



HOTĂRÂREA NR. 56

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a devizului general aferent obiectivului de investiții "Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ GRID SA și obiectivul Modernizare străzi Vișoara cu păstrarea avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/02.09.2021"

Având în vedere:

- Referatul Primarului Municipiului Vaslui Nr. 55045 din 09.03.2026;
- Raportul compartimentului de specialitate Nr. 55047 din 09.03.2026;
- Rapoartele cu avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local.
- Legea nr. 273/2006, cu modificările și completările ulterioare, privind finanțele publice locale;
- H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul documentațiilor tehnico-economice pentru investiții publice;
- OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;
- Avizul de amplasament favorabil condiționat nr. 1005146908/05.02.2023;
- Studiul de Fezabilitate nr. 22/2025 elaborat de SC ELECTRIC COMPANY SA.

În baza prevederilor art.129, alin. 1 și 2 litera "b" coroborat cu alin. 4 litera "d" și în temeiul art.139 alin. 3 litera "e" din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă Studiul de Fezabilitate nr. 22/2025, elaborat de SC ELECTRIC COMPANY SA, conform Anexei nr. 1 parte integranta din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se aprobă indicatorii tehnico-economici și devizul general aferent obiectivului de investiții „Realizarea coexistenței între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ GRID SA și obiectivul Modernizare străzi Vișoara, cu menținerea avizelor prevăzute în Certificatul de urbanism nr. 567/02.09.2021”, conform anexelor nr 2 și 3, parte integranta din prezenta hotărâre.

Art. 3 Ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcției de Investiții.

Art. 4 Hotărârea intră în vigoare conform art. 198, alin. 1 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

Vaslui, 13.03.2026

**Președinte de ședință,
Consilier,
Ing. Ne**



Secretar General,

Total consilieri locali		23
Prezenți		23
Vot	Pentru	22
	Împotrivă	0
	Abțineri	0
Neparticipare		1

NR. PROIECT: 22 / 2025

ANEXA NR 1 LA HCL 56 DIN 13.03.2026

**Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ
GRID SA și obiectivul: " Modernizare strazi Viisoara cu pastrarea avizelor din
certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021"**

AUTORITATEA CONTRACTANTĂ: U.A.T. MUNICIPIUL VASLUI

**ELABORATOR: ELECTRIC COMPANY S.A.,str. Husului, nr 104, mun. Vaslui, email
electriccom pan waslui @gmail.com**

SEF PROIECT: ing. Lucian STANCU

PROIECTANT: ing. Camelia TALPALARU

DATA ELABORĂRII: august 2025

FAZA DE PROIECTARE: STUDIU DE FEZABILITATE

Președinte de ședință
ing. Neacșu Daniel

Secretar general,
Eduard Lăcătușu

Exemplar nr 1

CUPRINS

Piese scrise

- Pagina frontală
- Foaie de cuprins
- Memoriu tehnic
 1. DATE GENERALE
 2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI
 3. CARACTERISTICILE OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII
 4. ALEGEREA SOLUȚIEI PENTRU ASIGURAREA COEXISTENȚEI ÎNTRE REȚELE ELECTRICE DE
DISTRIBUȚIE ȘI OBIECTIV
 5. SPECIFICAȚII TEHNICE DELGAZ GRID SA
 6. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE A MUNCII
 7. MĂSURI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
 8. MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI
 9. FINANTAREA INVESTITIEI
 10. AVIZELE NECESARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR
- Deviz general

Piese desenate

- E1 - Plan de încadrare în zonă
- E2 - Plan situație instalații existente
- E3 - Plan situație instalații existente și proiectate
- E4 - Schema monofilară PTAB 20/0,4 kV proiectat
- E5 - Scheme monofilare de încadrare în sistem 20 kV

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

- 1.1. **Denumirea lucrării:** "Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ GRID SA și obiectivul: " Modernizare strazi Viisoara cu pastrarea avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021".
- 1.2. **Amplasament:** mun. Vaslui, strazi zona Viisoara
- 1.3. **investitor:** MUNICIPIUL VASLUI
- 1.4. **Beneficiarul investiției:** DELGAZ GRID SA
- 1.5. **Elaborator:** ELECTRIC COMPANY SA, str. Husului, nr. 104, mun. Vaslui,
email electriccompanyvaslui@gmail.com, CUI 6985768, NRC J37/46/96
- 1.6. **Elemente care stau la baza elaborării documentației:**
 - Aviz amplasament favorabil condiționat DELGAZ GRID SA nr. 1005146908 / 05.02.2023;
 - Minuta încheiată cu DELGAZ GRID SA - CORE VASLUI ;
 - Contract de proiectare încheiat între Municipiul Vaslui și ELECTRIC COMPANY SA .

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

2.1. Fundamentarea necesității investiției

Primăria municipiului Vaslui continuă lucrările de modernizare a strazilor în municipiul Vaslui cu zona Viisoara pe o lungime cumulată de 11,136 km. Pentru obținerea autorizației de construire primăria municipiului Vaslui a solicitat DELGAZ GRID SA eliberarea avizului de amplasament pentru obiectiv. DELGAZ GRID SA a emis avizul de amplasament favorabil condiționat nr. 1005146908 / 05.02.2023.

2.2. Oportunitatea investiției

În vederea obținerii autorizației de construire este necesară analiza modului în care sunt îndeplinite condițiile de coexistență între instalațiile electrice proprietatea DELGAZ GRID SA menționate în avizul de amplasament favorabil condiționat nr. 1005146908 / 05.02.2023 și structura nouă a strazilor modernizate, stabilirea lucrărilor necesare în vederea obținerii autorizației de construire pentru: " Modernizare strazi Viisoara cu pastrarea avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021".

Conform strategiei operatorului de distribuție DELGAZ GRID SA și prevederilor ordinelor ANRE, analiza condițiilor de coexistență dintre obiectivul investiției și rețelele electrice de distribuție a energiei electrice din gestiunea acestuia, situate pe amplasamentul în cauză se realizează printr-un studiu de fezabilitate.

3. CARACTERISTICILE OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

3.1. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

În urma realizării obiectivului de investiții, Primăria Vaslui va îmbunătăți accesul populației din zona la obiective de interes local (spital, școli, primărie, spații comerciale, obiective culturale). Se îmbunătățește accesul și legătura cu drumurile naționale și celelalte strazi.

Modernizarea strazilor va determina:

- îmbunătățirea circulației rutiere și siguranța deplasării pietonilor;
- creșterea calitatii serviciilor publice;
- creșterea valorii terenurilor și a proprietăților din zonă;
- crearea condițiilor de dezvoltare durabilă a zonei ;
- extinderea transportului urban.

3.2. Analiza condițiilor impuse de normative

Pentru instalațiile DELGAZ GRID SA aflate pe amplasamentul strazilor, se analizează condițiile precizate de:

- Normativul pentru proiectarea și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune - indicativ PE 106/2003;
- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice ;

- Ordinul 239/2019 al ANRE actualizat cu Ordinul 225/2020 și Ordinul 106/2023 pentru modificarea și completarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice;
- Soluțiile tehnice și Linile directoare DELGAZ GRID SA.

Instalațiile proiectate se vor amplasa pe domeniul public, aflat în administrarea primăriei municipiului Vaslui, cu respectarea condițiilor impuse prin avizele obținute de la deținătorii de rețele edilitare.

3.3. Descrierea amplasamentului

Obiectivul de investiție este amplasat în intravilanul municipiului Vaslui zona de nord limita cu comuna Muntenii de Sus.

Lucrarile propuse a se executa constau în modernizarea strazilor din zona Viisoara a municipiului Vaslui, având ca punct de pornire strada Stefan Ciubotarasu. Se pastreaza amplasamentul actual al strazilor. Lucrarile de modernizare a strazii respecta limitele de proprietati existente rezultate din planurile de situatie topografice. În prezent strazile nu sunt amenajate cu trotuare iar structura rutieră este din îmbracaminte asfaltica deteriorata, din pamant sau rgle din beton.

Lucrarile de modernizare ce se vor executa presupun:

- amenajarea partii carosabile cu îmbracaminte asfaltica;
- amenajarea trotuarelor și acceselor la proprietati;
- realizarea semnalizarilor rutiere orizontale și verticale;
- asigurarea scurgerii apelor pluviale prin proiectarea unor sisteme de preluare a acestora și evacuarea înafara partii carosabile.

Lungimea totala a strazilor care se vor moderniza este de 11,136 km, după cum urmeaza:

nr.crt.	Denumire strada	lungime strada [m]
1	Strada Stefan Ciubotarasu 1	1348,4
2	Strada Stefan Ciubotarasu 2	100,75
3	Strada Viitorului	3122,89
4	Strada Stupinei 1	509,90
5	Strada Stupinei 2	378,30
6	Strada Zorilor	390,00
7	Strada Lucian Blaga tr. 1	244,81
8	Strada Lucian Blaga tr. 2	175,55
9	Strada Lucian Blaga tr. 3	85,90
10	Strada Lucian Blaga tr. 4	100,20
11	Strada Lucian Blaga tr. 5	109,28
12	Strada Lucian Blaga tr. 6	126,54
13	Strada Poet Ion Enache tr. 1	251,77
14	Strada Poet Ion Enache tr. 2	77,00
15	Strada Stan Golestan tr. 1	78,25
16	Strada Stan Golestan tr. 2	131,16
17	Strada Vasile Parvan	145,60
18	Strada Titu Maiorescu	255,42
19	Strada Egalitatii	268,60
20	Strada Crinului	360,95
21	Fundac Viitorului	411,60
22	Strada Dosoftei	301,98
23	Strada Padurii tr. 1	92,45
24	Strada Elena Cuza	324,65
25	Aleea 2 V. Parvan-Egalitatii	62,10
26	Aleea 2 T. Maiorescu-Egalitatii	76,40

27	Aleea 2 Egalitatii-Crinului	63,00
28	Aleea 2 Crinului-Egalitatii	68,20
29	Aleea 1 V. Parvan-Egalitatii	62,78
30	Aleea 1 T. Maiorescu-Egalitatii	78,23
31	Aleea 1 Egalitatii-Crinului	68,51
32	Aleea 1 Crinului-Egalitatii	76,03
33	Strada Padurii tr. 2	694,06
34	Strada Padurii tr. 3	85,34
35	Strada Padurii tr. 4	75,59
36	Strada Padurii tr. 5	85,38
37	Strada Padurii tr. 6	69,09
38	Strada Padurii tr. 7	67,18
39	Strada Padurii tr. 8	112,19
TOTAL		11136,03

Structura sistemului rutier proiectat presupune realizarea următoarelor lucrări:

- strat de forma din balast 10 cm;
- strat de fundație inferior din balast 0-63 in grosime de 20 cm;
- strat de fundație superior din piatra sparata 0-63 in grosime de 15 cm;
- strat de baza din BADPC 22.4 in grosime de 6 cm;
- strat de uzura din BAPC 16 / MAS 16 in grosime de 4 cm
- acostamente din beton de ciment C30/37 in grosime de 10 cm sau balast 0-63 in grosime de 10 cm.

Pe strada Stefan Ciubotarasu 1 stratul de fundație superior din piatra sparata 0-63 va fi in grosime de 20 cm.

Se vor realiza lucrări de terasamente pentru realizarea profilului transversal și longitudinal cu materiale agrementate tehnic și cu respectarea tehnologiei în vigoare privind execuția terasamentelor. Pe toate tronsoane și drumurile laterale se vor executa lucrări de terasamente pe adâncimea conforma data de profilul longitudinal, profilele transversale și stratificația din studiul geotehnic până la stratul de pământ bun de fundare, cu pământ bun pentru realizarea unor terasamente corespunzătoare.

Concluzie:

Prin modernizare cota existenta a sistemului rutier se va modifica cu un plus de 15 cm. Exista bransamente electrice aeriene la care nu se asigura gabaritul la supratraversare strazi.

Se vor realiza lucrări de terasamente la adancimi cuprinse intre 40 si 65 cm ce vor afecta fundatiile stâlpilor retelelor electrice, liniile electrice subterane si bransamentele electrice subterane.

PTA 206 Gura Bustei si stâlpul echipat cu separator de racord (SR 1423-4) PTA 206 Gura Bustei raman in carosabil si acostamentul strazii Viitorului.

Stâlpii circuitului 2 al LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei nr. 1,2,3,4,5,12,13,14 raman in carosabil si acostamentul strazii Viitorului.

Regimul juridic

- a) situarea terenului: intravilanul localitatii
- b) natura proprietatii: domeniul public al municipiului Vaslui

Terenul nu face parte din lista monumentelor istorice sau alta zona de protectie a municipiului Vaslui.

Regimul economic

- a) folosinta actuala: domeniul public
- b) destinatia dominantă a zonei: zona de locuinte individuale sau colective mici (P, P+1, P+2),;
- c) functiuni complementare admise zonei: comerț, servicii, mestesuguri care un afecteaza zona dominantă.

