UTILITATI SRL	Lucrarea nr. [illegible]023	Exemplarul nr. 1
	Faza PTh/DTe	
	Alimentare cu energie electrică locuinta, beneficiar BREAK MIHAI PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava	

PLAN DE ASIGURARE A CALITĂȚII
Execuția branșamentelor electrice

Obiectiv:

Nr.	Operații controlate	Cod document referință	Elemente controlate	Criterii de acceptare	Inregistrari	Responsabil executie	Responsabil asigurare a calității
0	1	2	3	4	5	6	7
1	*Verificarea documentației de execuție și confruntarea cu situația din teren*	***1005322170***	*ATR – fișa soluție Aviz ampl.*	*Constatare conformitate*		Catalin Maierean	Toader Josan
2	*Asigurarea cu resurse materiale necesare lucrarii*	*Lista furnizori agreați de beneficiar Lista dotari*	*Atestate furnizor Declarație de conf. Doc. ten. Produs Existența dotarii necesare*	*Furnizori atestați Conformitate cu cerințele din document. Stare coresp. dotari*	*Declarația de conform. Aviz însoțire Doc. încercari și verificari*	Catalin Maierean	Toader Josan
3	*Asigurarea cu resurse umane necesare realizarii lucrarii*	*Atestare Organigrama Fișa post*	*Calificare Autorizare SSM*	*Conform cu cerințele fișa post*	*Fișa post Instruiri evaluări periodice*	Catalin Maierean	Toader Josan
4	*Dotarea echipei cu documentația necesară efectuării lucrării(proiecte tehnice, fișe tehnologice, proceduri de lucru, proceduri operaționale, schițe, note de constatare); scule și dispozitive; mijloace de protecție și echipament de lucru*	***1005322170*** *SR 234/2008 NTE 007/08/00 FT 47-89 NSSM la utilizarea energiei electrice*	*Existența dotarii necesare*	*Stare corespunzătoare*		Catalin Maierean	Toader Josan

SC ASSA [illegible]ITATI SRL	Lucrarea nr. 329/20[illegible]	Exemplarul nr. 1
	Faza PTh/DTe	
	Alimentare cu energie electrică locuinta, beneficiar BREAK MIHAI PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava	

5	*Verificarea a sculelor și dispozitivelor de lucru, a mijloacelor de protecție și a echipamentului de lucru si protectie din dotarea echipei*	*FT 35-91 NSSM Declarație conformitate*	*Integritate scule dispozitive echipament*	*Constatare conformitate*		Catalin Maierean	Toader Josan
6	*Verificarea conductoarelor de branșament, cablului (secțiune și lungime), clemelor, armaturilor, echipamentelor*	***1005322170*** *FT 35-91 Standard branșamente DEGR*	*Declarație de conf. Doc. tehn. Produs*	*Constatare conformitate*		Catalin Maierean	Toader Josan
7	*Executare fundatie pentru plantare stalp / sapare sant pentru montare cablu*	*SR 234/2008 NTE 007/08/00 FT 47-89*	*Conformitate cu prevederi normative si fisa solutie*	*Constatare conformitate*	*Pv lucrari ascunse nr.**329/2023***	Catalin Maierean	Toader Josan
8	*Montarea conductoarelor de branșament/ cablului*	*SR 234/2008 NTE 007/08/00 Standard branșamente DEGR*	*Conformitate cu prevederi normative si fisa solutie*	*Constatare conformitate*		Catalin Maierean	Toader Josan
[illegible]	*Masurarea săgeții conductoarelor de branșament*	*SR 234/2008 Standard branșamente E.on*	*Conformitate cu prevederi normative*	*Constatare conformitate*	*Pv instalatie racordare nr.**329/2023***	Catalin Maierean	Toader Josan
10	*Verificările și măsurătorile PRAM*	*NTE01-116/2001*	*Conformitate cu prevederi normative*	*Constatare conformitate*	*Pv instalatie racordare nr.**329/2023***	Catalin Maierean	Toader Josan
11	*Verificarea instalației dpdv NSSM*	*Ord. 111/2003*	*Conformitate cu prevederi normative*	*Constatare conformitate*	*Raport lucrare nr.**329/2023***	Catalin Maierean	Toader Josan
12	*Protectia mediului*	*Reglementari legale*	*Aspecte de mediu Refacerea starii initiale*	*Constatare conformitate*		Catalin Maierean	Toader Josan
13	*Garantie*	*Contract executie Declaratie conformitate*	*Respectarea prevederilor contractuale*	*Constatare conformitate*	*Declaratie conformitate nr.**329/2023***	Catalin Maierean	Toader Josan

SC ASSA UTILITATI SRL	Lucrarea nr. 329/2023 Faza PTh/DTe Alimentare cu energie electrică locuinta, beneficiar BREAK MIHAI PALTINOASA, str. DOM POLSKI, nr. 34, jud. Suceava	Exemplarul nr. 1

