

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA PĂLTINOASA
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E

privind acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz și servitute, către S.C. DELGAZ GRID S.A., asupra unui teren situat în satul Capu Codrului, comuna Păltinoasa, județul Suceava, pentru executarea lucrării “Alimentare cu energie electrică anexa aparținând domnului Valean Mihai-Stelian, din localitatea Capu Codrului, județul Suceava”

Consiliul Local al comunei Păltinoasa, județul Suceava;
Având în vedere:

- Referatul de aprobare al Primarului comunei Păltinoasa, înregistrat cu nr. 3714 din 28.04.2025;
- raportul de specialitate al Compartimentului urbanism și amenajarea teritoriului, înregistrat cu nr. 3738 din 28.04.2025;
- avizul Comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comună, protecția mediului, turism, amenajarea teritoriului și urbanism, înregistrat cu nr. 4633 din 30.05.2025;
- avizul Comisiei de specialitate pentru învățământ, sănătate și familie, muncă și protecție socială, activități social-culturale, culte, protecție copii, înregistrat cu nr. 4634 din 30.05.2025;
- avizul Comisiei de specialitate pentru administrația publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, înregistrat cu nr. 4635 din 30.05.2025;
- solicitarea numitului Valean Mihai Stelian, înregistrată cu nr. 3712 din 28.04.2025;
- Avizul tehnic de racordare nr. 1005909715 din 08.04.2025, întocmit de SC DELGAZ GRID SA;
- Memoriul tehnic din data de 28.04.2025 pentru investiția “Alimentare cu energie electrică anexă aparținând, Valean Mihai-Stelian, localitatea Capu Codrului, județul Suceava”, întocmit de SC AVI ELECTRIC CONSTRUCT 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) și alin. (3) lit. g) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art. 1. Se acordă cu titlu gratuit, dreptul de uz și servitute, către S.C. DELGAZ-GRID S.A., asupra terenului în lungime de 16 ml, situat în localitatea Capu Codrului, comuna Păltinoasa, județul Suceava, având ca scop racordarea la rețeaua electrică prin branșament subteran trifazat, nou, realizat cu cablu tip NA2XY 3x25+16 mmp în lungime de 16 ml, racordat din clemele racord în LEA 0,4 KV, stâlp DE TIP se 4, nr. 25, alimentat cu circuit 1, zona PTA 4 CAPU CODRULUI, 20KV/0,4 KV(1/63), pentru execuția lucrării: **“Alimentare cu energie electrică anexa aparținând domnului Valean Mihai-Stelian, din localitatea Capu Codrului, județul Suceava”**, conform Avizului tehnic de racordare nr. 1005909715 din 08.08.2025, întocmit de SC DELGAZ GRID SA și a Memoriului tehnic din data de 28.04.2025 întocmit de SC AVI ELECTRIC CONSTRUCT SRL, care constituie anexele nr. 1 și 2 la prezenta hotărâre.

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

Art. 3. Constructorul SC AVI ELECTRIC CONSTRUCT 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 împrejurimile în cazul în care au fost afectate.

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

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, domnului Valean Mihai-Stelian și va fi publicată pe site-ul Primăriei comunei Păltinoasa.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Traian COMAN

Contrasemnează:

Secretar general al comunei,

Liliana-Laura ALDEA

PĂLTINOASA, 30 mai 2025

Nr. 42

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

Mihai Stelian Valean
Str. V.Alecsandri Nr. 3
Bl./Sc. D1B1, et.sc.B, ap.16
725300 Gura Humorului (SV)
Judet Suceava
Tel. 0745403405DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tîrgu Mureş
delgaz.roDep. managementul
investitiilor el.
Echipa racordare retea
electricitate SV
Gura Humorului, 725300,
Piata Revolutiei 18
Judetul: Suceava

Suceava, 08.04.2025

Nr. 1005909715 din 08.04.2025

DANIEL FLOREA
T 0731760107
F

Stimate client,

Prezenta adresă însoţeşte Avizul tehnic de racordare nr. 1005909715 emis în data de 08.04.2025

Cererea pentru încheierea contractului de racordare poate fi depusă cu cel puţin 30 de zile calendaristice înainte încetarea valabilităţii avizului tehnic de racordare.



Cu respect,

X

Semnătura

DANIEL FLOREA

Emitent

1. Puterea aprobată:

	Situția existentă în momentul emiterii avizului	Puterea aprobată pentru organizarea de șantier, până la data	Evoluția puterii aprobate				
			Etapa I, valabil 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 funcțiune a instalației 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:

Stație transformare	Linie	Post	Plecare	Stâlp/șiridă
GHUM	GHUM01	CAPC04	CAPC04 1 1	25

2. Descrierea succintă a soluției de racordare corelată cu evoluția puterii aprobate, stabilită prin fișa de soluție nr. 1005882518:

a) punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 400 V la LEA 0,4KV, stalp de tip SE 4, nr. 25, circuit 1, zona PTA 4 CAPU CODRULUI, 20KV / 0,4 kV (1/63 kVA).