Regimul tehnic

Suprafata terenului afectat: 83253 m². Se vor moderniza strazi din intravilanul municipiului Vaslui. Lucrarile din cadrul investitiei prevad sistematizarea sectoarelor de drum prin corectarea curbilor, realizarea de podete si dispozitive de scurgere a apelor pluviale respectiv santuri betonate/rigole betonate. Se vor realiza marcaje si semnalizare rutiera in conformitate cu legislatia in vigoare.

3.4. Condiții climato-meteorologice pentru echipamentul instalațiilor electrice

În conformitate cu NTE 001/03/2000 "Normativ pentru alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor", instalațiile electrice proiectate sunt amplasate în zona cu nivelul II de poluare. Din punct de vedere al indicelui cronokeraunic instalațiile sunt amplasate în zona B (100 - 129 ore /an), cu următoarele caracteristici:

- presiunea dinamică (cu vânt maxim) $p_v=42 \text{ daN/m}^2$;
- presiunea dinamică (vânt simultan cu chiciură) $p_{v+ch}=15 \text{ daN/m}^2$;
- grosimea stratului de chiciură pe conductoarele LEA 22 mm;
- coeficient de corecție a vitezei vântului = 1, funcție de tipul de amplasament – II;
- coeficient de corecție al grosimii stratului de chiciură=0,6 funcție de tipul de amplasament – II.

3.5. Caracteristicile de protecție antiseismică ale instalațiilor electrice

Din punct de vedere seismic, conform Codului P100-1/2013 cu hații de zonare seismică, hazardul seismic este descris de valoarea de vârf a accelerației orizontale a terenului a_g , determinată pentru intervalul mediu de recurență de referință (IMR) corespunzător stării limită ultime și de perioada de control (colt) T_c a spectrului de răspuns exprimată în secunde.

- valoare de vârf ale accelerației terenului $a_g = 0,35 \text{ g}$;
- perioada de control (colt), $T_C = 1,0 \text{ s}$;

Din punct de vedere al efectelor probabile ale unor cutremure caracteristice aceluși amplasament, în conformitate cu "Norma Tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice" aprobată cu Ord. 239/2019 al ANRE, se încadrează în clasa $R_s \text{ IV}$ - corespunde construcțiilor la care răspunsul seismic așteptat este similar celui corespunzător construcțiilor noi, proiectate pe baza prescripțiilor în vigoare;

3.6. Categoria de importanță a instalațiilor electrice

În conformitate cu:

- H.G.766/1997 - Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, pentru liniile de distribuție de medie și joasă tensiune:
 - categoria de importanță este "D" – construcții de importanță redusă;
 - clasa de importanță "IV" (conform P100 - 1/2013).
- categoria de pericol la incendiu: "D" (conform tabel 2.1.5 P118/1999);
- gradul de rezistență la foc: "II" (conform tabel 2.1.9 P118 - 99);

4. ALEGEREA SOLUȚIEI PENTRU ASIGURAREA COEXISTENȚEI ÎNTRE REȚELE ELECTRICE DE DISTRIBUȚIE ȘI OBIECTIV

4.1. Situația existentă pe amplasament

4.1.1. Instalații electrice existente

În conformitate cu planurile puse la dispoziție de DELGAZ GRID SA prin serviciul specializat GIS și a relevului efectuat în teren, în zona obiectivului de investiții există instalații electrice proprietatea DELGAZ GRID SA de joasă și medie tensiune (conform planselor atasate), după cum urmează:

20 kV:

Linii electrice aeriene:

- Racord 20 kV PT 153 Gura Bustei;
- Derivație 20 kV PT 13 Gura Bustei;
- LEA 20 kV MCAB 291 Vaslui – PT 42 Vaslui;
- Racord 20 kV PT 79 Gura Bustei;
- Racord 20 kV PT 206 Gura Bustei;
- Derivație 20 kV PT 68 Ferma Bustea;

Posturi de transformare

- PTA 153 Gura Bustei;
- PTA 13 Gura Bustei;
- PTA 79 Gura Bustei;
- PTA 206 Gura Bustei;
- PTA 68 Ferma Bustea.

0,4 kV:**Linii electrice subterane:**

- LES 0,4 kV circuit 1 PTA 206 Gura Bustei
- LES 0,4 kV circuit 1,2 PTA 13 Gura Bustei

Linii electrice aeriene:

- LEA 0,4 kV PT 13 Gura Bustei;
- LEA 0,4 kV PT 153 Gura Bustei;
- LEA 0,4 kV PT 79 Gura Bustei;
- LEA 0,4 kV PT 206 Gura Bustei;

4.1.2. Caracteristicile instalatiilor electrice existente**20 kV:****Linii electrice aeriene:**

- Racord 20 kV PTA 153 Gura Bustei: traverseaza str. Stefan Ciubotarasu in deschiderea cuprinsa intre stâlpii nr. 6 (Derivatie 20 kV PTA 13 Gura Bustei) si stâlpu nr. 1 al racordului ; conductoare OLAL 50/8 mmp, izolatie dubla de intindere realizata cu lanturi duble de intindere cu izolatoare ceramice, prize de pământ la stâlpii adiacenti, conductoare neinadite in traversare, stâlpi SE8 si SC 15014;
- Derivatie 20 kV PTA 13 Gura Bustei: traverseaza str. Stefan Ciubotarasu in deschiderea cuprinsa intre stâlpii nr. 1-2 ; conductoare OLAL 50/8 mmp, izolatie dubla de intindere realizata cu lanturi duble de intindere cu izolatoare ceramice, prize de pământ la stâlpii adiacenti, conductoare neinadite in traversare, stâlpi SE8 ;
- LEA 20 kV MCAB 291 Vaslui – PT 42 Vaslui: traverseaza str. Stefan Ciubotarasu in deschiderea cuprinsa intre stâlpii nr. 45-46 ; conductoare OLAL 50/8 mmp, izolatie dubla de sustinere realizata cu izolatoare ceramice, prize de pământ la stâlpii adiacenti, conductoare neinadite in traversare, stâlpi SE8;
- Derivatie 20 kV PT 68 Ferma Bustea: traverseaza str. Viitorului in deschiderea cuprinsa intre stâlpii nr. 5-6, 26-27 si 34-35 ; conductoare OLAL 50/8 mmp, izolatie dubla de intindere realizata cu lanturi duble de intindere cu izolatoare ceramice si legaturi duble de sustinere cu izolatoare ceramice, prize de pământ la stâlpii adiacenti, conductoare neinadite in traversare, stâlpi SE8, SE1;
- Racord 20 kV PT 79 Gura Bustii: amplasat in trotuar, str. Viitorului ; conductoare OLAL 50/8 mmp, legaturi duble de sustinere realizata cu izolatoare ceramice, conductoare neinadite, stâlpi SE1 si SE8;
- Racord 20 kV PT 206 Gura Bustii: amplasat in carosabil si acostamentul str. Viitorului ; conductoare OLAL 50/8 mmp, legaturi duble de sustinere realizate cu izolatoare ceramice, conductoare neinadite, stâlpi SC 15014;

Posturi de transformare

- PTA 153 Gura Bustei 20/0,4 kV – 250 kVA – amplasat in proprietate privata in afara zonei de protectie a strazii Stefan Ciubotarasu;
- PTA 13 Gura Bustei 20/0,4 kV – 250 kVA – amplasat in proprietate privata la limita trotuarului spre proprietate a strazii Stefan Ciubotarasu;
- PTA 79 Gura Bustei 20/0,4 kV – 100 kVA – amplasat in trotuarul strazii Viitorului la limita spre proprietate;
- PTA 206 Gura Bustei 20/0,4 kV – 100 kVA – amplasat in carosabil si acostamentul strazii Viitorului;
- PTA 68 Ferma Bustea 20/0,4 kV – 40 kVA – amplasat in proprietate privata.

0,4 kV:

Linii electrice subterane: tip ACYABY 3x150+70 mm², firide de distributie de joasa tensiune.

Linii electrice aeriene:

- LEA 0,4 kV PT 153 Gura Bustei – circuitele 1,2: construite pe stâlpi de beton de tip SE10, SE4, SC 10005, SC 10001, SC 10002, SC15014, SE8, SC15006, cu conductoarele izolate torsadate TYIR 50OLAL+3x50+16 mm²;
- LEA 0,4 kV PT 13 Gura Bustei – circuitul 3: construit pe stâlpi de beton de tip SE10, SE4, SC10001, cu conductoarele izolate torsadate TYIR 50OLAL+3x50+16 mm² si conductoare neizolate din Al cu sectiuni de 50, 35, 25 mm²;
- LEA 0,4 kV PT 79 Gura Bustei – circuitele 1,2,3: construite pe stâlpi de beton de tip SE10, SE4, SE9, SE2, cu conductoarele izolate torsadate TYIR 50 OLAL+3x50+16 mm²;
- LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei – circuitele 1,2: construite pe stâlpi de beton de tip SE10, SE4 cu conductoarele izolate torsadate TYIR 50 OLAL+3x50mm² ; circuitul 2 are o lungime de 960 m iar din circuitul 1 sunt doua derivatii cu lungime de 890 m (spre biserica) si de 1150 m pe strada Cornului.

Bransamente: Consumatorii din zona sunt alimentați prin bransamente electrice în construcție aeriană sau subterană cu BMPm, BMPt amplasate pe stâlpul rețelei / stâlpi intermediari de bransament (tip SC 10001, SE4), pe clădire sau pe suport metalic încadrat în beton în conformitate cu prevederile din standardele/ soluțiile tehnice DELGAZ GRID SA în vigoare la data execuției.

4.2. Analiza îndeplinirii condițiilor de coexistență

Pentru instalațiile DELGAZ GRID SA aflate în zona amplasamentului, se analizează condițiile precizate de:

- PE 106/2003 – *Normativul pentru proiectarea și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune;*
- NTE 007/08/00 – *Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;*
- Ordinul 239/2019 al ANRE actualizat cu Ordinul 225/2020 pentru modificarea și completarea *Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice;*
- Soluțiile tehnice și Linile Directoare DELGAZ GRID SA.

Conform PE 106/2003, art. 95, în interiorul localităților urbane, amplasarea stâlpilor în cazul traversărilor sau apropierilor, se face pe o lățime de 1 m pe trotuar, la minimum 0,2 m de bordura (fig. 4.a).

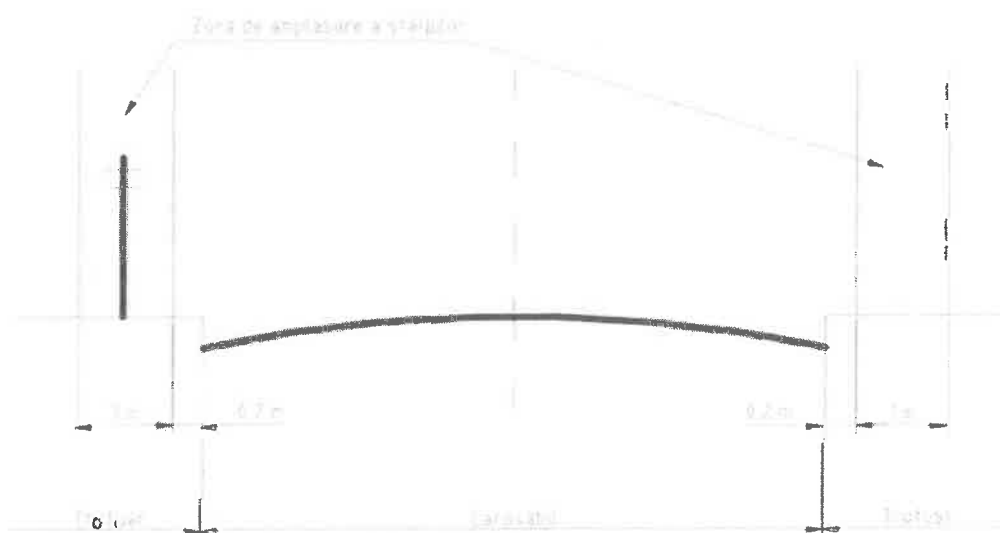


fig. 4a) Drumuri situate în interiorul localităților

Conform Ordin 239/2019 ANRE privind - Distanțe de siguranță aferente liniilor electrice aeriene cu tensiunea nominală mai mică sau egală cu 1 kV, pentru drumuri de interes național, județean, comunale și vicinale, distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA și partea carosabilă a drumului este de 7 m, pentru străzi și drumuri de utilitate privată distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA și partea carosabilă a drumului este de 6 m.

Pentru LEA ≤ 110 kV trebuie să se asigure un gabarit de minimum 7 m între partea carosabilă și conductorul inferior al LEA la săgeata maximă.

Pentru LES se analizează condițiile precizate de normativul NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice și de Ordinul 239/2019 al ANRE:

- distanța de siguranță între cablurile pozate în pământ și drumuri în interiorul localităților este de 0,5 m în plan orizontal măsurată de la bordura spre trotuar.
- distanța de siguranță, dintre cablurile pozate în pământ și conductele de apă și/sau canalizare, trebuie să fie:
 - a) în plan orizontal (apropieri) - 0,5 m (La adancimi peste 1,5 m distanța minimă este de 0,6 m);
 - b) în plan vertical (intersecții) - 0,25 m (De regulă, conducta de apă se pozează dedesupt).