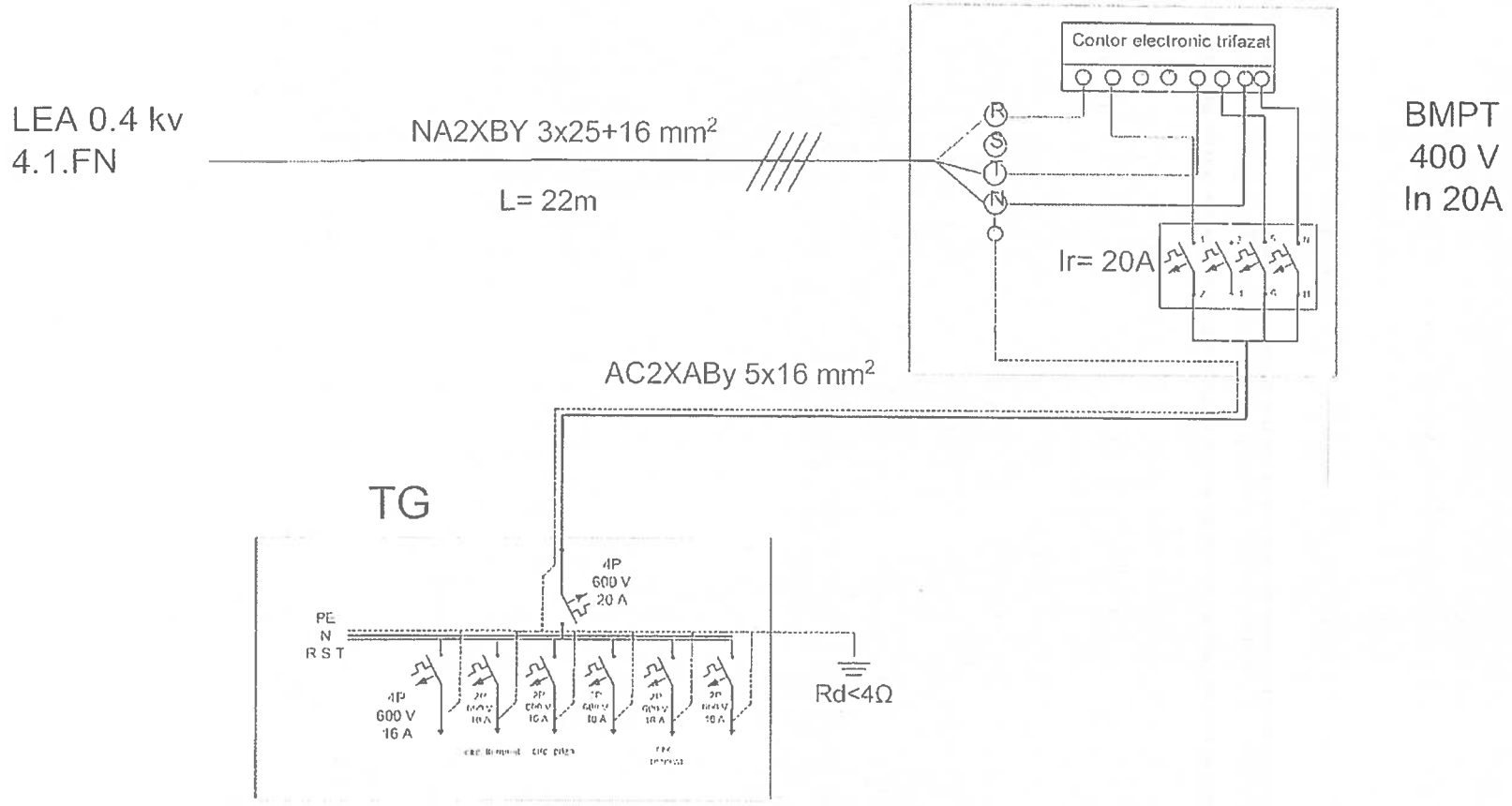
14	*Receptia lucrarii*	*Documentatia de executie*	*Beneficiarul exploatarea respectam proiect*	*Constatare conformitate*	*Pt receptie*	Catalin Maierean	Toader Iosan

Întocmit
CEZAR MEITA

Vizat

Verificator Proiecte

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
FLOREȘCU MARCEL
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202220029 / 10 dec 2022
Valabilă până la data de 10 dec 2027



PROIECTANT INSTALAȚII ELECTRICE: SC ASSA UTILITATI SRL				Beneficiar: DELGAZ-GRID SA	Proiect nr. 329/2023
	Nume	Semnătura	Scara:		
Sef proiect	OTILIA ACSINTI			Titlul: BREAK MIHAI	Faza: PTh/DTe
Proiectant	CEZAR METTA		Data	Titlul planșei:	Planșa:
Desenat			2023	Schemă electrică monofilară	

[redacted] [redacted]

DELGAZ grid

1005385112/29.10.23
1005385119/29.10.23

DELGAZ GRID SA, str.Pandurilor nr. 42, nr., cod 540554, Tîrgu Mureş

MIHAI BREAK
Str. PALTINOASA Nr. 613
727415 PALTINOASA
Judet Suceava
Tel. 0749638231

DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tîrgu Mureş
delgaz.ro

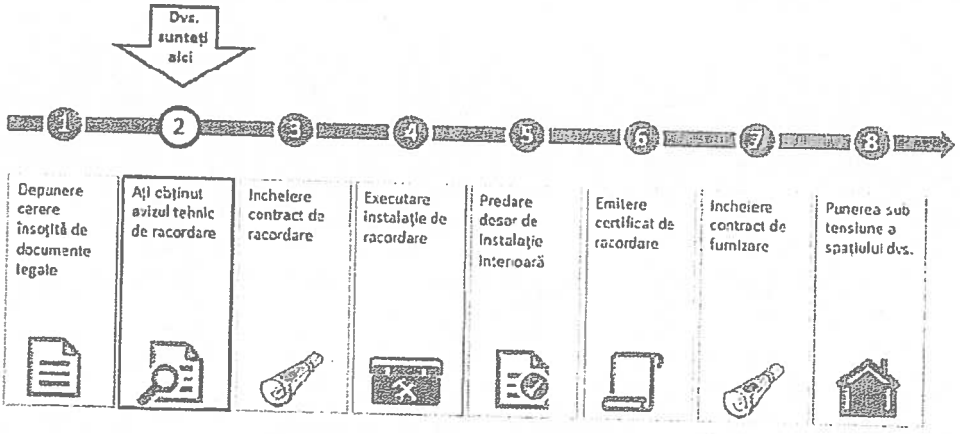
Dep. managementul investitiilor el.
Echipa racordare retea electricitate SV
Gura Humorului, 725300, Piata Revolutiei 18
Judetul: Suceava

DANIEL FLOREA
T 0731760107
F

Suceava,13.10.2023
Nr. 1005322170 din 13.10.2023

imate client,

rezenta adresă însoţeşte Avizul tehnic de racordare nr. 1005322170 emis în data de 13.10.2023



Cu respect,

X
Semnătura

DANIEL FLOREA
Emitent

DELGAZ grid

Aviz tehnic de racordare pentru locul de consum nr. 1005322170 din data 13.10.2023

DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tirgu Mureş
delgaz.ro

Consiliul director
Volker Raffel
(Preşedintele Consiliului de Administraţie)
Cristian Secosan
(Directori Generali)
Mihaela Loredana Cazacu
(Adj.)
Anca Liana Evoiu
(Adj.)

Sediul Central: Tirgu Mureş
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/2000
Capital social subscris şi vărsat:
773.257.777.50LEI

Dep. managementul investitiilor el.
Echipa racordare retea electricitate SV
Gura Humorului. 725300. Piata Revolutiei 18
Judetul: Suceava

DANIEL FLOREA
T 0731760107

Date client

MIHAI BREAK			1710519332176
Nume, prenume			Cod numeric personal
727415	PALTINOASA	Suceava	
Cod poştal	Localitatea	Judeţul	
PALTINOASA		613	
Strada		Numar	Bloc/Scara Etaj Ap
0749638231			
Telefon	Fax	Adresă e-mail	
CI	XV 146437	22.06.2016	SPCLEP Gura
Identificat prin	Seria şi număr BI/CI	Data eliberării	Eliberat de către

Date informative

Urmare a cererii înregistrate cu nr. **1005312828** din data **29.09.2023** având ca scop racordarea unui loc de consum, nou definitiv, pentru locul de consum de mai jos ce aparţine utilizatorului: **MIHAI BREAK** şi în urma analizării documentaţiei anexate acesteia, depusă complet la data **29.09.2023** în conformitate cu prevederile Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la reţelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul preşedintelui Autorităţii Naţionale de Reglementare în domeniul Energiei nr. 59/2013, cu modificările şi completările ulterioare, denumit in continuare Regulament, se aprobă racordarea la reţeaua electrică a **locului de consum permanent.**

CASA-TRIFAZAT			
Denumire loc de consum			
Denumire loc de consum			
PALTINOASA	Suceava		
Municipiul/orasul/comuna	Judeţul		
PALTINOASA			727415
Localitatea		Sectorul	Cod poştal
Dom Polski	34		
Strada	Numar	Bloc/Scara	
Ap	nr. cadastral		

condiţiile menţionate în continuare.

1005322170
Număr aviz
13.10.2023
Eliberat la data
5004189833
Loc de consum
EMO4266306
POD
899292
Număr interfaţă

DELGAZ grid

1. Puterea aprobată:

	Situaţia existentă în momentul emiterii avizului	Puterea aprobată pentru organizarea de şantier până la data	Evoluţia puterii aprobate				
			Etapa I, valabilă de la data	Etapa II, valabilă de la data	Etapa III, valabilă de la data	Etapa IV, valabilă de la data	Etapa finală, valabilă de la data punerii în funcţiune a instalaţiei de utilizare
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită (kVA)							11.76
(kW)							10.00
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită fără realizarea lucrărilor de întărire (kVA)							11.76
(kW)							10.00

Adresa electrică:

Staţie transformare	Linie	Post	Plecare	Stâlp/firidă
GHUM	GHUM01	PALT04	1	FN

2. Descrierea succintă a soluţiei de racordare corelată cu evoluţia puterii aprobate, stabilită prin fişa de soluţie nr. 1005312828:

a) punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 400 V la BORNA 4.1.FN (capacităţile energetice la care se realizează racordarea);

b) instalaţia de racordare existentă în momentul emiterii avizului şi care se menţine (pentru situaţia unui loc de consum existent, dacă instalaţiile corespund puterii aprobate prin prezentul aviz tehnic de racordare): -