(capacitățile energetice la care se realizează racordarea);

b) instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului și care se menține (pentru situația unui loc de consum existent, dacă instalațiile corespund puterii aprobate prin prezentul aviz tehnic de racordare): -

c) lucrări pentru realizarea instalației de racordare: Bransament subteran trifazat, nou, realizat cu cablu tip NA2XY 3x25+16 mmp, în lungime de 16 ml, racordat din clemele racord în LEA 0,4KV, stalp de tip SE 4, nr. 25, alimentat din circuit 1, zona PTA 4 CAPU CODRULUI, 20KV / 0,4 kV (1/63 kVA). Cablul se va poza pe domeniul public conform normativelor. Se vor monta etichete metalice pansonate cu denumirea locului de consum, pe capatul de la sursa (plecare din LEA) și pe traseul acestuia. Se va monta la limita de proprietate în domeniul public, pe suport independent, un BMPT-PAFS 20 A ce va fi echipat cu întrerupător automat tetrapolar cu interblocaj intern pentru a nu permite acționarea unui singur pol (în 20 A, I_k = 10 kA). Se va inscripționa BMPT-PAFS 20 A cu codul locului de consum, eticheta fiind rezistentă la efectele razelor ultraviolete. Instalația de utilizare va fi prevăzută cu o priză de pământ cu rezistență de dispersie având maxim 4 ohmi și va fi realizată conform standardelor aplicabile în vigoare. Punerea în funcțiune a bransamentului va fi condiționată de existența buletinului de măsuratori al prizei de pământ în dosarul de utilizare și de verificarea continuității prizei de pământ de către personalul SC DELGAZ GRID SA. Execuția prizei de pământ, ca parte integrantă a instalației de utilizare, intră în atribuțiile beneficiarului. Lucrările instalației de racordare, vor respecta specificațiile tehnice ale SC DELGAZ GRID SA. Lungimea rețelei de la CD/TD 0.4 kV PTA 4 CAPU CODRULUI, la punctul de delimitare, este de aproximativ 450 ml. Coordonate GPS: 25.988544075844754, 47.52571654723548 În cazul utilizatorilor clienți finali casnici, costurile pentru achiziția și montarea grupului de măsurare a energiei electrice, sau, după caz, a blocului de măsură și protecție, complet echipat, sunt suportate de către operatorul de rețea.

Instalația electrică de racordare se va realiza în baza unui proiect tehnic.

d) lucrări ce trebuie efectuate pentru întărirea rețelei electrice deținute de operatorul de rețea, în amonte de punctul de racordare, pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării utilizatorului, defalcate conform următoarelor categorii:

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

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

e) punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune 400 V, la/în/pe BMP (elementul fizic unde se

caz, conform prevederilor Regulamentului și ale contractului de racordare, suma de 0,00 lei stabilită în fișa 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 de garanție bancară / depozit bancar la termen / plată directă către operatorul de rețea.

(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) subpt. i și - NU ESTE CAZUL -, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit. d) subpt. 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) subpt. 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) subpt. i și 0.00 lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. 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 și executarea lucrărilor din categoria prevăzută la pct. 2 lit. c), operatorul de rețea încheie un contract de achiziție publică pentru proiectarea și/sau executarea de lucrări cu un operator economic atestat de autoritatea competentă, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.

(2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), contractul pentru proiectarea și/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 rețea cu un anumit proiectant și/sau constructor atestat, ales de către utilizator, în condițiile în care utilizatorul cere în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, 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 rețea proiectează și execută lucrările prevăzute la pct. 2 lit. d) cu personal propriu sau atribuie contractul de achiziție publică pentru proiectare/executare de lucrări unui operator economic atestat, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.

(4) În situațiile prevăzute la alin. (2), tariful de racordare prevăzut la pct. 6 alin. (1) se recalculează conform prevederilor Regulamentului, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator și proiectantul și/sau constructorul pe care acesta l-a ales. Operatorul nu are dreptul de a interveni în negocierea dintre utilizator și proiectantul și/sau constructorul pe care acesta l-a ales.

(5) Instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) finanțate de către utilizatori sunt în proprietatea acestora și sunt exploatate de către operatorul de rețea, în baza unei convenții-cadru inițiate de către operator, având ca obiect predarea în exploatare de către utilizator operatorului a instalației de racordare recepționate și puse în funcțiune. Instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) finanțate de către operatorii de rețea sunt în proprietatea acestora.

caz se face corecția energiei electrice în conformitate cu reglementările în vigoare. Elementele de rețea cu pierderi situate între punctul de măsurare și punctul de delimitare sunt:

Elementele care intervin în calculul pierderilor: +dp: trafo Sn=.....kVA, LEA/LES cu izolație tip....., lungime....., secțiune..... -dp: trafo Sn=.....kVA, LEA/LES cu izolație tip....., lungime....., secțiune.....

17. (1) În situația 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, menționată la punctul 1, dacă nu intervine anterior una dintre situațiile prevăzute la alin. (2).

(2) În cazul în care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea în următoarele situații:

- 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 / autorizațiilor 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 valabilității acordurilor/ autorizațiilor și/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 situația 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 valabilității autorizației de construire sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis).

(2) În situația prevăzută la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea la data încetării pentru orice cauză, constatată prin hotărâre judecătorească definitivă și irevocabilă, a valabilității autorizației de construire și/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare.

(3) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar/ocazional, acesta constituie anexă la contractul pentru transportul/distribuția/furnizarea energiei electrice.

19. (1) Prezentul aviz tehnic de racordare se transmite solicitantului racordării. În situația 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 și utilizatorului.

(2) Solicitantul racordării/Utilizatorul poate contesta prezentul aviz tehnic de racordare la operatorul de rețea în termen de 30 de zile de la data comunicării acestuia.