Verificarea gabaritului în punctele speciale ale traseului (zonele de traversare drum LEA și bransamente) a fost efectuată cu un aparat SUPARULE model 600E.

In urma suprapunerii amplasamentelor rețelelor electrice pe profilul modernizat al strazilor și analiza îndeplinirii condițiilor de coexistență, au rezultat următoarele:

a) în cazul rețelelor electrice aeriene

- LEA 20 kV: gabaritul la supratraversare drum este asigurat conform Ordin 239/2019;
- Racord 20 kV PTA 206 Gura Bustei și PTA 206 Gura Bustei rămân în carosabil și în acostamentul străzii Viitorului;
- LEA 0,4 kV: majoritatea rămân amplasate în trotuarul proiectat, la limita proprietăților și în proprietăți, se respectă prevederile din PE 106/2003; gabaritul LEA 0,4 kV la supratraversare drum este asigurat conform Ordin 239/2019; Există stâlpi din circuitul 2 a LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei care rămân în carosabil și acostamentul străzii Viitorului (stâlpii nr. 1,2,3,4,5 și 12,13,14);

- LEA 0,4 kV: datorita lucrarilor de amenajare a strazilor (sapatura terasamente la adancimi cuprinse intre 0,40 – 0,65 m si construire rigole betonate, santuri betonate si rigole carosate), exista stâlpi a caror fundatie este afectata;
- bransamentele in constructie aeriana: exista bransamente care nu respecta gabaritul la supratraversare drum;
- b) in cazul retelelor electrice subterane**
- exista LES 0,4 kV si bransamente electrice subterane pentru care nu sunt asigurate conditiile de protectie in zona subtraversarii strazilor (sapatura terasamente la adancimi cuprinse intre 0,40 – 0,65 m) ;

Pentru indeplinirea conditiilor de coexistenta intre retele electrice DELGAZ GRID SA si drumul modernizat se propun urmatoarele lucrari:

- a) in cazul retelelor electrice aeriene**
- refacere / consolidare fundatie stâlpi afectati;
- reintindere conductoare bransamente la sageata si indreptare stâlpi;
- reamplasarea instalatiilor electrice din carosabil/acostament pe domeniul public, la limita de proprietate si in trotuarul nou proiectat.

- b) in cazul retelelor electrice subterane**
- protejare LES 0,4 kV si bransamente electrice subterane in profil T si montare in tuburi clipsate la subtraversare carosabil ;
- c)** in zona liniilor electrice subterane de 0,4 kV si a bransamentelor subterane, lucrarile se vor executa manual;
- d)** la amplasarea sistemelor de preluare si evacuare a apelor pluviale se vor respecta distantele de siguranta intre acestea si liniile electrice existente pe amplasament;
- e)** in situatia in care instalatiile electrice existente proprietatea DELGAZ GRID SA si ale terilor (instalatii de utilizare) vor fi afectate de lucrari, remedierea acestora se va realiza prin grija si pe cheltuiala executantului lucrarilor de modernizare strazi.

4.3. Soluția proiectată

Se vor realiza urmatoarele lucrari:

a) in cazul retelelor electrice aeriene:

✓ **refacere / consolidare fundatii stâlpi afectati de lucrari:**

- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 2: stâlpii tip SE4 – FN2, FN3, FN4 ;
- zona PTA 13 Gura Bustei, circ. 3: stâlpii tip SE4 – 25C, tip SC 10001: 25,26,25B ;
- zona PTA 79 Gura Bustei, circ. 3: stâlpii tip SE4 – 5,6,14A,24,26,27.

solutie: refacere/consolidare fundatie in structura de beton: 13 buc

✓ **reintindere conductoare la sageata, indreptare stâlpi:**

- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 2: stâlp nr. 6, SC 10005, gabaritul conductorului de bransament trifazat < 7 m ; solutie: montare consola de bransament 3m – 1 buc, montare conductor NFA2X 3x16+25 mm² - 35 m: 1 buc.;
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 2: stâlp nr. 5, SC 10002, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4); solutie: reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata: 1 buc.;
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 3, SE9, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4 inclinat); solutie: indreptare stâlp SE4 -1 buc, reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata: 1 buc.;
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 4, SC 15006, gabaritul conductorului de bransament trifazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4); solutie: reintindere conductoare bransament trifazat TYIR 3x16+25 la sageata: 3 buc.;
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 4, SC 15006, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4); solutie: reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata: 3 buc.;
- zona PTA 13 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 8, SC 15006, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4); solutie: reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata: 1 buc.;
- zona PTA 13 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 13, SE4, gabaritul conductorului de bransament trifazat < 7 m (bransament cu inel la zid); solutie: reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 3x16+25 la sageata: 1 buc.;
- zona PTA 206 Gura Bustei, circ. 2: stâlp nr. 6, SE10, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu inel la zid); solutie: montare stâlp SE4 la limita de proprietate – 1 buc, inlocuire conductor bransament monofazat TYIR 16+25 - 40 m ;

✓ **reamplasare instalatii electrice din carosabil/acostament pe domeniul public, la limita de proprietate si in trotuarul nou proiectat.**

- **zona racord 20 kV si PTA 206 Gura Bustei:** Racord 20 kV PTA 206 Gura Bustei amplasat in carosabil; PTA 206 Gura Bustei amplasat in carosabil; LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei circuit 2 stâlpii 1-SE10, 2-SE4, 3-SE4, 4-SE4, 5-SE10 amplasati in carosabil si acostamentul strazii Viitorului ;

solutie: demontare racord 20 kV si PTA 206 Gura Bustei si construire racord 20 kV nou si PTA amplasate pe domeniul public, reconfigurarea circuitelor de joasa tensiune din PTA nou proiectat, demontare stâlpi circuit 0,4 kV din carosabil si montare stâlpi noi pe domeniul public la limita de proprietate, demontarea bransamentelor existente si executia lor in conformitate cu solutiile tehnice DELGAZ GRID SA pe noul amplasament al rețelei electrice de joasa tensiune proiectata, dupa cum urmeaza:

lucrari de demontare:

- a) **20 kV**
 - demontare stâlp SC 15014 – 2 buc.;
 - demontare consola CDV 1100 – 1 buc.;
 - demontare lanturi duble de izolatoare cu ITFS – 12 buc.;
 - demontare consola CIT 1400 – 2 buc.;
 - demontare STE 24 kV – 1 buc.;
 - demontare cadru de sigurante – 1 buc.;
 - demontare cutie de distributie – 1 buc.;
 - demontare transformator 20/0,4 kV – 100 kVA – 1 buc.;
 - demontare conductor OLAL 50/8 mm² – 60 m
- b) **0,4 kV**
 - demontare stâlp SE 10 (st.1, st. 5) – 2 buc.;
 - demontare stâlpi SE4 (st.2,3,4) – 3 buc.;
 - demontare corpuri de iluminat – 3 buc.;
 - demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 1- st. 5) – 265 m;
 - demontare bransamente – 15 buc.;
 - demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 18-12-37 – st.36) – 37 m;
 - demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 18-12-37 – st. 42) – 26 m;
 - demontare punct de aprindere amplasat pe stâlp PTA 206 Gura Bustei – 1 buc.

lucrari de montare instalatii noi :

- a) **20 kV - racord nou proiectat PTA 206 Gura Bustei:**
 - montare stâlp SC 15015 (nr.18 bis) in ax Deriv.20 kV PT 68 Ferma Bustea – 1 buc, echipat cu:
 - CIT140; izolatie 2i+2i cu lanturi compozite;
 - DSA – 3 buc.;
 - STEPno 24 kV 200 A in montaj vertical – 1 buc.;
 - consola suport descarcatoare – 1 buc.;
 - descarcatoare cu ZnO 24 kV – 3 buc.;
 - CTE 24 kV – 3 buc.;
 - priză de pământ cu $R_d \leq 4 \Omega$.
 - execuție LES 20 kV cu cablu tip NA2XS(F)2Y 3x1x150 mm² – 40 m (intre stâlp 18 bis SC 15015 si PTA proiectat).
- b) **PTA 206 Gura Bustei 20/0,4 kV - 100 kVA** nou proiectat – 1 buc, echipat cu:
 - celula de linie 20 kV – 1 buc.;
 - loc pentru celula de linie 20 kV – 1 buc.;
 - celula transformator 20 kV – 1 buc.;
 - transformator 20/0,4 kV – 100 kVA – 1 buc.;
 - TDJT (m) [5][3][1000] – 1 buc.;
 - priză de pământ cu $R_d \leq 1 \Omega$;

Nota : conform ST 298 RO (actualizarea 10/ 28.08.2025)

Echipamentele de comutație primară admise a fi utilizate la aceste celule :

"separator de sarcină (cu CLP) cu mediu de stingere in gaz (obligatoriu, începând cu 01.01.2026, gaz sau amestec de gaze fără SF6, în conformitate cu Regulamentul nr. 573/2024 privind gazele fluorurate cu efect de seră, de modificare a Directivei (UE) 2019/1937 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 517/2014"

- c) **0,4 kV executia circuitelor noi/ preluarea circuitelor existente din PTA 206** nou proiectat, dupa cum urmeaza:

- execuție LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 1 – 55 m (între circuit 1 TDJT PTA_b 206 Gura Bustei și stâlp 206/1/1 fost stâlp 36) și preluare LEA 0,4 kV porțiune din fostul circuit 1 cu derivatia spre biserica;
 - execuție LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 2 – 55 m (între circuit 1 TDJT PTA_b 206 Gura Bustei și stâlp 206/1/1 fost stâlp 36);
 - execuție LEA 0,4 kV circuit 2 cu cablu tip NFA2X 50 OLAL+3x95+25 mm² – 505 m (între stâlp 206/2/1 fost stâlp 36 – comun cu circuitul 1 până la stâlpul nr. 206/2/6 și pe 4 stâlpi noi proiectați 2 buc – SE10 și 2 buc – SE4, până la stâlpul 206/2/10 fost stâlp 206/2/6, de unde se preia fostul circuit 2);
 - execuție LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 3 – 55 m (între circuit 3 TDJT PTA_b 206 Gura Bustei și stâlp 206/3/1 fost stâlp 42) și preluare LEA 0,4 kV porțiune din fostul circuit 1 derivatia spre str. Cornului);
 - execuție LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 4 – 25 m (între circuit 4 TDJT PTA_b 206 Gura Bustei și stâlp 206/4/1 fost stâlp 38) și preluare LEA 0,4 kV porțiune din fostul circuit 1 derivatia spre str. Zorilor);
 - montare prize de pământ cu $R_a \leq 4 \Omega$ la stâlpii 206/1-2/1, 206/3/1, 206/4/1 – 3 buc.;
 - montare conectori la stâlpii 206/1-2/1, 206/3/1, 206/4/1 – 4 seturi;
 - demontare corpuri de iluminat și amplasare pe stâlpii noi proiectați – 3 buc.;
 - refacere bransamente pe porțiunea cu stâlpii relocați (206/2/6 – 206/2/10) : 14 buc prin:
 - montare BMPm 32 A noi pe suport din beton la limita de proprietate – 6 buc.;
 - montare FDCE [e][32][2] – 1 buc.;
 - execuție bransament subteran cu NA2XbY 2x25 mm² – 250 m și cu NA2XY 2x25 – 240 m (racordare 6 buc BMPm noi + FDCE [e][32][2] nou + 4 BMPm existente amplasate pe suport din beton);
 - execuție profil T pentru bransamente subterane la subtraversare str. Viitorului: 10 m;
 - execuție profil T2 pentru bransamente subterane la subtraversare str. Viitorului: 20 m;
 - dezlegare și legare la rețea bransamente monofazate – 2 buc.;
 - execuție instalație de utilizare cu NA2XY 2x35 +1x25 mm² – 320 m
 - montare BMPt 32 A langa PTA_b 206 Gura Bustei, racordat cu NA2XY 3x35+16 mm² – 5m (din circuitul nr. 5 – pentru iluminat public) ; **iluminatul public in municipiul Vaslui este preluat si gestionat de Primaria Vaslui** ;
 - montare punct de aprindere trifazat pentru iluminat public – 1 buc.;
 - execuție LES 0,4 kV pentru alimentarea iluminatului public pe cele 4 circuite cu cablu NA2XbY 3x25 mm² – 190 m;
- **zona LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei, circ.2, stâlpii existenți 12 - SE10,13 – SE4,14 – SE10 amplasați în carosabil și acostamentul strazii Viitorului ;**
soluție: demontare rețea electrică existentă în carosabil/acostament și amplasare la limita de proprietate, refacerea bransamentelor existente, după cum urmează:
- demontare stâlpi SE10 – 2 buc.;
 - demontare stâlpi SE4 – 1 buc.;
 - demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² între stâlpii 11-15 – 190 m;
 - demontare corpuri de iluminat și amplasare pe stâlpii noi proiectați – 2 buc.;
 - demontare BMPm și amplasare pe stâlpii noi proiectați – 2 buc.;
 - montare conductor NFA2X 50+3x95+16 mm² între stâlpii 11-15 – 200 m;
 - montare conductor bransament NFA2X 16+25 mm² pe stâlp pentru racordare 2 buc BMPm – 16 m;
 - execuție instalație de utilizare cu cablu NA2XY 2x25 mm² +1x25 mm² – 40 m;
 - execuție bransament subteran cu cablu NA2XY 2x25 mm² pentru racordare BMPm existent amplasat pe soclu la limita de proprietate – 25 m;
 - dezlegare și legare la noua rețea bransamente monofazate – 2 buc.;
 - montare conductor bransament NFA2X 16+25 mm² – 100 m (bransament cu BMPm pe clădire și stâlp intermediar SE4);
 - montare stâlpi SE10 – 3 buc.;
- b) **in cazul rețelilor electrice subterane:**
- ✓ **protejare LES 0,4 kV în profil T și montare în tuburi clipsate la subtraversare carosabil, după cum urmează:**