c) lucrări pentru realizarea instalaţiei de racordare: Bransament subteran trifazat, realizat cu cablu tip NA2XY 3x25+16 mmp, in lungime de 22 ml, racordat din clemele racord in LEA 0,4 kV, stalp tip SE4 nr 4.1.FN, alimentat din circuit nr 1, zona PTA 4 PĂLTINOASA, 20KV / 0,4 kV (100 kVA). Cablul se va poza pe domeniul public/privat in tub gofrat in profil "T" la traversarea drumului si in dreptul cailor de acces si in profil "m" in spatiul verde, conform normativelor. Se vor monta etichete metalice pansonate cu denumirea locului de consum, pe capatul de la sursa (plecare din LEA) si pe traseul acestuia. Se va monta la limita de proprietate in domeniul public, pe suport independent, un BMPT-PAFS 20 A, echipat cu intrerupator automat tetrapolar (ir = 20 A,ik =10 kA), cu interblocaj intern pentru a nu permite actionarea unui singur pol. Se va inscriptiona BMPT-PAFS 20 A cu codul locului de consum , eticheta fiind rezistenta la efectele razelor ultraviolete. Punerea in functiune a bransamentului va fi conditionata de existenta buletinului de masuratori al prizei de pamant in dosarul de utilizare si de verificarea continuitatii prizei de pamant de catre personalul SC DELGAZ GRID SA. Executia prizei de pamant ca parte integranta a instalatiei de utilizare intra in atributiile beneficiarului. 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.

In cazul utilizatorilor clienţi finali casnici, costurile pentru achiziţia şi montarea grupului de măsurare a energiei electrice, sau, dupa caz, a blocului de măsura şi protecţie, complet echipat, sunt suportate de către operatorul de reţea.

Instalaţia electrică de racordare se va realiza in baza unui proiect tehnic.

d) lucrări ce trebuie efectuate pentru întărirea reţelei electrice existente deţinute de operatorul de reţea, în amonte de punctul de racordare, pentru crearea condiţiilor tehnice necesare racordării utilizatorului, defalcate conform următoarelor categorii:

i.lucrări de întărire determinate de necesitatea asigurării condiţiilor tehnice în vederea consmului puterii aprobate exclusiv pentru locul de consum în cauză: -

ii. lucrări de întărire pentru crearea condiţiilor tehnice necesare racordării mai multor locuri de consum / de consum şi de producere: -

e) punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune 400 V, la/în/pe BMPT (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare) .

f) măsurarea energiei electrice se realizează prin Masurarea energiei se va face cu 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, Imax= 100.A, Un=3x230/400V sau gama extinsa si acoperitoare, montat in BMPT-PAFS 20 A, amplasat pe suport independent la limita proprietatii pe domeniul public , conform specificatiilor SC DELGAZ GRID SA. Contorul si toate elementele componente a grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate.(structura grupului de măsurare a energiei electrice, tipul contorului, integrarea în sistemul de comunicatie, cerintele tehnice minime pentru echipamentele de măsurare, inclusiv pentru transformatoarele de măsurare)

g) punctul de delimitare a instalaţiilor este stabilit la nivelul de tensiune 400 V, la:

Borne de iesire intrerupator automat tetrapolar (elementul fizic unde se face delimitarea) .

3. (1) Cerinţe pentru protecţiile şi automatizările la:

a) punctul de racordare - nu este cazul

b) punctul de delimitare a instalatiilor - se vor corela protectiile din instalatiile utilizatorului cu cele ale distribuitorului de energie electrica

(2) Alte cerinţe, nominalizate (precizate numai dacă sunt aplicabile, conform reglementărilor tehnice în vigoare):

a) de monitorizare şi reglaj: -

b) interfeţele sistemelor de monitorizare, comandă, achiziţie de date, măsurare a energiei electrice, telecomunicaţii: -

c) pentru principalele echipamente de măsurare, protecţie, control şi automatizare din instalaţiile utilizatorului: -

(3) Condiţii specifice pentru racordare: -

4. Datele înregistrate care necesită verificarea în timpul funţionării: -

5. (1) În conformitate cu prevederile Regulamentului, pentru realizarea racordării la reţeaua electrică, utilizatorul sau operatorul economic atestat prevăzut la pct. 10 alin. (2) lit. b), împuternicit de utilizator conform prevederilor Regulamentului, încheie contractul de racordare cu operatorul de reţea şi achită acestuia componentele tarifului de racordare, conform clauzelor contractului de racordare.

(2) Pentru încheierea contractului de racordare, utilizatorul anexează cererii depuse la operatorul de reţea următoarele documente prevăzute de Regulament:

- copia actului de identitate/certificatului constatator eliberat de registrul comerţului cu cel mult 30 de zile înainte de data depunerii acestuia, după caz;

-ACORD DETINATOR TEREN BORNA 4.1.FN - 3 m, ACORD CONSILIUL LOCAL PALTINOASA - 9 m

(numai documentele aplicabile situaţiei respective).

6. (1) Valoarea componentei tarifului de racordare corespunzătoare realizării instalaţiei de racordare, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare şi explicitată în fişa de calcul anexată, este 2891.70 lei, inclusiv TVA.

(1^1) Valoarea componentei tarifului de racordare corespunzătoare verificării dosarului instalaţiei de realizare şi punerii sub tensiune a acestei instalaţii, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare şi explicitată în fişa de calcul anexată, este 95.20 lei, inclusiv TVA.