20. Alte condiții (în funcție de cerințele specifice utilizatorului, posibilitățile oferite de caracteristicile și starea rețelelor existente sau impuse de normele în vigoare):

Execuția bransamentului se va face în baza unei documentații tehnice care va conține memoriu tehnic și avize/acorduri, documentație care se va preda la DEGR.

Lucrări instalație utilizare

INSTALATIA DE UTILIZARE VA FI REALIZATA PRIN GRIJA BENEFICIARULUI. În instalația de utilizare se va monta o priza de pamant cu Rp MAI MIC DE 4 OHMI. Coloana, dimensionată corespunzător puterii solicitate, prevăzută cu nul de protecție de la grupa de măsură la tabloul de distribuție al locului de consum, se va realiza conform prevederilor normativelor I 7, STAS 12604, prin separarea în instalația de utilizare a conductoarelor cu rol de neutru de lucru (N), respectiv neutru de protecție (PE). Executantul instalației de utilizare va asigura legătura nulului de protecție la priza de pamant nou construită. La terminarea lucrărilor, beneficiarul va prezenta dosarul definitiv al instalației electrice de alimentare, respectiv dosarul instalației de utilizare.

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

Fișă calcul tarif racordare

Valoarea tarifului de racordare stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz (conform legislației în vigoare), este de 2986.90 lei și este compus din:

$T = T_R + T_U = 2986.90$ Lei (incl. TVA), din care:

- 2891.70 Lei (inclusiv TVA) reprezintă componenta TR a tarifului de racordare corespunzătoare instalației 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 instalației de utilizare și punerii sub tensiune a acestei instalații.

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

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

Sediul Central: Tîrgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J2000000326265
Capital social subscris și
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

1005909715

Număr aviz

08.04.2025

Eliberat la data

5004274055

Loc de consum

EMO4351283

POD

1021248

Număr interfață

ATR nr. 1005909715 / 08.04.2025



1/1
CONTRA SEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI
ALDEA LILIANA-LAURA

Sc Avi Electric Construct Srl Bransament electric trifazat subteran Proiect. 2025 Faza: PTh+CS



MEMORIU TEHNIC

**“Alimentare cu energie electrică anexa
aparținând, Valean Mihai Stelian din loc.Capu Codrului,
Județul Suceava**

Proiectant:

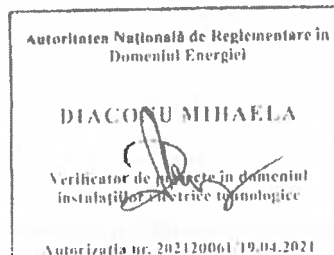
SC AVI ELECTRIC CONSTRUCT SRL

Beneficiar:

VALEAN MIHAI STELIAN

Data: 28.04.2025

MEMORIU TEHNIC



1. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

DATE GENERALE

1.1.Denumirea investiției: **Alimentare cu energie electrică „locuința” aparținând, Valean Mihai Stelian din loc. Capu Codrului, str. Troitei, nr. -, Județul Suceava.**

1.2.Elaborator:

S.C. AVI ELECTRIC CONSTRUCT S.R.L., sat. Stulpicani, com. Stulpicani, str. Bisericutei, nr. 3, CUI: 44591243, numar de inregistrare in registrul comertului: J33/1317/2021, telefon 0740641100, email: avi.electric.construct@gmail.com

1.3.Ordonator principal de credite

Titularul investitiei :Valean Mihai Stelian

Beneficiarul investiției : Valean Mihai Stelian, adresa str.Vasile Alecsandri, loc. Gura Humorului, nr. 3, jud. Suceava.

1.4.Autoritatea contractantă: -

1.5.Amplasamentul obiectivului: loc. Capu Codrului ,Județul Suceava.

1.6.Elemente care stau la baza întocmirii documentației:

Temă de proiectare.

Datele culese din teren.

2.FUNDAMENTAREA NECESITĂȚII ȘI OPORTUNITĂȚII LUCRĂRII

Lucrarea este determinată de solicitarea lui Valean Mihai Stelian pentru alimentarea cu energie electrica a unei locuinte.

3. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

3.1.Prezentarea lucrării

3.1.1.Characteristicile consumatorului de energie electrica:

Puterea instalată $P_i = 10.00$ kW;

Specificul activității: consumator casnic.

Tensiunea de utilizare: 400 V

Durata maximă de restabilire a alimentării în cazul defectării unui element al rețelei în amonte de punctul de delimitare, este cel necesar remedierii defectiunii în instalațiile distribuitorului (onform standardului de performanță).

extinsa si acoperitoare, montat in BMPT-PAFS 20 A, amplasat pe suport independent la limita proprietatii in domeniul public, conform specificatiilor SC DELGAZ GRID SA.

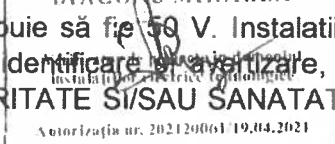
Contorul si toate elementele componente ale grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate. (structura grupului de măsurare a energiei electrice, tipul contorului, integrarea în sistemul de comunicare, cerintele tehnice minime pentru echipamentele de măsurare, inclusiv pentru transformatoarele de măsurare).

3.2. Caracteristicile principale ale instalațiilor proiectate. Măsurii de protecție a instalațiilor

3.2.1. Protecția la suprasarcină și scurtcircuit

Circuitele de j.t. proiectate vor fi protejate la suprasarcină și scurtcircuit cu siguranțe.