- zona PTA 153 Gura Bustei, circ.2 stâlp 1, bransament trifazat subtraverseaza str. Stefan Ciubotarasu - 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T - 11 m ;
 - zona PTA 153 Gura Bustei, circ.1 stâlp 6, bransament monofazat subtraverseaza str. Stefan Ciubotarasu- 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T - 18 m ;
 - zona PTA 13 Gura Bustei, circ.4, F13/4/1, bransament trifazat subtraverseaza str. Padurii 7 – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T - 6 m ;
 - zona PTA 13 Gura Bustei, circ.1, stâlpi 4-19, LES 0,4 kV subtraverseaza str. Stefan Ciubotarasu – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T - 18 m ;
 - zona PTA 13 Gura Bustei, circ.1, stâlp 14, bransament monofazat subtraverseaza str. Stefan Ciubotarasu – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T - 11 m ;
 - zona PTA 79 Gura Bustei, circ.2, stâlp 20, bransament monofazat subtraverseaza str. Fundac Viitorului – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T - 8 m ;
 - zona PTA 206 Gura Bustei, circ.1, stâlpi 5-6, LES 0,4 kV subtraverseaza str. Viitorului – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T2 - 8 m ;
 - zona PTA 206 Gura Bustei, circ.1, stâlp 4, bransament monofazat subtraverseaza str. Viitorului – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T - 6 m ;
 - zona PTA 206 Gura Bustei, circ.2, stâlp 11, bransament monofazat subtraverseaza str. Viitorului – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T - 6 m ;
 - zona PTA 206 Gura Bustei, circ.2, stâlp 16, bransament monofazat subtraverseaza str. Viitorului– 1 buc.: protejare LES 0,4 kV in profil T - 6 m ;
- c) in zona bransamentelor subterane si LES 0,4 kV lucrarile se vor executa manual;
- d) inscrierea instalatiilor se va face conform IP-SSM-33- Instructiune Proprie de Securitate și Sănătate în Muncă SEMNALIZAREA DE SECURITATE ȘI/SAU SĂNĂTATE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE a DELGAZ GRID SA.
- e) se vor respecta distantele de siguranta intre conductele de apa si liniile electrice existente pe amplasament in concordanta cu prevederile din normativul NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelilor de cabluri electrice si de Ordinul 239/2019 al ANRE - Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice, dupa cum urmeaza:
- **in cazul liniilor electrice subterane 0,4 kV:**
 - in plan orizontal (apropieri) - 0,5 m (La adancimi peste 1,5 m distanta minima este de 0,6 m);
 - in plan vertical (intersectii) - 0,25 m (De regula, conducta de apa se pozeaza dedesupt).
 - **in cazul rețelilor electrice aeriene de joasa tensiune:** la amplasarea conductelor de apa se va respecta distanta de siguranta de minimum 2 m de la cea mai apropiata fundatie sau priză de pământ a unui stâlp LEA de joasa tensiune la conducta;
 - **in cazul traversarilor și apropiierilor liniilor electrice aeriene de medie tensiune:** distanța de la conductă la cea mai apropiată fundație, respective priză de pământ a unui stâlp LEA 20 kV, trebuie să fie de minimum 4 m, respectiv de minimum 2 m.
- f) la executia rigolelor si santurilor betonate se vor lua toate masurile de siguranta si securitatea muncii in zona stâlpilor rețelilor electrice; se va solicita asistenta tehnica din partea operatorului de distributie si a firmei specializate ce va realiza lucrarile de asigurare coexistenta;
- g) la predarea amplasamentului, DELGAZ GRID SA va informa constructorul privind modificarile intervenite in amplasamentul instalatiilor electrice fata de prezenta documentatie si va preciza amplasamentul instalatiilor electrice subterane;
- h) in situatia in care instalatiile electrice existente proprietatea DELGAZ GRID SA si ale terților (instalatii de utilizare) vor fi afectate de lucrari, remedierea acestora se va realiza prin grija si pe cheltuiala *executantului lucrarilor de modernizare strazi*;

La realizarea lucrarilor se vor respecta specificatiile tehnice DELGAZ GRID SA si solutiile tehnice pentru realizarea profilului LES 0,4 kV si a bransamentelor (SOT 32 si SOT 17).

Instalatiile electrice proiectate se vor amplasa pe domeniul public proprietatea municipiului Vaslui, cu exceptia instalatiilor de utilizare care se rafac.

La finalizarea lucrarilor, terenul afectat de lucrari se va reface si aduce la starea initiala.

4.4. Capacități ale instalațiilor proiectate

4.4.1. Liniile electrice aeriene

✓ **refacere / consolidare fundatii stâlpi afectati de lucrari:**

- fundatii turnate pentru stâlp SC10001 – 3 buc.;
- fundatii turnate pentru stâlp SE4 – 10 buc.;

✓ **reintindere conductoare la sageata, indreptare stâlpi:**

- reintindere conductoare bransament monofazat – 6 buc.;
- reintindere conductoare bransament trifazat – 5 buc.;
- indreptare stâlp SE4 – 1 buc.;
- montare stâlp intermediar bransament SE4 – 1 buc..

✓ **reamplasare instalatii electrice:**

- demontare stâlp SC 15014 – 2 buc.;
- demontare consola CDV 1100 – 1 buc.;
- demontare lanturi duble de izolatoare cu ITFS – 12 buc.;
- demontare consola CIT 1400 – 2 buc.;
- demontare STEPno 24 kV – 1 buc.;
- demontare cadru de sigurante – 1 buc.;
- demontare cutie de distributie – 1 buc.;
- demontare transformator 20/0,4 kV 100 kVA – 1 buc.;
- demontare conductor OLAL 50/8 mm² – 60 m
- demontare stâlp SE 10 – 4 buc.;
- demontare stâlpi SE4 – 4 buc.;
- demontare corpuri de iluminat – 5 buc.;
- demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² – 518 m;
- demontare bransamente – 19 buc.;
- demontare punct de aprindere iluminat public – 1 buc.;
- montare descarcatoare cu ZnO 20 kV – 3 buc.;
- consola suport descarcator SC15015 – 1 buc.;
- montare stâlp SC 15015 – 1 buc.;
- montare STEPno 24 kV 200 A – 1 buc.;
- execuție CTE 24 kV – 3 buc.;
- execuție priză de pământ circulara cu $R_d \leq 4 \Omega$.
- execuție LES 20 kV cu cablu tip NA2XS(F)2Y 3x1x150 mm² - 40 m;
- montare PTA_b 206 Gura Bustei 20/0,4 kV – 1 buc, echipat cu:
 - celula de linie 20 kV – 1 buc.;
 - loc pentru celula de linie 20 kV – 1 buc.;
 - celula transformator 20 kV – 1 buc.;
 - transformator 20/0,4 kV 100 kVA – 1 buc.;
 - TDJT (m) [5][3][1000] – 1 buc.;
 - priză de pământ cu $R_d \leq 1 \Omega$ – 1 buc.
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XbY 3x240+120 mm² – 190 m;
- montare NFA2X 50 OLAL+3x95+25 mm² – 705 m;
- montare stâlpi SE10 – 5 buc.;
- montare stâlpi SE4 – 3 buc.;
- montare BMPM 32 A pe suport beton – 6 buc.;
- montare FDCE [e][32][2] – 1 buc.;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XY 2x25 mm² – 265 m;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XbY 2x25 mm² – 250 m;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XY 2x25 mm² + 1x25 mm² – 360 m;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XY 3x35+16 mm² – 5 m;
- montare NFA2X 16+25 mm² – 116 m;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XbY 3x25 mm² – 190 m;
- montare BMPT 32 A – 1 buc.;
- execuție priză de pământ cu $R_d \leq 4 \Omega$ – 3 buc.;
- montare punct de aprindere iluminat public – 1 buc.;
- demontare si remontare corpuri de iluminat – 5 buc..

4.4.2. Linii electrice subterane

- ✓ **protejare LES 0,4 kV in profil T cu tub clipsat:** - 91 m;

din care :

- profil T – 72 m
- profil T2 – 19 m

4.5. Situația juridica a terenului ce urmeaza a fi ocupat

Terenul pe care se vor amplasa instalațiile proiectate este situat în intravilanul localității Vaslui și este domeniul public al municipiului Vaslui.

5. SPECIFICAȚII TEHNICE DELGAZ GRID SA ce vor fi respectate:

Specificațiile tehnice referitoare la caracteristicile echipamentelor din instalațiile electrice ale DELGAZ GRID SA pot fi accesate și descărcate în format *.pdf la adresa <http://www.delgaz-grid.ro/ro/energie-electrica/specificatii-tehnice.html>:

- ST002 – Bloc de măsură și protecție monofazat (BMPM);
- ST003 – Bloc de măsură și protecție trifazat (BMPT);
- ST004 – Firidă de distribuție, contorizare și protecție;
- ST016 – Transformatoare de distribuție MT/0,4 kV cu înfășurări din aluminiu 50 + 1600 kVA;
- ST018 – Separatoare de JT echipate cu siguranțe fuzibile;
- ST019 – Post de Transformare și modul de conexiuni în Anvelopă de Beton;
- ST036 – Dispozitiv de Semnalizare Avarii (DSA) pentru rețele subterane de Medie Tensiune;
- ST039 – Dulap electroalimentare de 24 V c.c. pentru posturi de transformare;
- ST063 – Cabluri și conductoare izolate;
- ST065 – Cabluri de medie tensiune cu izolație din XLPE;
- ST070 – Sisteme de închidere echipamente;
- ST146 – Stâlpi de beton pentru construcția LEA JT- MT;
- ST157 – Transformatoare de curent de joasă tensiune;
- ST200 – Cabluri de joasă tensiune torsadate pentru linii electrice aeriene;
- ST298 – Celule de 24 kV din posturile de transformare în anvelopa ce utilizează mediu izolant aer (actualizarea A10).

6. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE A MUNCII

La proiectarea lucrărilor s-au aplicat prevederile normativelor generale de securitate a muncii în vigoare:

- Legea 319/14.07.2006 - Legea securității și sănătății muncii;
- HGR 1425/11.10.2006 - pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2006, modificate și completate de HGR 955/08.09.2010, publicată în MO nr. 661/27.09.2010 și de HGR 1242/14.12.2011, publicată în MO nr. 925/27.12.2011
- IPSSM-02-DEE DELGAZ GRID SA - instrucțiuni proprii de securitate și sănătatea muncii pentru transportul și distribuția energiei electrice;
- Norme proprii de Securitatea Muncii.

La amplasarea rețelelor electrice proiectate în raport cu construcțiile existente s-au respectat distanțele minime prevăzute în Ordinul ANRE nr. 239/2019 privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță.

Instalațiile electrice proiectate vor avea inscripții de identificare și avertizare conform IP-SSM 33 (EE) - Instrucțiune proprie de securitate și sănătate în muncă pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate a instalațiilor electrice DELGAZ GRID SA.

7. MĂSURI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Pericole de incendiu avute în vedere:

- scurtcircuite electrice în apropierea unor materiale combustibile,
- flacără deschisă sau surse de căldură manipulate incorect, urmate de aprinderea sau explozia unor materiale inflamabile.

Pentru înlăturarea pericolului de incendiu, este interzisă folosirea materialelor combustibile. Este interzisă folosirea flăcării deschise în zona cablurilor electrice.

Intervenția pentru stingerea incendiului se va realiza acționând cu mijloace și instalații din dotare.

Personalul care participă direct la operațiunile de stingere va utiliza, după caz, măști de fum și de gaze, aparate autonome de respirat, manuși și cizme electroizolante, costume de protecție anticăldură, mijloace de iluminat, corzi de salvare.