(1^2) Valoarea medie a branşamentului până la care operatorul de distribuţie rambursează utilizatorilor clienţi casnici persoanelor fizice autorizate, întreprinderilor individuale, întreprinderilor familiale şi instituţiilor publice, care se racordează la joasă tensiune, cheltuielile pentru proiectarea şi execuţia branşamentului, stabilită conform reglementărilor în vigoare, este **2.430,00 lei** .

(1^3) Valoarea costurilor pentru achiziţia şi montarea grupului de măsurare a energiei electrice sau, după caz, a blocului de măsură şi protecţie, complet echipat, cu excepţia contorului de măsurare a energiei electrice, care sunt suportate de către utilizatorii clienţi finali noncasnici conform prevederilor art. 44 alin. (2^4) din Regulament - **nu este cazul**

(2) Valoarea menţionată pentru tariful de racordare se actualizează la încheierea contractului de racordare, dacă tarifele aprobate de Autoritatea Naţională de Reglementare în domeniul Energiei, pe baza cărora a fost stabilit, au fost modificate prin Ordin al preşedintelui Autorităţii Naţionale de Reglemetare în Domeniul Energiei. Actualizarea în acest caz se face în condiţiile stabilite prin Ordinul de aprobare a noilor tarife.

(3) Dacă tariful de racordare a fost stabilit integral sau parţial pe bază de deviz general, acesta se actualizează la încheierea contractului de racordare în funcţie de preţurile echipamentelor şi/sau ale materialelor în vigoare la data încheierii contractului de racordare.

7. (1) O dată cu tariful de racordare, utilizatorul va plăti operatorului de reţea sau primului utilizator, după caz, conform prevederilor Regulamentului şi ale contractului de racordare, suma de 0,00 lei stabilită în fişa

de calcul anexată, drept compensație bănească.
(2) Utilizatorul va primi o compensație bănească dacă la instalația de racordare prevăzută la punctul 2 vor fi racordați și alți utilizatori, în condițiile și la termenele prevăzute în reglementările în vigoare.
8. (1) În situația prevăzută la art. 31 din Regulament, utilizatorul are obligația să constituie o garanție financiară în favoarea operatorului de rețea, în valoare de - nu este cazul lei, reprezentând - nu este cazul -% din valoarea tarifului de racordare, cu următoarea/următoarele formă/forme: scrisoare garanție bancară solidară.
(2) Termenul în care utilizatorul are obligația să constituie garanția financiară prevăzută la alin. (1), situațiile în care garanția financiară poate fi executată de operatorul de rețea, precum și situațiile în care aceasta încetează/se restituie utilizatorului se prevăd în contractul de racordare.
9. (1) Termenul estimat pentru realizarea de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire este - NU ESTE CAZUL -, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpct. i și - NU ESTE CAZUL -, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit. d) subpct. ii.
(2) Termenul și condițiile de realizare de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) se prevăd în contractul de racordare.
(3) Necesitatea realizării lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) subpct. ii) este influențată de apariția locurilor de consum/de consum și de producere care au fost luate în considerare în calculele pentru regimurile de funcționare ce au determinat lucrările de întărire respective.
(4) Costurile pentru realizarea lucrărilor de întărire a rețelei electrice care nu pot fi finanțate de operatorul de rețea în perioada imediat următoare sunt în valoare de 0.00 lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpct. i și 0.00 lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpct. ii (se completează numai dacă este cazul).
(5) În situația în care, din următoarele motive: -, operatorul de rețea nu are posibilitatea realizării lucrărilor de întărire până la data solicitată pentru punerea sub tensiune a instalației de utilizare, utilizatorul poate opta pentru una dintre următoarele variante:
a) renunțarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;
b) amânarea realizării obiectivului pe amplasamentul respectiv, până la finalizarea lucrărilor de întărire de către operatorul de rețea. În acest caz, utilizatorul și operatorul de rețea încheie contractul de racordare cu obligația operatorului de rețea de a realiza lucrările de întărire la termenul precizat la alin. (1);
c) dezvoltarea în etape a obiectivului cu încadrarea în limita de putere aprobată fără realizarea lucrărilor de întărire, precizată în tabelul de la punctul 1;
d) achitarea costurilor care revin operatorului de rețea pentru lucrările de întărire a rețelei în amonte de punctul de racordare, în cazul în care motivul întârzierii se datorează faptului că respectivele costuri nu sunt prevăzute în programul de investiții al operatorului de rețea. În condițiile în care utilizatorul optează pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returnează de către operatorul de rețea printr-o modalitate convenită între părți, ce urmează a fi prevăzută în contractul de racordare.
10. (1) Pentru proiectarea si executarea lucrărilor din categoria prevăzută la pct. 2 lit. c), operatorul de retea încheie un contract de achizitie publică pentru proiectarea si/sau executarea de lucrări cu un operator economic atestat de autoritatea competentă, respectând procedurile de atribuire a contractului de achizitie publică.
(2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), contractul pentru proiectarea si/sau executarea lucrărilor din categoria celor prevăzute la pct. 2 lit. c) se poate încheia prin una dintre următoarele modalități:
a) de către operatorul de retea cu un anumit proiectant si/sau constructor atestat, ales de către utilizator, în conditiile în care utilizatorul cere în scris, explicit, acest lucru operatorului de retea, înainte de încheierea contractului de racordare;
b) de către utilizator cu un anumit operator economic atestat, desemnat de către acesta, în condițiile în care utilizatorul a notificat în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, înainte de încheierea contractului de racordare.
(3) Operatorul de retea proiectează si execută lucrările prevăzute la pct. 2 lit. d) cu personal propriu sau atribuie contractul de achizitie publică pentru proiectare/executare de lucrări unui operator economic atestat, respectând procedurile de atribuire a contractului de achizitie publică.
(4) În situatiile prevăzute la alin. (2), tariful de racordare prevăzut la pct. 6 alin. (1) se recalculează conform prevederilor Regulamentului, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator si proiectantul si/sau constructorul pe care acesta l-a ales. Operatorul nu are dreptul de a interveni în negocierea dintre utilizator si proiectantul si/sau constructorul pe care acesta l-a ales.
(5) Instalatiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) finantate de către utilizatori sunt în proprietatea acestora si sunt exploatate de către operatorul de retea, în baza unei conventii-cadru initiate de către operator, având ca obiect predarea în exploatare de către utilizator operatorului a instalatiei de racordare receptionate si puse în functiune. Instalatiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) finantate de către operatorii de retea sunt în proprietatea acestora.
(6) Instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) pentru racordarea la rețeaua de joasă