3.2.2. Protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas

Tensiunea de atingere și de pas în LEA 0,4 kV trebuie să fie 50 V. Instalatiile electrice proiectate se vor inscripționa cu semnalizare de identificare și semnalizare, în conformitate cu «IP-SSM 33 – SEMNALIZAREA DE SECURITATE SI/SAU SANATATE A INSTALATIILOR ELECTRICE A SC DELGAZ-GRID SA ». 

3.3. Exploatarea instalațiilor

3.3.1. Exploatarea instalațiilor proiectate se va realiza cu personalul existent din SC DELGAZ-GRID SA - CORE Suceava în amonte de punctul de delimitare a instalației iar in aval punctul de delimitare a instalației de către personalul firmei care întreține iluminatul public din localitate.

3.4. Măsura energiei electrice și amplasarea ei

Contorul si toate elementele componente a grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii inpotriva interventiilor neautorizate (structura grupului de măsurare a energiei electrice, inclusiv cerințele tehnice minime pentru echipamentele de măsurare).

3.5. Caracteristicile amplasamentului

3.5.1. Topografia terenului

Zonă de munte.

Pentru realizarea lucrărilor nu sunt necesare alte amenajări.

3.5.2. Clima si fenomenele naturale specifice zonei

Conform NTE 003/04/00, localitatea se încadrează în zona climato - meteorologică "B", amplasament II.

3.5.3. Geologia si seismicitatea

Amplasamentul, conform normativului P100-1/2006, este caracterizat de perioada de control $T_c=0,7$ sec. și accelerația $a_g=0,15g$ pentru $IMR=100$ ani.

execuție și a prevederilor caietelor de sarcini, în scopul asigurării parametrilor proiectați și a calității lucrărilor. În acest sens se vor lua măsuri pentru:

- depozitarea materialelor în spații amenajate;
- transport și punere în operă în timp optim;
- respectarea unor măsuri impuse de furnizorii de materiale;
- curățenia pe șantier

5.7. Curățenia pe șantier

Ordinea și curățenia din incinta șantierului vor trebui să fie în permanență, în atenția responsabilului de lucrare.

Pe toată durata execuției lucrărilor, constructorului îi revine obligația asigurării

- curățeniei pe șantier și la locul de muncă
- degajarea pamântului rezultat din săpături

La predarea obiectivului de investiție, terenurile ocupate cu organizarea de șantier vor fi eliberate de materiale și readuse la starea inițială.

Pe toată durata lucrărilor executantul va lua măsuri pentru asigurarea serviciilor igienico-sanitare pentru întreaga echipă.

Se va reface spațiul afectat de lucrări la parametrii inițiali.

6. PROGRAM DE EXECUȚIE. ÎNCERCĂRI. PROGRAM DE RECEPȚIE

Programul de execuție și graficul de lucru va fi întocmit de executant și acceptat de beneficiar și unitatea de exploatare.

Măsurarea lucrărilor (instalațiilor) se va face cu instrumente standardizate și nu vor depăși sub nici o formă cantitățile din proiect. Aceste măsurători vor fi făcute de dirigințele de șantier.

Testele care cad în sarcina ofertantului sunt în conformitate cu PE 116/94.

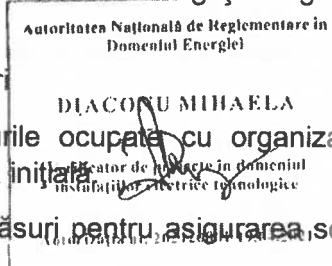
Programul de recepție va fi întocmit de executant de comun acord cu unitatea de exploatare și beneficiarul lucrării.

Pe toată durata lucrărilor între ofertant, investitor și consultant (elaborator) vor fi relații de colaborare.

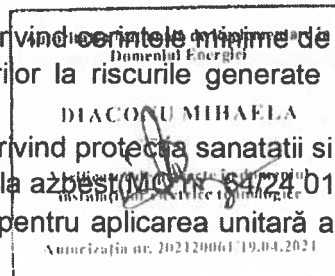
7. MASURI DE SSM, SITUAȚII DE URGENȚĂ

7.1. Legislația SSM și SITUAȚII DE URGENȚĂ

La proiectarea lucrărilor au fost avute în vedere prevederile normativelor generale de protecția muncii în vigoare: legea securității și sănătății muncii nr. 319/2006, H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile și Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice IP- SSM - 02 – DEE al SC DELGAZ-GRID SA . și Instrucțiuni proprii de securitate și sanătate in munca ale executantului.



- **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. 1028 din 09/08/2006** - privind cerințele minime de securitate și sănătate în munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
- **Hotărâre de Guvern nr. 493 din 12/04/2006** - privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot
- **Hotărâre de Guvern nr. 752 din 14/05/2004** - privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață a echipamentelor și sistemelor protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive
- **Hotărâre de Guvern nr. 1876/22.12.2005** - privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații (MO nr. 81/30.01.2006)
- **Hotărâre de Guvern nr. 1875/22.12.2005** - privind protecția sănătății și securității lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azești (MO nr. 84/24.01.2006)
- **OG 20//2010** - privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației UE
- **Legea 245/2004** – privind securitatea generală a produselor;
- **Legea 240/2004** – privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte
- **Legea nr. 436/2001** - pentru aprobarea OUG nr. 99/2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în munca
- **Legea nr. 320/2001** - pentru aprobarea OUG nr. 137/1999 privind modificarea și completarea Legii nr. 108/1999 pentru înființarea și organizarea Inspectiei Muncii
- **Legea nr. 130/1999** - privind unele măsuri de protecție pentru persoanele încadrate în munca
- **Legea nr. 108/1999** - pentru înființarea și organizarea Inspectiei Muncii, republicată în Monitorul Oficial al României nr. 740 din 10 octombrie 2002
- **Legea nr. 123/2012** – Legea energiei electrice