Nr. crt.	Denumirea măsurii de prevenire	Prescripții respectate
----------	--------------------------------	------------------------

1.	Elemente de construcție incombustibile	Legea 307/12.07.2006 privind apararea împotriva incendiilor PE 101, 101 A / 85 (93) - construcția instalațiilor de conexiuni și transformare peste 1 kV
2.	Coexistența instalațiilor electrice cu alte rețele edilitare, construcții, etc.	Ord. ANRE 239/2019 - Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice
3.	Folosirea dotărilor PSI existente	PE 009/93 - norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice
4.	Alte măsuri ce se stabilesc de către executant pentru perioada de execuție	Legea 307/12.07.2006 privind apararea împotriva incendiilor PE 009/93 - norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice
5.	Măsuri de prevenire pentru lucrările de construcții	Legea 307/12.07.2006 privind apararea împotriva incendiilor Ordin M.A.I. 163/ 28.02.2007 - pentru aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor P 118/99 - normativ de siguranță la foc a construcțiilor PE 009/93 - norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice

Intervenția pentru stingerea incendiului se va realiza acționând cu mijloace și instalații din dotare conform PE 009/93. Personalul care participă direct la operațiunile de stingere va utiliza, după caz, măști de fum și de gaze, aparate autonome de respirat, mănuși și cizme electroizolante, costume de protecție anticăldorice, mijloace de iluminat, corzi de salvare.

Reglementările legale aplicabile:

- Legea 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor;
- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor;
- PE 009/1993 - Normativ de prevenire, stingere și dotare PSI în ramura en. electrice;
- Legea 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil;

Amplasarea rețelelor electrice în raport cu instalațiile existente respectă distanțele minime prevăzute în Ord. ANRE 239/2019.

8. MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Instalațiile electrice proiectate nu impun luarea de măsuri pentru protecția mediului ambiant și respectă Legea Protecției Mediului OUG 195/22.12.2005, aprobată de Legea 265/2006. Nu sunt necesare planuri de reducere a impactului asupra mediului sau de monitorizare a acestuia în nici una din etapele lucrării.

De asemenea, se vor respecta:

- Legea 17 /2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 - privind regimul deșeurilor;
- Legea 194/2019 pentru modificarea și completarea Legii 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor;
- Legea 249/28.10.2015 - privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, etc.
- Legea 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător;

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;
- 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.

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.

În timpul lucrărilor de construcții-montaj, executantul va lua toate măsurile de protecție a mediului și va respecta reglementările legale în vigoare privind gestionarea deșeurilor.

Operația de valorificare/eliminarea a deșeurilor se va face de către prestator în numele DELGAZ GRID SA la agenții economici autorizați cu care operatorul de distribuție are încheiate contracte.

9. FINANTAREA INVESTITIEI

Valoarea totală a investiției va fi finanțată de solicitant – Primăria mun Vaslui. Costul lucrărilor ce se vor executa este conform devizului general anexat, întocmit în baza HG 907/2016.

10. AVIZELE NECESARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR

La faza următoare de proiectare se vor obține Certificatul de Urbanism și avizele necesare eliberării Autorizației de Construcție în favoarea Operatorului de Distribuție.

Șef proiect,
ing. Lucian STANCU



Proiectant,
ing. Camelia TALPALARU

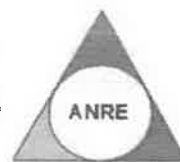
A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Camelia Talpalaru.



ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

S.C. ELECTRIC COMPANY S.A.

strada Huşului, nr.104, Vaslui, telefon/fax 0235/312438,
înregistrată în R.C. la poziția J37/46/95, cod fiscal RO 6985768,
cont RO10RNCB0259025221730001 B.C.R. Vaslui
e-mail: electriccompanyvaslui@gmail.com



MINUTA

Încheiată între Delgaz Grid SA – CORE Vaslui și ELECTRIC COMPANY SA în calitate de proiectant.

Referitor la lucrarea nr. 22/2025 – "Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ GRID SA și obiectivul: " Modernizare strazi Viisoara cu pastrarea avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021", faza Studiu de coexistența, părțile, de comun acord stabilesc următoarele:

Primăria municipiului Vaslui continuă lucrările de modernizare a strazilor în municipiul Vaslui cu zona Viisoara pe o lungime cumulată de 11,136 km. Pentru obținerea autorizației de construire primăria municipiului Vaslui a solicitat DELGAZ GRID SA eliberarea avizului de amplasament pentru obiectiv. DELGAZ GRID SA a emis avizul de amplasament favorabil condiționat nr. 1005146908 / 05.02.2023.

Strazile care se vor moderniza sunt :

nr.crt.	Denumire strada	lungime strada [m]
1	Strada Stefan Ciubotarasu 1	1348,4
2	Strada Stefan Ciubotarasu 2	100,75
3	Strada Viitorului	3122,89
4	Strada Stupinei 1	509,90
5	Strada Stupinei 2	378,30
6	Strada Zorilor	390,00
7	Strada Lucian Blaga tr. 1	244,81
8	Strada Lucian Blaga tr. 2	175,55
9	Strada Lucian Blaga tr. 3	85,90
10	Strada Lucian Blaga tr. 4	100,20
11	Strada Lucian Blaga tr. 5	109,28
12	Strada Lucian Blaga tr. 6	126,54
13	Strada Poet Ion Enache tr. 1	251,77
14	Strada Poet Ion Enache tr. 2	77,00
15	Strada Stan Golestan tr. 1	78,25
16	Strada Stan Golestan tr. 2	131,16
17	Strada Vasile Parvan	145,60
18	Strada Titu Maiorescu	255,42
19	Strada Egalitatii	268,60
20	Strada Crinului	360,95
21	Fundac Viitorului	411,60
22	Strada Dosoftei	301,98
23	Strada Padurii tr. 1	92,45
24	Strada Elena Cuza	324,65
25	Aleea 2 V. Parvan-Egalitatii	62,10
26	Aleea 2 T.Maiorescu-Egalitatii	76,40
27	Aleea 2 Egalitatii-Crinului	63,00
28	Aleea 2 Crinului-Egalitatii	68,20
29	Aleea 1 V. Parvan-Egalitatii	62,78
30	Aleea 1 T.Maiorescu-Egalitatii	78,23

31	Aleea 1 Egalitatii-Crinului	68,51
32	Aleea 1 Crinului-Egalitatii	76,03
33	Strada Padurii tr. 2	694,06
34	Strada Padurii tr. 3	85,34
35	Strada Padurii tr. 4	75,59
36	Strada Padurii tr. 5	85,38
37	Strada Padurii tr. 6	69,09
38	Strada Padurii tr. 7	67,18
39	Strada Padurii tr. 8	112,19
TOTAL		11136,03

1. Situația energetică existentă în zona unde se va executa lucrarea:

În conformitate cu planurile puse la dispoziție de DELGAZ GRID SA prin serviciul specializat GIS și a releveului efectuat în teren, în zona obiectivului de investiții există instalații electrice proprietatea DELGAZ GRID SA de joasă și medie tensiune (conform planșelor atasate), după cum urmează:

20 kV:

Linii electrice aeriene:

- Racord 20 kV PT 153 Gura Bustei;
- Derivație 20 kV PT 13 Gura Bustei;
- LEA 20 kV PT 126 Vaslui – PT 42 Vaslui;
- Racord 20 kV PT 79 Gura Bustei;
- Racord 20 kV PT 206 Gura Bustei;
- Derivație 20 kV PT 68 Ferma Bustea;

Posturi de transformare

- PTA 153 Gura Bustei;
- PTA 13 Gura Bustei;
- PTA 79 Gura Bustei;
- PTA 206 Gura Bustei;
- PTA 68 Ferma Bustea.

0,4 kV:

Linii electrice subterane:

- LES 0,4 kV circuit 1 PTA 206 Gura Bustei
- LES 0,4 kV circuit 1,2 PTA 13 Gura Bustei

Linii electrice aeriene:

- LEA 0,4 kV PT 13 Gura Bustei;
- LEA 0,4 kV PT 153 Gura Bustei;
- LEA 0,4 kV PT 79 Gura Bustei;
- LEA 0,4 kV PT 206 Gura Bustei;

2. Date privind programarea unor lucrări în zona unde se va executa lucrarea: - nu este cazul

3. Soluția de alimentare cu energie electrică:

Pentru instalațiile DELGAZ GRID SA aflate în zona amplasamentului, se analizează condițiile precizate de:

- Normativul pentru proiectarea și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune - indicativ PE 106/2003;
- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;
- Ordinul 239/2019 al ANRE actualizat cu Ordinul 225/2020 pentru modificarea și completarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice;
- Soluțiile tehnice și liniile Directoare DELGAZ GRID SA.

În urma suprapunerii amplasamentelor rețelelor electrice pe profilul modernizat al strazilor și analiza îndeplinirii condițiilor de coexistență, au rezultat următoarele:

a) în cazul rețelelor electrice aeriene

- LEA 20 kV: gabaritul la supratraversare drum este asigurat conform Ordin 239/2019;
- Racord 20 kV PTA 206 Gura Bustei și PTA 206 Gura Bustei rămân în carosabil și în acostamentul strazii Viitorului;
- LEA 0,4 kV: majoritatea rămân amplasate în trotuarul proiectat, la limita proprietății și în proprietate, se respectă prevederile din PE 106/2003; gabaritul LEA 0,4 kV la supratraversare drum este asigurat conform Ordin 239/2019; Există stalpi din circuitul 2 a LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei care rămân în carosabil și acostamentul strazii Viitorului (stalpii nr. 1,2,3,4,5 și 12,13,14);
- LEA 0,4 kV: datorită lucrărilor de amenajare a strazilor (săpătura terasamente la adâncimi cuprinse între 0,40 – 0,65 m și construire rigole betonate, santuri betonate și rigole carosate), există stalpi a căror fundație este afectată;
- bransamentele în construcție aeriană: există bransamente care nu respectă gabaritul la supratraversare drum;

b) în cazul rețelelor electrice subterane

- exista LES 0,4 kV si bransamente electrice subterane pentru care nu sunt asigurate conditiile de protectie in zona subtraversarii strazilor (sapatura terasamente la adancimi cuprinse intre 0,40 – 0,65 m) ;

Pentru indeplinirea conditiilor de coexistenta intre retele electrice DELGAZ GRID si drumul modernizat se propun urmatoarele lucrari :

- in cazul retelelor electrice aeriene**
 - refacere / consolidare fundatie stalpi afectati;
 - reintindere conductoare bransamente la sageata si indreptare stalpi;
 - reamplasarea instalatiilor electrice din carosabil/acostament pe domeniul public; la limita de proprietate si in trotuarul nou proiectat.
- in cazul retelelor electrice subterane**
 - protejare LES 0,4 kV si bransamente electrice subterane in profil T si montare in tuburi clipsate la subtraversare carosabil;
- in zona liniilor electrice subterane de 0,4 kV si a bransamentelor subterane, lucrarile se vor executa manual;
- la amplasarea sistemelor de preluare si evacuare a apelor pluviale se vor respecta distantele de siguranta intre acestea si liniile electrice existente pe amplasament;
- in situatia in care instalatiile electrice existente proprietatea DELGAZ GRID SA si ale tertilor (instalatii de utilizare) vor fi afectate de lucrari, remedierea acestora se va realiza prin grija si pe cheltuiuala executantului lucrarilor de modernizare strazi.

Se vor realiza urmatoarele lucrari :