tensiune a utilizatorilor clienţi casnici, a persoanelor fizice autorizate, a întreprinderilor individuale, a întreprinderilor familiale şi instituţiilor publice intră în proprietatea operatorului de distribuţie, în conformitate cu prevederile art. 51 alin. (3^5) din Legea energiei electrice şi a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările şi completările ulterioare.

11. (1) Lucrările pentru realizarea instalaţiilor de utilizare se execută pe cheltuiala utilizatorului, de către o persoană autorizată sau un operator economic atestat potrivit legii, pentru categoria respectivă de lucrări. Valoarea acestor lucrări nu este inclusă în tariful de racordare.

(2) Executantul instalaţiei de utilizare, precum şi utilizatorul vor respecta normele şi reglementările în vigoare privind realizarea şi exploatarea instalaţiilor electrice.

12. La solicitarea operatorului de reţea, utilizatorul va încheia convenţia de exploatare prin care se precizează modul de realizare a conducerii operaţionale prin dispecer, condiţiile de exploatare şi întreţinere reciprocă a instalaţiilor, reglajul protecţiilor, executarea manevrelor, intervenţiile în caz de incidente, urmărirea consumului şi reducerea acestuia în situaţii excepţionale apărute în funcţionarea sistemului electroenergetic naţional.

13. (1) Cerinţele standardelor de performanţă pentru serviciile prestate de operatorul de distribuţie şi de operatorul de transport şi de sistem, după caz, referitoare la asigurarea continuităţii serviciului şi la calitatea tehnică a energiei electrice reprezintă condiţii minime pe care respectivul operator de reţea are obligaţia să le asigure utilizatorilor în punctele de delimitare. Durata maximă pentru restabilirea alimentării după o întrerupere este stabilită prin standardul de distribuţie sau standardul de transport, după caz. Pentru nerespectarea termenelor prevăzute, după caz, de standardul de distribuţie sau de standardul de transport, operatorii de reţea acordă utilizatorilor compensaţii, în condiţiile prevăzute de standardul respectiv.

(2) În situaţia în care racordarea este realizată prin două sau mai multe căi de alimentare, în cazul întreruperii accidentale a unei căi de alimentare, ca urmare a defectării unui element al acesteia, în condiţiile existenţei şi funcţionării corecte a instalaţiei de automatizare, durata maximă pentru conectarea celei de-a doua căi de alimentare este cea corespunzătoare funcţionării instalaţiei de automatizare: NU ESTE CAZUL secunde.

(3) Informaţiile privind monitorizarea continuităţii şi calităţii comerciale a serviciului de distribuţie sunt publicate şi actualizate în fiecare an de către operatorul de reţea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa de web delgaz.ro

14. (1) În cazul în care utilizatorul deţine echipamente sau instalaţii la care întreruperea alimentării cu energie electrică poate conduce la efecte economice şi/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugeri de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului etc.), acesta are obligaţia ca prin soluţii proprii, tehnologice şi/ sau energetice, inclusiv prin sursă de intervenţie, să asigure evitarea unor astfel de evenimente în cazurile în care se întrerupe furnizarea energiei electrice.

(2) În situaţia în care, din cauza specificului activităţilor desfăşurate, întreruperea alimentării cu energie electrică îi poate provoca utilizatorului pagube materiale importante şi acesta consideră că este necesară o siguranţă în alimentare mai mare decât cea oferită de operatorul de reţea, prezentată la punctul 13, utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor necesare evitării acestor pagube, inclusiv pentru analiza şi stabilirea oportunităţii de a se dota cu surse proprii de energie electrică. Schemele de racordare a eventualelor surse de alimentare proprii se avizează de către operatorul de reţea.

(3) Utilizatorul va lua măsurile necesare de protecţie contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutaţie, pe baza unei analize de risc.

15. (1) În scopul asigurării unei functionări selective a instalatiilor de protectie si automatizare din instalatia proprie, utilizatorul asigură accesul operatorului de retea pentru corelarea permanentă a reglajelor acestora cu cele ale instalatiilor din amonte.