LEGISLAȚIE SITUAȚII DE URGENȚĂ APLICABILĂ

- **Legea nr. 307 / 12.07.2006** Privind apărarea împotriva incendiilor
- **Ordin M.A.I. nr. 163 /28.02.2007** Pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor
- **Ordin M.A.I. nr. 712 /23.06.2005** Pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență
- **Ordin M.A.I. nr. 786 /02.09.2005** Privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență
- **Normativul P 118 - 99** Normativ de siguranță la foc a construcțiilor

- **Ordin M.A.I. nr. 684 /07.06.2005** Pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea si intervenția în caz de accident nuclear sau urgență radiologică
- **Ordin M.A.I. nr. 158 /22.02.2007** Pentru aprobarea Criteriilor de performanta privind constituirea, incadrarea si dotarea serviciilor private pentru situatii de urgenta
- **Ordin M.A.I. nr. 1184 /06.02.2006** Pentru aprobarea NORMELOR privind organizarea si asigurarea activității de evacuare în situații de urgență
- **Ordin M.A.I. nr. 1259 /10.04.2006** pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare si alarmare în situații de protecție civilă
- **Ordin M.A.I. nr. 886 /30.09.2005** Pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare si alarmare a populației
- **Hotărârea nr. 630 / 29.06.2005** Pentru stabilirea semnelor distinctive naționale prin care se identifică personalul si se marchează mijloacele tehnice, adăposturile, alte bunuri de protecție civilă, uniforma si cartea de identitate specifice personalului specializat cu atribuții în domeniul protecției civile
- **Hotărârea nr. 560 / 15.06.2005** Pentru aprobarea categoriilor de construcții la care este obligatorie realizarea adăposturilor de protecție civilă, precum si a celor la care se amenajeaza puncte de comanda
- **HG nr. 501/ 01.06.2002** Pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor de protecție individuală a cetățenilor
- **Ordin M.A.I. nr. 211/23.09.2010** Pentru aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la ateliere si spații de întreținere si reparații
- **Ordin M.A.I. nr. 80/ 06.05.2009** Pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare si autorizare privind securitatea la incendiu si protecție civilă
- **Ordin M.I.R.A. nr. 252/19.07.2007** Pentru aprobarea Metodologiei de atestare a persoanelor care proiectează, execută, verifică, întrețin si/sau repară sisteme si instalații de apărare împotriva incendiilor, efectuează lucrări de termoprotecție si ignifugare, de verificare, întreținere si reparare a autospecialelor si/sau a altor mijloace tehnice destinate apărării împotriva incendiilor
- **Ordin M.A.I. nr. 262 din 02.12.2010** Ordin privind aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la spații si construcții pentru birouri
- **Ordin M.A.I. nr. 166 din 27.07.2010** Ordin pentru aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la construcții si instalații aferente

7.2. Măsurile SSM la executarea lucrărilor

Executanțul va îndeplini condițiile din cap.2 din IP – SSM - 02 – DEE al SC DELGAZ-GRID SA .

Înainte de începerea execuției vor fi identificate toate rețelele existente în zonă, subterane și supraterane, în vederea evitării oricărui accident tehnic sau de muncă.

Operațiile de punere în funcție se vor face în baza autorizației de lucru emisă, verificată și aprobată de unitatea de exploatare, în funcție de programul de lucrări întocmit de constructor și aprobat de Centrul de Exploatare Suceava.

În procesul verbal de PIF trebuie specificată respectarea normelor de protecția muncii.

Constructorul trebuie să emită la PIF declarația de conformitate, conform HG nr 1022/10.09.2002 Privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea și protecția mediului.

La preluarea LEA proiectată se va respecta PE 127/83.

Executantul trebuie să întocmească un proces-verbal cu lucrări ascunse și a legăturilor la priza de pământ.

7.4. Măsuri de securitate și sănătate a muncii pentru perioada de exploatare

Pentru perioada de exploatare se vor respecta prevederile din IP – SSM - 02 – DEE al DELGAZ GRID S.A.

Pentru perioada de exploatare s-au prevăzut următoarele măsuri de protecția muncii:

- montarea de prize de pământ
- inscripționarea cu semnalizarea de avertizare

Personalul de exploatare va urmări periodic respectarea prevederilor normelor de protecția muncii și anume:

- distanțele minime de apropiere față de instalații și construcții noi;
- verificarea prizelor de pământ prin efectuarea de măsurători periodice conf.pct.2.3. din STAS 12604/5-90

Autoritatea Națională de Reglementare în
Domeniul Energiei

DIACONU MIHAELA

Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

8.MASURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI AMBIANT

Instalațiile electrice proiectate nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului.

Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile Legii de protecție a mediului nr.265/2006 .

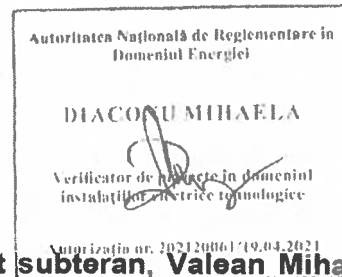
Lucrările proiectate nu afectează mediul înconjurător, nu constituiesurse de poluare și nu sunt afectate așezările umane învecinate amplasamentului instalațiilor proiectate.