- in cazul retelelor electrice aeriene :**
 - ✓ **refacere / consolidare fundatii stalpi afectati de lucrari:**
 - zona PTA 153 Gura Bustei , circ. 2 : stalpii tip SE4 – FN2, FN3, FN4 ;
 - zona PTA 13 Gura Bustei , circ. 3 : stalpii tip SE4 – 25C, tip SC 10001: 25,26,25B ;
 - zona PTA 79 Gura Bustei , circ 3 : stalpii tip SE4 – 5,6,14A,24,26,27.
solutie : refacere/consolidare fundatie in structura de beton : 13 buc
 - ✓ **reintindere conductoare la sageata, indreptare stalpi :**
 - zona PTA 153 Gura Bustei , circ. 2 : stalp nr. 6, SC 10005 , gabaritul conductorului de bransament trifazat < 7 m ; solutie : montare consola de bransament 3m – 1 buc, montare conductor NFA2X 3x16+25 mm² - 35 m : 1 buc ;
 - zona PTA 153 Gura Bustei , circ. 2 : stalp nr. 5, SC 10002 , gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stalp intermediar SE4); solutie : reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata : 1 buc ;
 - zona PTA 153 Gura Bustei , circ. 1 : stalp nr. 3, SE9 , gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stalp intermediar SE4 inclinat); solutie : indreptare stalp SE4 -1 buc, reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata : 1 buc ;
 - zona PTA 153 Gura Bustei , circ. 1 : stalp nr. 4, SC 15006 , gabaritul conductorului de bransament trifazat < 7 m (bransament cu stalp intermediar SE4); solutie : reintindere conductoare bransament trifazat TYIR 3x16+25 la sageata : 3 buc ;
 - zona PTA 153 Gura Bustei , circ. 1 : stalp nr. 4, SC 15006 , gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stalp intermediar SE4); solutie : reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata : 3 buc ;
 - zona PTA 13 Gura Bustei , circ. 1 : stalp nr. 8, SC 15006 , gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stalp intermediar SE4); solutie : reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata : 1 buc ;
 - zona PTA 13 Gura Bustei , circ. 1 : stalp nr. 13, SE4 , gabaritul conductorului de bransament trifazat < 7 m (bransament cu inel la zid); solutie : reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 3x16+25 la sageata : 1 buc ;
 - zona PTA 206 Gura Bustei , circ. 2 : stalp nr. 6 , SE10, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu inel la zid); solutie : montare stalp SE4 la limita de proprietate – 1 buc, inlocuire conductor bransament monofazat TYIR 16+25 - 40 m ;
 - ✓ **reamplasare instalatii electrice din carosabil/acostament pe domeniul public, la limita de proprietate si in trotuarul nou proiectat.**
 - **zona racord 20 kV si PTA 206 Gura Bustei :** Racord 20 kV PTA 206 Gura Bustei amplasat in carosabil; PTA 206 Gura Bustei amplasat in carosabil; LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei circuit 2 stalpii 1-SE10, 2-SE4, 3-SE4, 4-SE4, 5-SE10 amplasati in carosabil si acostamentul strazii Viitorului ;
solutie : demontare racord 20 kV si PTA 206 Gura Bustei si construire racord 20 kV nou si PTA b amplasate pe domeniul public, reconfigurarea circuitelor de joasa tensiune din PTA b nou proiectat, demontare stalpi circuit 0,4 kV din carosabil si montare stalpi noi pe domeniul public la limita de proprietate, demontarea bransamentelor existente si executia lor in conformitate cu solutiile tehnice DELGAZ GRID SA pe noul amplasament al retelei electrice de joasa tensiune proiectata, dupa cum urmeaza:
- lucrari de demontare :**
- 20 kV**
 - demontare stalp SC 15014 – 2 buc;
 - demontare consola CDV 1100 – 1 buc;
 - demontare lanturi duble de izolatoare cu ITFS – 12 buc;
 - demontare consola CIT 1400 – 2 buc;
 - demontare STE 24 kV – 1 buc;
 - demontare cadru de sigurante – 1 buc;
 - demontare cutie de distributie – 1 buc;
 - demontare transformator 20/0,4 kV – 100 kVA – 1 buc;
 - demontare conductor OLAL 50/8 mm² – 60 m
 - 0,4 kV**
 - demontare stalp SE 10 (st.1, st. 5)– 2 buc;

- demontare stalpi SE4 (st.2,3,4) – 3 buc;
- demontare corpuri de iluminat – 3 buc;
- demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 1- st. 5) – 265 m;
- demontare bransamente – 15 buc;
- demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 18-12-37 – st.36) – 37 m;
- demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 18-12-37 – st. 42) – 26 m;
- demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 18-12-37 – st. 38) – 10 m;
- demontare stalp SE10 (st. 38) – 1 buc;
- demontare punct de aprindere amplasat pe stalp PTA 206 Gura Bustei – 1 buc.

lucrari de montare instalatii noi :

- a) 20 kV - racord nou proiectat PTA 206 Gura Bustei:
- echipare stalp existent nr. 18 tip SE9 cu :
 - bratara universala tip BU – 1 buc;
 - CTE pentru conductor torsadat 20 kV – 3 buc;
 - descarcatoare cu ZnO 20 kV – 3 buc;
 - consola suport descarcator – 1 buc.
 - montare stalp SC 15014 (nr.1) – 1 buc, echipat cu :
 - bratara universala tip BU – 1 buc;
 - CTE pentru conductor torsadat 20 kV – 3 buc;
 - descarcatoare cu ZnO 20 kV – 3 buc;
 - consola suport descarcator – 1 buc;
 - STEPno 24 kV – 200 A – 1 buc;
 - CTE pentru LES 20 kV – 3 buc;
 - descarcatoare cu ZnO 20 kV – 3 buc;
 - consola suport descarcator – 1 buc;
 - priza de pamand cu Rd≤4 Ω.
 - montare conductor tip TA2X(FL)2Y 3x1x70+50 OL mm² (intre stalp SE9 nr. 18 si SC15014 nr.1) – 15 m;
 - montare LES 20 kV NA2XS(F)2Y 3x1x150 mm² - 30 m (intre stalp 1 SC 15014 si PTA 206 proiectat).
- b) montare PTA 206 Gura Bustei 20/0,4 kV - 100 kVA nou proiectat – 1 buc, echipat cu:
- celula de linie 20 kV – 1 buc;
 - loc pentru celula de linie 20 kV – 1 buc;
 - celula transformator 20 kV – 1 buc;
 - transformator 20/0,4 kV – 100 kVA – 1 buc;
 - TDJT (m) [5][3][1000] – 1 buc;
 - priza de pamand cu Rd≤1 Ω;
- c) 0,4 kV - executia circuitelor noi/ preluarea circuitelor existente din PTA 206 nou proiectat, dupa cum urmeaza:
- executie LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 1 – 55 m (intre circuit 1 TDJT PTA 206 Gura Bustei si stalp 206/1/1 fost stalp 36) si preluare LEA 0,4 kV portiune din fostul circuit 1 cu derivatia spre biserică;
 - executie LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 2 – 55 m (intre circuit 1 TDJT PTA 206 Gura Bustei si stalp 206/1/1 fost stalp 36);
 - executie LEA 0,4 kV circuit 2 cu cablu tip NFA2X 50 OLAL+3x95+25 mm² – 505 m (intre stalp 206/2/1 fost stalp 36 – comun cu circuitul 1 pana la stalpul nr. 206/2/6 si pe 4 stalpi noi proiectati 2 buc – SE10 si 2 buc – SE4, pana la stalpul 206/2/10 fost stalp 206/2/6, de unde se preia fostul circuit 2);
 - executie LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 3 – 55 m (intre circuit 3 TDJT PTA 206 Gura Bustei si stalp 206/3/1 fost stalp 42) si preluare LEA 0,4 kV portiune din fostul circuit 1 derivatia spre str. Cornului);
 - demontare stalp SE10 nr. 38 – 1 buc si bransament trifazat cu BMPt 25 A montat pe stalp – 1 buc;
 - montare stalp SE10 nr. 206/4/1 – 1 buc; montare BMPt 25 A pe stalp – 1 buc; montare NFA2X 3x16+25 mm² – 8 m pe stalp ;
 - executie LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 4 – 25 m (intre circuit 4 TDJT PTA 206 Gura Bustei si stalp 206/4/1 fost stalp 38) si preluare LEA 0,4 kV portiune din fostul circuit 1 derivatia spre str. Zorilor);
 - montare prize de pamant cu Rd≤4 Ω la stalpii 206/1-2/1, 206/3/1, 206/4/1 – 3 buc;
 - montare conectori jt la stalpii 206/1-2/1, 206/3/1, 206/4/1 – 4 seturi;
 - demontare corpuri de iluminat si amplasare pe stalpii noi proiectati – 3 buc;
 - refacere bransamente pe portiunea cu stalpii relocati (206/2/6 – 206/2/10) : 14 buc prin :
 - montare BMPm 32 A noi pe suport din beton la limita de proprietate – 6 buc;
 - montare FDCE [e][32][2] – 1 buc;
 - executie bransament subteran cu NA2XbY 2x25 mm² – 250 m si cu NA2XY 2x25 – 240 m (racordare 6 buc BMPm noi + FDCE [e][32][2] nou + 4 BMPm existente amplasate pe suport din beton);
 - executie profil T pentru bransamente subterane la subtraversare str. Viitorului: 10 m;
 - executie profil T2 pentru bransamente subterane la subtraversare str. Viitorului: 20 m;
 - dezlegare si legare la retea bransamente monofazate – 2 buc;
 - executie instalatie de utilizare cu NA2XY 2x35 +1x25 mm² – 320 m

- montare BMPT 32 A langa PTA 206 Gura Bustei , racordat cu NA2XY 3x35+16 mm² – 5m (din circuitul nr. 5 – pentru iluminat public) ; iluminatul public in municipiul Vaslui este preluat si gestionat de Primaria Vaslui ;
 - montare punct de aprindere trifazat pentru iluminat public – 1 buc;
 - executie LES 0,4 kV pentru alimentarea iluminatului public pe cele 4 circuite cu cablu NA2XbY 3x25 mm² – 190 m;
- zona LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei , circ.2, stalpii existenti 12 - SE10,13 – SE4,14 – SE10 amplasati in carosabil si acostamentul strazii Viitorului ;
solutie : demontare retea electrica existenta in carosabil/acostament si amplasare la limita de proprietate, refacerea bransamentelor existente, dupa cum urmeaza:
 - demontare stalpi SE10 – 2 buc ;
 - demontare stalpi SE4 – 1 buc;
 - demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² intre stalpii 11-15 – 190 m;
 - demontare corpuri de iluminat si amplasare pe stalpii noi proiectati – 2 buc;
 - demontare BMPm si amplasare pe stalpii noi proiectati – 2 buc;
 - montare conductor NFA2X 50+3x95+16 mm² intre stalpii 11-15 – 200 m;
 - montare conductor bransament NFA2X 16+25 mm² pe stalp pentru racordare 2 buc BMPm – 16 m;
 - executie instalatie de utilizare cu cablu NA2XY 2x25 mm² +1x25 mm² – 40 m;
 - executie bransament subteran cu cablu NA2XY 2x25 mm² pentru racordare BMPm existent amplasat pe soclu la limita de proprietate – 25 m;
 - dezlegare si legare la noua retea bransamente monofazate – 2 buc;
 - montare conductor bransament NFA2X 16+25 mm² – 100 m (bransament cu BMPm pe cladire si stalp intermediar SE4);
 - montare stalpi SE10 – 3 buc;

b) in cazul retelor electrice subterane :

- ✓ **protejare LES 0,4 kV in profil T si montare in tuburi clipsate la subtraversare carosabil** , dupa cum urmeaza:
 - zona PTA 153 Gura Bustei , circ.2 stalp 1 , bransament trifazat subtraverseaza str. Stefan Ciubotarasu - 1 buc : protejare LES 0,4 kV in profil T - 11 m ;
 - zona PTA 153 Gura Bustei , circ.1 stalp 6 , bransament monofazat subtraverseaza str. Stefan Ciubotarasu – 1 buc: protejare LES 0,4 kV in profil T - 18 m ;
 - zona PTA 13 Gura Bustei , circ.4, F13/4/1 , bransament trifazat subtraverseaza str. Paduri 7 – 1 buc : protejare LES 0,4 kV in profil T - 6 m ;
 - zona PTA 13 Gura Bustei , circ.1, stalpi 4-19 , LES 0,4 kV subtraverseaza str. Stefan Ciubotarasu – 1 buc: protejare LES 0,4 kV in profil T - 18 m ;
 - zona PTA 13 Gura Bustei , circ.1, stalp 14 , bransament monofazat subtraverseaza str. Stefan Ciubotarasu – 1 buc: protejare LES 0,4 kV in profil T - 11 m ;
 - zona PTA 79 Gura Bustei , circ.2, stalp 20 , bransament monofazat subtraverseaza str. Fundac Viitorului – 1 buc: protejare LES 0,4 kV in profil T - 8 m ;
 - zona PTA 206 Gura Bustei , circ.1, stalpi 5-6 , LES 0,4 kV subtraverseaza str. Viitorului – 1 buc: protejare LES 0,4 kV in profil T2 - 8 m ;
 - zona PTA 206 Gura Bustei , circ.1, stalp 4 , bransament monofazat subtraverseaza str. Viitorului – 1 buc: protejare LES 0,4 kV in profil T - 6 m ;
 - zona PTA 206 Gura Bustei , circ.2, stalp 11 , bransament monofazat subtraverseaza str. Viitorului – 1 buc: protejare LES 0,4 kV in profil T - 6 m ;
 - zona PTA 206 Gura Bustei , circ.2, stalp 16 , bransament monofazat subtraverseaza str. Viitorului – 1 buc: protejare LES 0,4 kV in profil T - 6 m ;

c) in zona bransamentelor subterane si LES 0,4 kV lucrarile se vor executa manual;

d) inscripționarea instalatiilor se va face conform IP-SSM-33- Instrucțiune Proprie de Securitate și Sănătate în Muncă SEMNALIZAREA DE SECURITATE ȘI/SAU SĂNĂTATE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE a DELGAZ GRID SA.

e) se vor respecta distantele de siguranta intre conductele de apa si liniile electrice existente pe amplasament in concordanta cu prevederile din normativul NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelilor de cabluri electrice si de Ordinul 239/2019 al ANRE - Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice, dupa cum urmeaza :

➤ **in cazul liniilor electrice subterane 0,4 kV:**

- in plan orizontal (aprorieri) - 0,5 m (La adancimi peste 1,5 m distanta minima este de 0,6 m);
- in plan vertical (intersectii) - 0,25 m (De regula, conducta de apa se pozeaza dedesupt).