(2) Echipamentul si aparatajul prin care instalatia de utilizare se racordează la reteaua electrică trebuie să corespundă normelor tehnice în vigoare în România, inclusiv Normativului pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I7-2011, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale si turismului nr. 2.741/2011.

16. (1) Utilizatorul va lua măsurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibilă, conform normelor în vigoare, a efectelor funcţionării instalaţiilor şi receptoarelor speciale (cu şocuri, cu regimuri deformante, cu sarcini dezechilibrate, flicker etc). Instalaţiile noi se vor pune sub tensiune numai dacă perturbaţiile instalaţiilor si receptoarelor speciale se încadrează în limitele admise, prevăzute de normele în vigoare.

(2) În vederea reducerii consumului/evacuării de energie reactivă din/in reţeaua electrică, utilizatorul va lua măsuri pentru menţinerea factorului de putere între limitele prevăzute prin reglementările în vigoare. Neîndeplinirea acestei condiţii determină plata energiei electrice reactive conform reglementărilor în vigoare.

(3) În situaţia de excepţie în care punctul de măsurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrică înregistrată de contor este diferită de cea tranzacţionată în punctul de delimitare. În acest caz se face corecţia energiei electrice în conformitate cu reglementările în vigoare. Elementele de reţea cu

pierderi situate între punctul de masurare si punctul de delimitare sunt:
Elementele care intervin in calculatia pierderilor: +dp: trafo Sn=.....kVA, LEA/LES cu izolatie tip....., lungime....., sectiune..... -dp: trafo Sn=.....kVA, LEA/LES cu izolatie tip....., lungime....., sectiune.....

17. (1) În situaţia în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum definitiv, acesta este valabil până la data emiterii certificatului de racordare pentru puterea aprobată pentru etapa finală, menţionată la punctul 1, dacă nu intervine anterior una dintre situaţiile prevăzute la alin. (2).
(2) În cazul în care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare îşi încetează valabilitatea în următoarele situaţii:
a) în termen de 12 luni de la emitere, dacă nu a fost încheiat contractul de racordare;
b) la rezilierea contractului de racordare căruia îi este anexat.
c) la expirarea perioadei de valabilitate a acordurilor / autorizatiilor sau a perioadei de valabilitate a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare;
d) în cazul în care documentele prevăzute la art. 14 alin. (1^1) din Regulament se anulează printr-o hotărâre judecătorească definitivă, emisă în perioada de valabilitate a avizului tehnic de racordare;
e) la încetarea valabilităţii acordurilor/ autorizatiilor si/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare pentru orice temei, constatată prin hotărâre judecătorească definitivă.
18. (1) În situaţia în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar/ocazional, acesta este valabil până la data -nu este cazul- (data expirării valabilităţii autorizaţiei de construire sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis).
(2) În situaţia prevăzută la alin. (1), prezentul aviz tehic de racordare îşi încetează valabilitatea la data încetării pentru orice cauză, constatată prin hotărâre judecătorească definitivă şi irevocabilă, a valabilităţii autorizaţiei de construire şi/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare.
(3) În situaţia în care prezentul aviz tehic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar/ocazional,acesta constituie anexă la contractul pentru transportul/distribuţia/furnizarea energiei electrice.
19. (1) Prezentul aviz tehnic de racordare se transmite solicitantului racordării. În situaţia în care utilizatorul a adresat cererea de racordare prin intermediul unui împuternicit sau prin furnizorul de energie electrică, după caz, prezentul aviz tehnic de racordare se transmite atât solicitantului racordării, cât şi utilizatorului.
(2) Solicitantul racordării/Utilizatorul poate contesta prezentul aviz tehnic de racordare la operatorul de reţea în termen de 30 de zile de la data comunicării acestuia.
20. Alte condiţii (în funcţie de cerinţele specifice utilizatorului, posibilităţile oferite de caracteristicile şi starea reţelelor existente sau impuse de normele în vigoare):
Montarea blocului de masura, inclusiv a contorului de decontare a energiei electrice, se face prin grija si pe cheltuiala Delgaz Grid. Valoarea medie a bran#amentului pana la care se face rambursarea este de 2430 lei (fara TVA). Executia lucrarilor se va realiza in baza unui Proiect Tehnic pus la dispozitie de catre prestator (executant).

Lucrări instalaţie utilizare

COLOANA TRIFAZATA + TD + PP 4 ohmi

În cazul alimentării cu energie electrică a unor motoare pentru care o succesiune incorectă a fazelor unei tensiuni de alimentare poate genera o situaţie periculoasă sau o deteriorare a maşinii, în instalaţia de utilizare va fi prevăzută o protecţie pentru succesiunea fazelor.

X

Semnătura, ştampilă

DELGAZ GRID SA

X

Semnătura

ING.LUPES GHEORGHE

Coord. Echipa Racord. Reţ. El.