În vederea executării lucrărilor în condiții de protecția mediului înconjurător, executantul are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice:

- OUG nr.195/2005 privind Protecția Mediului aprobată prin Legea 265/2006.
- HG nr. 445/08.04.2009 Privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private
- Legea nr. 107/25.09.1996 Legea apelor



CAIET DE SARCINI



1. DATE GENERALE

1.1.Denumirea investitiei: Bransament electric trifazat subteran, Valean Mihai Stelian Loc. Capu Codrului, str. Troitei

1.2.Elaborator: SC AVI ELECTRIC CONSTRUCT SRL

1.3.Ordonatorul principal de credite: SC DELGAZ GRID SA- str. Pandurilor, nr. 42, Tg. Mures cod 540506, jud. Mures, telefon 0232/405998, fax 0232/405704.

1.4.Autoritatea contractanta: SC DELGAZ GRID SA- str. Pandurilor, nr. 42, Tg. Mures cod 540506, jud. Mures, telefon 0232/405998, fax 0232/405704

2. OBIECTUL INVESTITIEI

2.1.Introducere

Documentatia cuprinde:

Realizare de bransamente electrice trifazate aeriene, pentru abonati noi. Alimentarea se va realiza din retele electrice existente.

2.2.Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini il constituie detalierea conditiilor tehnice de executie si montaj ale lucrarilor si prezentarea actelor normative (standarde, normative, proiecte tip, prescriptii si instructiuni) ce trebuie respectate la executia lucrarii si care stabilesc conditiile de calitate a materialelor si echipamentelor necesare.

3. MODUL DE REALIZARE A LUCRARI

3.1.Caracteristicile amplasamentului

Conform codului de proiectare seismica, indicativ P100-1/2013, amplasamentul se situeaza intr- o zona seismica ce este caracterizata de o valoare a acceleratiei orizontale a terenului ag (acceleratia terenului pentru proiectare pentru IMR=100 ani) cu $ag=0,15$ g si printr-o perioada de control sau colt $T_c=0,7$ s. Astfel, nu sunt necesare constructii antiseismice diferite de cele existente deja.

Instalatiile proiectate sunt amplasate in zona meteorologica B conform PE 106/2003 - Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni sub 1000 V.

3.2.Amplasament

Instalatiile electrice care sunt supuse lucrarilor de modernizare sunt amplasate in judetul Suceava

materialelor utilizate.

Produsele achizitionate trebuie insotite de certificat de garantie, certificat de conformitate, declaratie de conformitate, marca de certificare a conformitatii cu standardele romane obligatorii sau marcajul CE de conformitate cu directivele europene, agreate de SC DELGAZ GRID SA pentru materialele montate.

În documentele de insotire se precizeaza de catre producator daca se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase in conditiile prevazute de legislatie. Pentru aceasta categorie de produse se va solicita fi a tehnica de securitate care trebuie sa contina toate informatiile necesare pentru a asigura protectia omului si a mediului inconjurator.

Caracteristicile tehnice ale echipamentelor utilizate sunt specificate in fisele tehnice care le insotesc.

3.5.1. Calitatea materialelor, utilajelor si echipamentelor.

Toate echipamentele necesare executiei lucrarilor se vor aproviziona de catre SC DELGAZ GRID SA.

Furnizorii vor fi de pe lista furnizorilor atestati ANRE in vigoare, iar produsele vor fi insotite de urmatoarele:

- certificat / declaratie de conformitate;
- autorizatii de comercializare;
- specificatii tehnice;
- instructiuni de montare si utilizare;
- declaratii de buna calitate si garantie;

marca de certificare a conformitatii cu standardele romane obligatorii sau marcajul CE de conformitate cu directivele europene. Distribuitorii trebuie sa fie autorizati de furnizori/producatori.

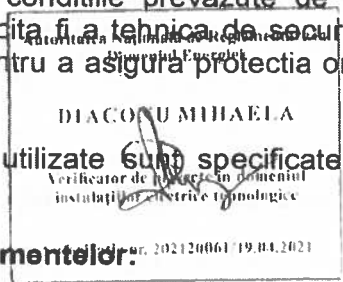
Toate materialele si echipamentele necesare executiei lucrarilor se vor aproviziona si monta numai daca sunt omologate, poarta viza de calitate si vor corespunde urmatoarelor reglementari:

Ordinul nr. 184 din 6 iunie 2001 privind aprobarea Listei cuprinzand standardele romane pentru asigurarea securitatii utilizatorilor de echipamente de joasa tensiune;

Hotararea nr. 457 din 18 aprilie 2003 privind asigurarea securitatii utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune;

Hotararea nr. 1022 din 10 septembrie 2002 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului.

Caracteristicile tehnice ale principalelor materiale si echipamente utilizate sunt cuprinse in proiectul tehnic (memoriu tehnic) cap. 2.4. in specificatiile tehnice anexate.