➤ **in cazul rețelilor electrice aeriene de joasa tensiune:** la amplasarea conductelor de apa se va respecta distanta de siguranta de minimum 2 m de la cea mai apropiata fundatie sau priza de pamant a unui stalp LEA de joasa tensiune la conducta;

➤ **in cazul traversarilor și apropiierilor liniilor electrice aeriene de medie tensiune :** distanța de la conductă la cea mai apropiată fundație, respective priză de pământ a unui stâlp LEA 20 kV, trebuie să fie de minimum 4 m, respectiv de minimum 2 m.

- f) la executia rigolelor si santurilor betonate se vor lua toate masurile de siguranta si securitatea muncii in zona stalpilor retelelor electrice; se va solicita asistenta tehnica din partea operatorului de distributie si a firmei specializate ce va realiza lucrarile de asigurare coexistenta;
- g) la predarea amplasamentului , DELGAZ GRID SA va informa constructorul privind modificarile intervenite in amplasamentul instalatiilor electrice fata de prezenta documentatie si va preciza amplasamentul instalatiilor electrice subterane;
- h) in situatia in care instalatiile electrice existente proprietatea DELGAZ GRID SA si ale tertilor (instalatii de utilizare) vor fi afectate de lucrari, remedierea acestora se va realiza prin grija si pe cheltuiala executantului lucrarilor de modernizare strazi;

La realizarea lucrarilor se vor respecta specificatiile tehnice DELGAZ GRID si solutiile tehnice pentru realizarea profilelor LES 0,4 KV si a bransamentelor (SOT 32 si SOT 17).

Instalatiile electrice proiectate se vor amplasa pe domeniul public proprietatea municipiului Vaslui , cu exceptia instalatiilor de utilizare care se rufac.

La finalizarea lucrarilor, terenul afectat de lucrari se va reface si aduce la starea initiala.

4. Alte lucrări prevazute în instalații care fac obiectul minutei : nu este cazul

5. Gestionarea echipamentelor și materialele rezultate din demontări și înlocuiri: toate materialele rezultate din demontari se vor preda DELGAZ GRID SA.

6. Delimitarea instalațiilor : nu este cazul

7. Măsura energiei electrice și amplasarea : nu este cazul

8. Solicitări ale CORE Vaslui:

Observatii DEDL Iasi: pentru solutia pe medie tensiune a PTAB 206, avand in vedere ca se monteaza torsadat intre stalpul 18 si SR1423/t.1 si apoi de la stalpul 1 se pleaca in LES, consider ca sunt prea multe elemente de trecere din LEA clasic in torsadat si apoi din torsadat in LES cu posibilitate mare de defect, propun inlocuire stalp 18 cu SC 150 15', montare separator de racord PTAB 206 vertical pe stalpul 18 si plecare in LES.

SEF CORE VASLUI

ing. Virgil DRAGU

Digitally signed by
Virgil Dragu
Date: 2025.09.08
09:58:15 +03'00'

SEF DEDL Iasi

Ing. Doru Andrei RADU

Digitally
signed by
Doru-Andrei
Radu

Din partea ELECTRIC COMPANY SA
ing. Doru ILAȘ



Presedinte sedinta
Consilier

Secretar general,
Eduard Lăcătușu

✓

Aviz de amplasament favorabil conditionat

1005146908

Numar aviz

05.02.2023

Eliberat la data

Delgaz Grid SA

Bd. Pandurilor 42, et. 4

540554 Târgu Mureș

1) Persoana juridica

www.delgaz.ro

UAT VASLUI

Denumirea consumatorului

Nr. Inregistrare la Reg. Comertului

3337592

CUI

Atribut fiscal

VASILE PAVAL

Reprezentat(a) prin

PRIMAR

In calitate de

Consiliul director
Președintele Consiliului de
Administrație Manfred Paasch

Directorii Generali Ferenc Csulai
(Director General) Mihaela
Loredana Cazacu (Adj.) Anca Le
Evoiu (Adj.) Petre Stoian (Adj.)

2) Obiectivul:

Referitor la cererea de aviz de amplasament, inregistrata cu nr. 1004046396 / 29.11.2021
pentru obiectivul: MODERNIZARE STRAZI VIISOARA

de la adresa str. _nr. , cod postal , localitatea VASLUI, judetul VASLUI

In urma analizarii documentatiei primite, eliberam prezentul aviz de amplasament favorabil
conditionat

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10978687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000
Capital Social Subscris și Vârșă
773.257.777,5 RON Banca BR

Târgu Mureș
RO11BRDE270SV275404127

3) Precizari:

Amplasamentul obiectivului afecteaza urmatoarele instalatii DELGAZ GRID SA in zona:

Nu s'nt asigurate conditiile de coexistență a fața de rețelele electrice așezate de
distribuție

Divizia Exploatare Mentenanță
Rețea Electricitate

3.1. Acceptul pentru amplasamentul propus este conditionat de realizarea uneia dintre
variantele de mai jos, pentru care dumneavoastra puteti opta:

- A. modificarea poziției obiectivului la distanțele minime (precizate mai jos) față de
instalatiile DELGAZ GRID SA: figurate pe planul anexat nr.
- B. solicitarea eliberării amplasamentului prin devierea sau mutarea instalațiilor
apartinând DELGAZ GRID SA. In acest caz veti suporta integral cheltuielile pentru
executarea acestor lucrari și a celor necesare pentru indeplinirea condițiilor impuse
de normele tehnice pentru coexistența obiectivului dumneavoastra cu instalațiile
electrice ale DELGAZ GRID SA.
- C. mentinerea amplasamentului, cu condiția executării, contra cost, a unor lucrari de
modificare a instalațiilor rețelei electrice rezultate ca necesare pentru indeplinirea
condițiilor de coexistența impuse de norme.

REȚEA Vaslui

VASLUI STR TOMA CARAGIU, N

FLORIN LIVITA
T +4731570674
F

3.2. In cazul alegerii variantei A, pentru obtinerea unui aviz de amplasament este necesar sa reveniti cu o noua cerere si documentatie, actualizate cu noul amplasament al obiectivului.

3.3. Daca alegeti una dintre variantele B sau C, este necesara intocmirea unui studiu de solutie pentru eliberarea amplasamentului/studiu de coexistenta/analiza de risc. Acestea se elaboreaza, la comanda si pe cheltuiala solicitantului, prin incheierea unui contract cu operatorul de retea sau cu un alt proiectant de specialitate/ expert tehnic de calitate si extrajudiciar, se avizeaza de catre operatorul de retea. Termenul de valabilitate al avizului studiului de coexistenta/ analiza de risc este de 1 an de la data comunicarii avizului de catre operatorul de retea catre solicitant. Dupa avizarea acestuia, va trebui:

- sa incheiati cu Delgaz Grid SA un contract pentru eliberarea amplasamentului, achitand costul lucralor, rezultat din studiu/ analiza de risc si actualizat la data achitarii;
- sa obtineti:
 - de la detinatorii instalatiilor electrice deviate, contract de superficie (la MT si IT) / si accept notarial (pentru JT) sau contract de vanzare - cumparare autentificat de notarul public, pentru ocuparea sau traversarea terenului, precum si pentru exercitarea in perpetuitate de catre Delgaz Grid SA a drepturilor de uz si servitute asupra acestor terenuri;
 - toate avizele si acordurile solicitate prin certificatul de urbanism in vederea obtinerii autorizatiei de construire sau de desfiintare pentru lucrarea de deviere ori de mutare, pe baza documentelor intocmite in cadrul studiului de solutie pentru eliberarea amplasamentului/ analizei de risc, acordurile detinatorilor de teren si avizele de principiu pentru realizarea instalatiilor electrice pe noile trasee sau amplasamente.

3.4. Termenul de valabilitate a avizului de amplasament reprezinta intervalul de timp de la data emiterii avizului pana la data la care expira certificatul de urbanism in baza caruia a fost emis.

Operatorul de retea prelungeste termenul de valabilitate a avizului de amplasament gratuit, la cererea adresata de titular cu cel putin 15 zile calendaristice inaintea expirarii acestuia, daca anterior a fost prelungit termenul de valabilitate a certificatului de urbanism in baza caruia a fost emis si restul conditiilor nu s-au modificat fata de momentul emiterii avizului.

Daca in perioada de valabilitate a avizului de amplasament se emite autorizatia de construire/desfiintare pentru obiectivul respectiv, valabilitatea avizului de amplasament se extinde pe durata valabilitatii autorizatiei de construire/desfiintare, inclusiv pe durata de executie a lucrarilor inregistrate in autorizatie.

Avizul de amplasament favorabil conditionat, cu exceptia celui emis pentru un proiect de infrastructura de transport transeuropeana, isi inceteaza valabilitatea in urmatoarele situatii:

- a) expira termenul de valabilitate,

- b) se modifică datele obiectivului (caracteristici tehnice, suprafață ocupată, înălțime etc.) care au stat la baza emiterii avizului, cu excepția respectării condițiilor prevăzute la art. 3.1;
- c) dacă nu sunt îndeplinite condițiile prevăzute la art. 3.1.

Nu se vor începe lucrările pentru realizarea obiectivului înainte realizării lucrărilor prevăzute în contractul-angajament nr. 1004046396 / 29.11.2021 și în prezentul aviz de amplasament favorabil condiționat nr. 1005146908 / 05.02.2023.

Echipe Acces la Rețea Electricitate VASLUI

Denumire Echipe Acces la Rețea

Digitally signed by
CONSTANTIN
ROTARIU
Date: 2023.03.01
16:34:09 +02'00'

Constantin ROTARIU

Reprezentat prin (prenume, nume, stampila)

Emitent

Emitent

FLORIN LIVITA

Reprezentat prin (prenume, nume)

CONTRACT-ANGAJAMENT

Nr. 1004046396 /Inchelat azi, 31.10.2022.... (data semnarii)

1. Partile contractante:

DELGAZ GRID SA, cu sediul in mun. Targu Mures, bd. Pandurilor, nr. 42, jud. Mures, Inregistrata la Oficiul Registrului și Comertului cu numarul J26/326/2000, cod de inregistrare fiscala nr. RO 10976687, reprezentata prin Cristian Secoșan, având funcția de Director General, în calitate de **operator de retea**,

si

Persoana juridica **UAT VASLUI**, cu sediul/domkiliul în localitatea Vaslui, Str Spiru Haret, nr 2, jud.Vaslui, cod postal , telefon , fax _____, Nr. inregistrare la Reg. Comertului , CUI 3337532, atribut fiscal RO, reprezentat(a) prin **VASILE PAVAL**, avand funcția de **PRIMAR**, în calitate de **solicitant**,

a intervenit prezentul contract.

2. Definitii:

Termenii utilizati in prezentul contract angajament sunt definiti in urmatoarele acte normative:

- a) *Legea energiei electrice si a gazelor naturale nr. 123/2012, cu completarile si modificarile ulterioare;*
- b) *Metodologia de emitere a avizelor de amplasament aprobata prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in domeniul Energiei nr. 25/2016, cu modificarile si completarile ulterioare;*
- c) *Regulamentul privind racordarea utilizatorilor la retelele electrice de interes public aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in domeniul Energiei nr. 59/2013, cu modificarile si completarile ulterioare;*
- d) *Legea 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare;*
- e) *Normele de aplicare ale legii 50/1991, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltarii regionale si locuintei nr. 839/2009, cu modificarile si completarile ulterioare.*
- f) *Norma tehnica pentru delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice aprobata prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in domeniul Energiei nr. 239/2019.*

3. Obiectul contractului:

3.1. Obiectul contractului il constituie angajamentul solicitantului, care urmasa sa primeasca de la operatorul de retea un aviz favorabil conditionat, de a modifica pozitia obiectivului fata de amplasamentul propus, de a elibera amplasamentul si/sau de a realiza conditiile de coexistenta ale obiectivului pentru care se solicita avizul de amplasament, precum si de a respecta termenii si conditiile stabilite de operatorul de retea in baza fisel de coexistenta/studiului pentru eliberarea amplasamentului realizata/realizat in conformitate cu Metodologia de emitere a avizelor de amplasament de catre operatorii de retea, aprobata prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in domeniul Energiei nr. 25/2016, cu modificarile si completarile ulterioare sau dupa caz in baza analizei de risc realizata in conformitate cu Norma tehnica pentru delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice aprobata prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in domeniul Energiei nr. 239/2019.

3.2. Denumirea obiectivului pentru care se solicita avizul de amplasament este MODERNIZARE STRAZI VIISOARA, situat in str. nr. , cod postal , localitatea VASLUI, comuna , judetul VASLUI, in conformitate cu Certificatul de Urbanism nr. 567 din data de 02.09.2021, emis de PRIMARIA VASLUI, valabil pana la data de 02.09.2023 .

4. Aplicabilitate:

Contractul se aplica in cazul in care Operatorul de retea emite un aviz de amplasament favorabil conditionat solicitantului care cere avizul de la operatorul de retea, cu exceptia solicitantului avizului de amplasament pentru proiectele de Infrastructura transeuropeana si de transport.

5. Durata contractului:

Contractul angajament intra in vigoare la data semnarii lui de ambele parti si isi produce efectele pe perioada de valabilitate a Avizului conditionat emis/Autorizatiei de constructie detinuta de Solicitant, dupa caz.