DANIEL FLOREA

Emitent

DELGAZ grid

Anexa 1

Fişă calcul tarif racordare

Valoarea tarifului de racordare stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz (conform legislaţiei în vigoare), este de 2986.90 lei şi este compus din:
T = TR + TU = 2986.90 Lei (incl. TVA), din care:

- 2891.70 Lei (inclusiv TVA) reprezintă componenta TR a tarifului de racordare corespunzătoare instalaţiei de racordare din amonte de punctul de delimitare, din care:
  - 2891.70 lei (inclusiv TVA) tarif calculat pe baza de indici, conform Ord. ANRE 11/2014.
- 95.20 lei (inclusiv TVA) reprezintă componenta TU a tarifului de racordare corespunzătoare verificării dosarului instalaţiei de utilizare şi punerii sub tensiune a acestei instalaţii.

DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tirgu Mureş
delgaz.ro

Consiliul director
Volker Raffel
(Preşedintele Consiliului de Administraţie)
Cristian Secosan
(Directori Generali)
Mihaela Loredana Cazacu
(Adj.)
Anca Liana Evoiu
(Adj.)

Sediul Central: Tirgu Mureş
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/2000
Capital social subscris şi vărsat:
773.257.777,50LEI

Dep. managementul investitiilor el.
Echipa racordare retea electricitate SV
Gura Humorului, 725300,
Piata Revolutiei 18
Judetul: Suceava

DANIEL FLOREA
T 0731760107
F

X
Semnătura

DANIEL FLOREA
Emitent

1005322170
Număr aviz
13.10.2023
Eliberat la data
5004189833
Loc de consum
EMO4266306
POD
899292
Număr interfaţă

DUPLICAT

S-a cerut redactarea şi autentificarea următorului înscris:

DECLARAŢIE

Subsemnatul **BREAK MIHAI,** cetăţean român, având Codul Numeric Personal 1710519332176, cu domiciliul în comuna Păltinoasa, sat Păltinoasa, nr. 613, judeţul Suceava, posesor al cărţii de identitate seria XV, nr. 146437/23.06.2016, eliberată de SPCLEP Gura Humorului, declar pe proprie răspundere cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declaraţii, următoarele:----------

- Deţin sub nume de proprietar şi stăpânesc în fapt, exercitând asupra sa o posesie utilă, publică, neîntreruptă, netulburată, **1 (una) casă de locuit, situat în comuna Păltinoasa, str. Dom Polski nr. 34 (nr. vechi 613), judeţul Suceava,** figurând înscris pe numele meu, aşa cum rezultă din cuprinsul Adeverinţei nr. 7628 din 14.09.2023, emisă de Primăria Comunei Păltinoasa, judeţul Suceava.----------

- Nu am înstrăinat sau grevat imobilul sus-menţionat, acesta este liber de orice sarcini, nu există contracte de dare în folosinţă în derulare;----------

- Imobilul sus-menţionat nu a fost scos din circuitul civil şi nu face obiectul vreunui litigiu;--

Subsemnatul **BREAK MIHAI**, declar că sunt de acord cu prelucrarea şi stocare datelor mele cu caracter personal de către entităţile competente.----------

Dau prezenta declaraţie pentru a servi la S.C. DELGAZ GRID S.A, E-on Energie România, precum şi oriunde va fi necesar. ----------

Consimt la încheierea prezentului act pe care l-am citit, al cărui conţinut l-am înţeles şi pe care îl semnez în faţa notarului public, la sediul biroului notarial.----------

Tehnoredactat şi autentificat la Societatea Profesională Notarială "Rotaru și Asociații" - Suceava, astăzi, data autentificării, într-un singur exemplar original care se păstrează la arhiva notarului public şi 2 (două) duplicate, din care 1 (un) exemplar se păstrează la arhiva notarului public, iar 1 (un) exemplar se eliberează părţii.----------

DECLARANT

S.S. BREAK MIHAI

ROMÂNIA
UNIUNEA NAȚIONALĂ A NOTARILOR PUBLICI DIN ROMÂNIA
SOCIETATEA PROFESIONALĂ NOTARIALĂ "ROTARU și ASOCIAȚII"
LICENȚĂ DE FUNCȚIONARE 134/19.04.2022
Mun. Suceava, str. Mihai Viteazu, nr. 23, județul Suceava

ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR. ...2096...

Anul 2023 luna 09 ziua 14

În fața mea, **ROTARU RAUL GABRIEL**, notar public, la sediul biroului notarial, locul unde s-a încheiat actul, s-a prezentat:

BREAK MIHAI, cetățean român, având Codul Numeric Personal 1710519332176, cu domiciliul în comuna Păltinoasa, sat Păltinoasa, nr. 613, județul Suceava, identificat prin cartea de identitate seria XV, nr. 146437/23.06.2016, eliberată de SPCLEP Gura Humorului, în nume propriu;

care, după ce a citit actul, a declarat că i-a înțeles conținutul și consecințe juridice, că cele cuprinse în act reprezintă voința sa, a consimțit la autentificarea prezentului înscris și a semnat unicul exemplar original.

În temeiul art. 12 lit. b) din Legea nr. 36/1995, republicată,

SE DECLARĂ AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS

S-a perceput onorariu în valoare de ...120... Lei, achitat cu bon fiscal nr. ...2... 14.09.2023;

NOTAR PUBLIC

S.S. ROTARU RAUL GABRIEL

L.S.

Prezentul duplicat s-a întocmit în 2 (două) exemplare, de ROTARU RAUL GABRIEL, notar public, astăzi, data autentificării actului și are aceeași forță probantă ca originalul.

NOTAR PUBLIC
ROTARU RAUL GABRIEL