- NTE 002/03/00 (PE 116/94) - Normativ pentru incercari si masuratori la echipamente si instalatii NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea si executia retelelor de cabluri electrice;
- NTE 006/06/00 (PE 134-2/1996) - Normativ privind metodologia de calcul a curentilor de scurtcircuit in retelele electrice cu tensiunea sub 1 kV;
- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice;
- NTE 009/10/00 - Regulament general de manevre in instalatii electrice de MT si IT;
- PE 003/1979 - Nomenclator de verificari, incercari si probe privind montajul, punerea in functiune si darea in exploatare a instalatiilor energetice. Modificarea 1 (1984);
- PE 009/93 - Norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor in instalatii de productie, transport si distributie a energiei electrice;
- PE 016/1996 - Normativ tehnic de reparatii la echipamentele si instalatiile energetice;
- PE 022-3-1983 - Prescriptii generale de proiectare a retelelor electrice (republicate in 1993) modificarea 1 (1990);
- PE 103/1992 - Instructiuni pentru dimensionarea si verificarea instalatiilor electroenergetice la solicitari mecanice si termice in conditiile curentilor de scurtcircuit;
- PE 106/2003 - Normativ pentru construirea LEA de JT;
- FS 4-82 - Executarea instalatiilor de legare la pamant in statii, posturi de transformare si linii electrice;
- PE 132/2003- Normativ pentru proiectarea retelelor de distributie publica;
- PE 155/1992 - Normativ privind proiectarea si executarea bransamentelor electrice pentru caldiri civile;
- NE- 012/1/2007- Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton armat si beton precomprimat.
- C 140- 1986 - Normativ pentru dereglarea lucrarilor din beton si beton armat.
- C 56/1985 - Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente. Caiet II: Terasamente, cap 1; Caiet IV: Fundatii, cap. 1, punct 3; Caiet V: Beton simplu, beton armat si beton precomprimat, cap 1; Caiet VII: Sprijiniri, cofraje, cap 1.

DIACONU MIHAELA
Verificator de proiecte in domeniul
instalatiilor electrice tehnologice

3.6. Probe si verificari

Probele si verificarile se fac si se consemneaza conform planului calitatii iar la realizarea masurilor se vor respecta urmatoarele acte normative:

- PE 116/94 - Normativ de incercari si masurari la echipamente electrice";
 - cap. 11 - Linii electrice aeriene;
 - cap. 12 A - Cabluri de joasa tensiune;
 - cap. 20 - Instalatii de legare la pamant.
- PE 003/1979 (modificat in 1984) - „Nomenclator de verificari, incercari si probe privind montajul, punerea in functiune ai darea in exploatare a instalatiilor energetice”;

debitata, cu posibilitatea inregistrarii puterii maxime, cu 3 echipaje, clasa de precizie B sau mai mica, in montaj direct $I_{max}=100$ A, $U_n = 3 \times 230/400$ V sau gama extinsa si acoperitoare, montat in BMPT-PAFS 20 A, amplasat pe suport independent la limita proprietatii in domeniul public, conform specificatiilor SC DELGAZ GRID SA. Contorul si toate elementele componente ale grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate (structura grupului de masurare a energiei electrice, tipul contorului, integrarea in sistemul de comunicatie, cerintele tehnice minime pentru echipamentele de masurare, inclusiv pentru transformatoarele de masurare).

Instalatiile electrice se vor realiza tinand seama de regimul de coexistenta cu alte instalatii si constructii existente in zona, respectand prevederile normativelor: NTE 003/04/00, PE 101/1985, PE 101A/1985, PE 106/2003, NTE 007/08/00.

4.2.2. Inspectii, teste, verificari care se efectueaza - conform contractului cadru

Inspectiile, testele si verificarea lucrarilor se vor face in timpul executiei prin examinarea preliminara si inaintea punerii in functiune de catre executantul lucrarilor la LEA JT si sunt incluse in tariful operatiilor din caietele de sarcini.

Efectuarea incercarilor si masuratorilor se va face conform prevederilor din PE 116/94 si completarea buletinelor de verificare conform fiselor tehnologice sau cartilor tehnice pentru fiecare caz in parte. Pentru coloanele ale abonatilor, care se vor inlocui, acestea trebuie sa respecte conditiile din ~~normativul 17/2011 - Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor si se vor emite buletine de verificare si masuratori.~~ Autoritatea Nationala de Reglementare in Energie Electrica

Verificarea si incercarea materialelor/echipamentelor ~~care vor fi folosite la executarea lucrarilor se va face:~~ Verificator de proiecte in domeniul instalatiilor electrice tehnologice

- pe baza declaratiilor de conformitate emise de ~~organele competente~~ de organele competente ale furnizorului sau prin verificari si probe in laboratoare de specialitate, conform normelor in vigoare (Legea 608/2001 privind evaluarea conformitatii produselor si Hotararea nr. 71/2002), pentru toate materialele principale;

- conform prevederilor contractelor de livrare, pe baza certificatelor de garantie emise de organele de control ale furnizorului sau in cazuri speciale, prin verificari si probe la furnizor in prezenta delegatului cumparatorului, pentru echipamentele principale ale echipamentului energetic.

5. PRECIZARI FINALE

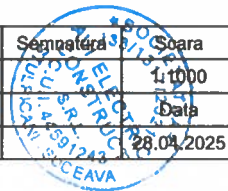
Din punct de vedere organizatoric lucrarile se vor desfasura in baza unei autorizatii de lucru, emisa de catre CORE Suceava.

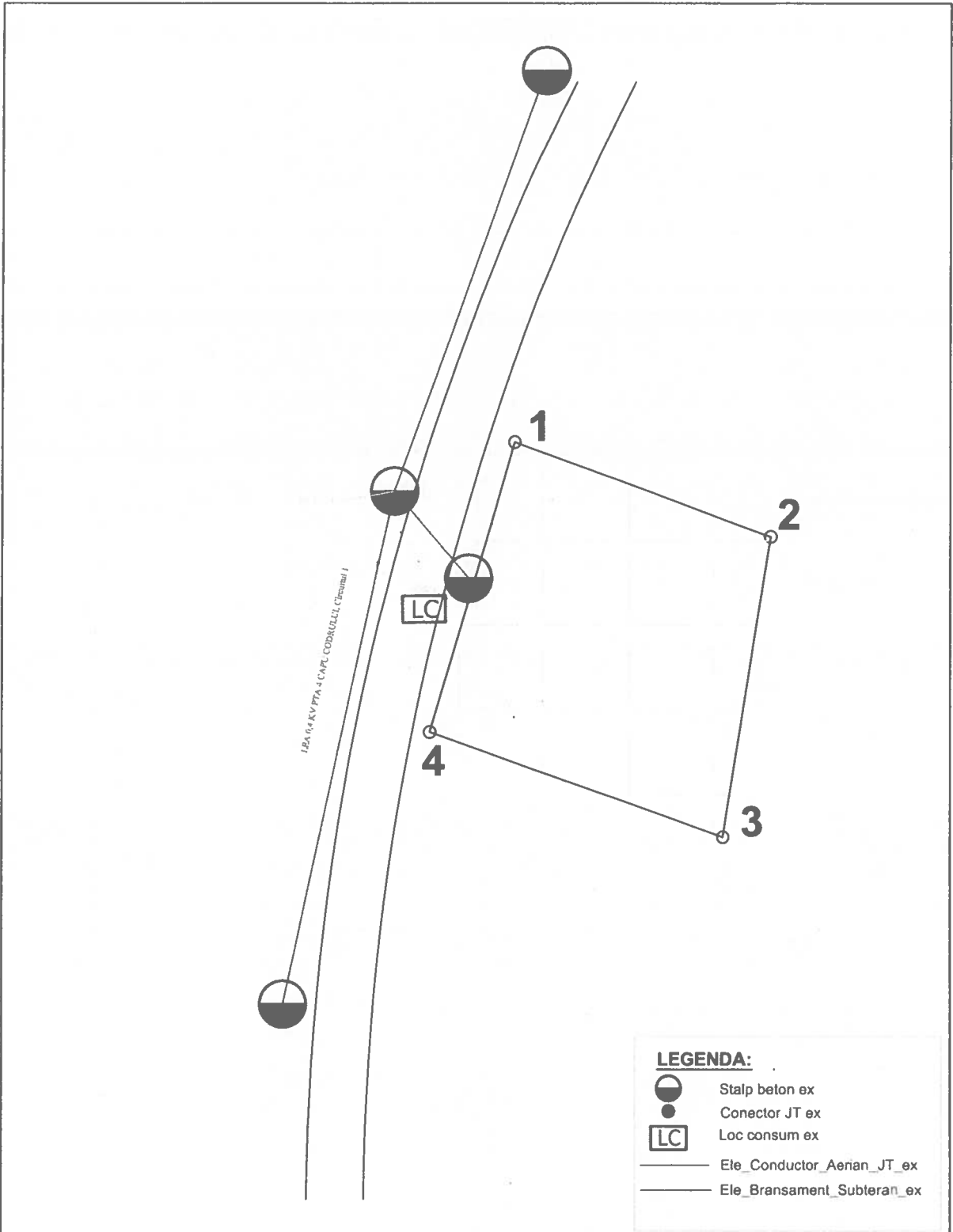
PROIECTANT

ING. AGAPI VIRGIL ILIE



Coordonate					Coordonate				
Punct	STEREO 70		WGS 84		Punct	STEREO 70		WGS 84	
	X	Y	N	E		X	Y	N	E
1	670067.951	574558.987	47°31'32.35"N	25°59'18.78"E	4	670046.595	574579.966	47°31'31.65"N	25°59'19.77"E
2	670079.117	574562.822	47°31'32.71"N	25°59'18.97"E	5	670055.248	574555.800	47°31'31.94"N	25°59'18.62"E
3	670071.352	574583.839	47°31'32.45"N	25°59'19.97"E					
PROIECTANT: SC AVI ELECTRIC CONSTRUCT SRL Suceava					BENEFICIAR: SC DELGAZ - GRID SA				
Denumire lucrare: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA PARTICULARA Mihai Stelian Valean- ATR 1005909715					Faza: PTE				
Denumire plansa: Plan de încadrare în zonă					Plansa nr.: E01				
Proiectat ing. Ilie Agapi					Pag: 1/1				
Verificat ing. Ilie Agapi					Rev: 0				
Aprobat ing. Ilie Agapi					Data: 28.04.2025				





LEGENDA:

- Stalp beton ex
- Conector JT ex
- Loc consum ex
- Ele_Conductor_Aerian_JT_ex
- Ele_Bransament_Subteran_ex

PROIECTANT: SC AVI ELECTRIC CONSTRUCT SRL Suceava				BENEFICIAR: SC DELGAZ - GRID SA	
				Denumire lucrare: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA PARTICULARA Mihai Stelian Valean- ATR 1005909715	Faza: PTE
	Nume	Semnatura	Scara	Denumire plansa:	Plansa nr.:
Proiectat	ing. Ilie Agapi		1:500	Plan de situatie	E02
Verificat	ing. Ilie Agapi		Data		Pag: 1/1
Aprobat	ing. Ilie Agapi		28.04.2025		Rev: 0

PRESEDINTE DE SEDINTA
COMAN TRAIAN



ISO A4
CONTRASEMNEAZA
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI
ALDEA LILIANA-LAURA