6. Documentele aferente contractului angajament:

Documentele aferente contractului angajament sunt:

- a) cererea de emitere a avizului de amplasament;
- b) planul de incadrare in teritoriu;
- c) planul de situatie;
- d) planul privind constructiile subterane;
- e) memoriul tehnic;
- f) studiul de eliberare amplasament /coexistenta daca exista

7. Obligatiile solicitantului:

- 7.1. Sa depuna o noua cerere pentru eliberarea avizului de amplasament cu planul de situatie modificat in conformitate cu cerintele din avizul de amplasament favorabil conditionat in termen de 30 de zile de la data emiterii acestuia (numai pentru cazul in care solicitantul opteaza pentru modificarea pozitiei obiectivului fata de amplasamentul propus);
- 7.2. Sa depuna solicitarea de elaborare a studiului de eliberare amplasament si/sau stabilirea conditiilor de coexistenta si/sau analizei de risc in termen de 30 de zile de la data emiterii avizului de amplasament favorabil conditionat (numai pentru cazul in care solicitantul opteaza pentru eliberarea amplasamentului si/sau stabilirea conditiilor de coexistenta a retelelor electrice cu obiectivul propus; solicitarea elaborarii studiului pentru eliberare amplasament si /sau stabilirea conditiilor de coexistenta si/sau analizei de risc , poate fi facuta de catre solicitant si direct unui proiectant de specialitate iar in cazul analizei de risc unui expert tehnic de calitate si extrajudiciar in domeniul instalatiilor electrice tehnologice;
- 7.3. Sa achite studiul pentru eliberarea amplasamentului si/sau stabilirea conditiilor de coexistenta si/sau analiza de risc in baza unui contract incheiat cu operatorul de retea sau cu un proiectant de specialitate / expert tehnic de calitate si extrajudiciar in domeniul instalatiilor electrice tehnologice;
- 7.4. Sa prezinte spre avizare operatorului de retea studiul pentru eliberarea amplasamentului si/sau studiul pentru stabilirea conditiilor de coexistenta si/sau analiza de risc, in cazul in care solicitantul a optat pentru realizarea studiului de catre un proiectant de specialitate / expert tehnic de calitate si extrajudiciar in domeniul instalatiilor electrice tehnologice;

- 7.5. Sa transmita operatorului de retea cererea pentru incheierea contractului de eliberare amplasament si/sau realizarea conditiilor de coexistenta stabilite in studiu / analiza de risc in termenul de valabilitate al studiului de coexistenta / analizei de risc, certificatului de urbanism si avizului de amplasament favorabil conditionat;
- 7.6. Sa achite catre operatorul de retea costurile lucrarilor de deviere/coexistenta in conformitate cu prevederile contractuale;
- 7.7. Sa inceapa lucrarile pentru construirea obiectivului pentru care s-a solicitat avizul de amplasament de la operatorul de retea numai dupa realizarea lucrarilor de deviere retele electrice si/sau coexistenta si/sau a lucrarilor prevazute in analiza de risc , daca s-a optat pentru aceasta varianta, sau acceptarea de catre operatorul de retea a modificarii pozitiei obiectivului fata de amplasamentul propus.
- 7.8. Sa respecte termenii si conditiile stabilite de operatorul de retea in baza fisei de coexistenta/studiu pentru eliberarea amplasamentului realizat in conformitate cu prevederile Metodologiei de emitere a avizului de amplasament aprobat prin Ordinul Presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in domeniul Energiei nr. 25/2016, cu modificarile si completarile ulterioare sau dupa caz prin analiza de risc realizata in conformitate cu Norma tehnica pentru delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice aprobata prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in domeniul Energiei nr. 239/2019.

8. Obligatiile operatorului de retea:

- 8.1. Sa elibereze avizul favorabil conditionat in termen de 5 zile lucratoare de la semnarea si primirea contractului angajament semnat.
- 8.2. Sa elaboreze studiul de eliberare amplasament/coexistenta/analiza de risc cu personal propriu /proiectant de specialitate/ expert tehnic de calitate si extrajudiciar in domeniul instalatiilor electrice tehnologice selectat de solicitant sau stabilit prin procedurile de atribuirea contractelor de achizitie publica, in cazul in care solicitantul a optat pentru elaborarea studiului/analizei de risc prin operatorul de retea.
- 8.3. Sa incheie contractul de eliberare amplasament cu solicitantul ca urmare a depunerii cererii de catre acesta si sa preia si sa rezolve toate problemele legate de eliberarea amplasamentului, proiectarea, obtinerea autorizatiei de construire, executia si punerea in functiune a instalatiilor deviate pe noile trasee si/sau amplasamente, respectiv realizarea tuturor masurilor pentru indeplinirea tuturor conditiilor privind coexistenta instalatiilor electrice cu obiectivul construit pe amplasamentul propus.
- 8.4. Sa informeze solicitantul despre finalizarea realizarii devierii retelelor electrice de pe amplasamentul propus si/sau realizarea conditiilor de coexistenta in termen de 10 zile de la incheierea procesului verbal de terminare a lucrarilor si punerea in functiune a instalatiilor electrice.

9. Amendamente:

- 9.1. Operatorul de retea nu va emite avizul tehnic de racordare in situatia in care nu se respecta normele tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice prevazute in avizul de amplasament favorabil conditionat/studiul de coexistenta/analiza de risc,
- 9.2. Partile sunt pe deplin responsabile pentru indeplinirea obligatiilor asumate la termenele si in conditiile prevazute in prezentul contract angajament,
- 9.3. Avizul favorabil conditionat emis de operatorul de retea isi pierde valabilitatea in cazurile prevazute de art. 26¹ din Metodologia pentru emiterea avizelor de amplasament de catre

operatorii de rețea aprobat prin Ordinul Președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 25/2016, cu modificările și completările ulterioare.

10. Caracterul confidențial al contractului:

10.1. O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

- a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului,
- b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

10.2. Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.

11. Rezilierea contractului:

Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune – interese.

12. Incetarea contractului:

- Prin acordul de voință al ambelor părți
- Prin expirarea duratei contractului

13. Modificarea contractului

Orice modificare a clauzelor prezentului contract se poate realiza numai cu acordul celeilalte părți, prin act adițional.

14. Cesiunea contractului:

Cesiunea contractului este posibilă numai cu acordul celeilalte părți.

15. Forța majoră:

15.1. Forța majoră este constatată de Camera de Comerț și Industrie,

15.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează,

15.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

16. Soluționarea litigiilor:

16.1 Solicitantul și OPERATORUL DE REȚEA vor depune toate diligentele pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătura cu îndeplinirea contractului,

16.2 În cazul în care rezolvarea neînțelegerilor nu este posibilă pe cale amiabilă, ele vor fi supuse spre soluționare instanțelor judecătorești competente.

17. Limba care guvernează contractul:

Limba care guverneaza contractul este limba romana.

18. Comunicari:

Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris. Comunicarile intre parti se pot face si prin telefon, telegrama, telex, fax sau e-mail, cu conditia existentei unei confirmari a primirii comunicarii;

Orice document scris trebuie Inregistrat atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

19. Legea aplicabila contractului:

Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

20. Alte clauze:

21. Dispozitii finale:

21.1. Pentru neexecutarea sau executarea partiala a obligatiilor prevazute in prezentul contract angajament, partile raspund conform prevederilor legale in vigoare.

21.2. Orice schimbare privind datele de identificare ale partilor semnatare, mentionate la punctul 1, se va comunica in scris celeilalte parti in termen de cel mult 5 zile lucratoare de la data survenirii modificarii.

Prezentul contract s-a incheiat in 2 (doua) exemplare, din care 1 (un) exemplar pentru solicitant si 1 (un) exemplar pentru operatorul de retea.

DELGAZ GRID SA
SEF CENTRU OPERATIUNI RETEA ELECTRICITATE,
Virgil DRAGU

Digitally signed by
VIRGIL DRAGU
Date: 2022.10.28
08:59:14 +03'00'

COORDONATOR ECHIPA ACCES RETEA ELECTRICITATE,
Constantin ROTARIU

Digitally signed by
CONSTANTIN
ROTARIU
Date: 2022.10.28
08:04:30 +03'00'

UAT VASLUI

PRIMAR

ING. VASILE DRVRL



BIROU INVESTITII
SEF. SERVICIU - COSTIN ROMIO

CONSILIER - PISY SILVIU 5/5

ROMÂNIA
Județul Vaslui
Primăria Municipiului Vaslui

Nr. 107696 din 02.09.2021

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 567 din 02.09.2021

În scopul: **OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU MODERNIZARE STRAZI VIISOARA**

Ca urmare a cererii adresate de UAT MUNICIPIUL VASLUI cu sediul în județul Vaslui, municipiul Vaslui, str. Spiru Haret, nr. 2, telefon/fax _____, e-mail _____ înregistrată la nr. 107696 din 30.08.2021.

Pentru imobilul — teren și/sau construcții —, situat în județul Vaslui, municipiul Vaslui sau identificat prin Plan de situație și plan de încadrare în zona pentru NC 70587, 84646, 84804, 84803, 84642, 84801, 84629, 84640, 84652, 84624, 84631, 84632, 84654, 84626, 84621, 84615, 84620, 84613, 84612, 84614, 84623, 84630, 84636, 84663, 84660, 82731, 84777, 82309 și 84635.

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr 15029 din 2003, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean/Local Vaslui nr. 106 din 2007 și prelungit prin HCL nr.56/24.11.2016.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Situarea terenului: INTRAVILANUL LOCALITĂȚII; Natura proprietății: DOMENIUL PUBLIC AL MUNICIPIULUI VASLUI; Accesul la teren se va realiza din str. Crinului, Dosoftei, Egalității, Elena Cuza, Fundac Viitorului, Lucian Blaga, Padurii, Stan Golescu, Stefan Ciubotarasu, Stupinei, Titu Maiorescu, Vasile Parvan, Viitorului, Zorilor, Poet Ion Enache; Terenul nu face parte din lista monumentelor istorice sau alta zona de protecție a municipiului Vaslui;

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală: DOMENIUL PUBLIC; Destinația dominantă a terenului conform PUG: ZONA DE LOCUINTE -LL; Funcția dominantă a zonei: zona de locuințe individuale sau colective mici (P, P+1, P+2); Funcțiuni complementare admise zonei: comerț, servicii, meșteșuguri care nu afectează funcția dominantă; Utilizări interzise: funcțiuni comerciale și servicii profesionale care depășesc suprafața construită desfășurată de 200 mp; activități poluante, cu risc tehnologic; depozite en-gros; depozitari de materiale refoșabile; servicii auto și orice alte activități care pot produce disconfort zonei; Destinația conform cererii de certificat de urbanism: OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU MODERNIZARE STRAZI VIISOARA

3. REGIMUL TEHNIC:

Suprafața terenului afectat: 83.253,0 mp; Se propune modernizarea strazilor din intravilanul municipiului Vaslui. Lucrările din cadrul acestei investiții prevăd sistematizarea acestor sectoare de drum prin corectarea curbelor, realizarea de podete și dispozitive de scurgere a apelor pluviale respectiv santuri betonate/ rigole betonate. se vor realiza în mod obligatoriu marcaje și semnalizare rutiera în

conformitate cu legislația în vigoare. Lungimea rețelei de străzi studiate este de 11.400,0 m (str.Crinului-3536,0mp; str. Dosoftei-1856,0mp; str.Egallatji-2638,0mp ; str.Elena Cuza tr.1- 1158,0mp; str.Elena Cuza tr.2-836,0mp; str.Fundac Viitorului- 2633,0mp; str. Lucian Blaga-4481,0mp; str. Padurii tr.1- 822,0mp; str.Padurii tr.2-5951,0mp; str.Stan Golescu-308,0mp; str.Stefan Ciubotarasu-16818,0mp; str.Stupinei-3965,0mp; str.Titu Maloiescu - 1728,0mp; str.Vasile Parvan-913,0mp; str.Viitorului tr.1-4409,0mp; str.Viitorului tr.2-23063,0 mp; str.Zorilor tr.1- 3600,0 mp; str.Zorilor tr.2-3154,0mp; str.Poet Ion Enache-1384,0 mp). **IN CAZUL IN CARE SE VA AFECTA SPATIILE VERZI, ACESTEA SE VOR ADUCE LA FORMA INITIALA SI FARA A SE DIMINUA SUPRAFETELE.**

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru:

OBȚINEREA AVIZELOR ȘI A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE PENTRU MODERNIZARE STRAZI VIISOARA

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții — de construire/de desființare — solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI STR. CĂLUGĂRENI nr. 63

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/nencadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE

va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie);
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) Documentația tehnică — D.T., după caz:

D.T.A.C.

D.T.A.D.

D.T.O.E.

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apă.SC AQUAVAS SA

gaze naturale.SC GAZ EST SA

canalizare.SC AQUAVAS SA

telefonizare.SC TELEKOM ROMANIA,
SC RDS RCS SA

alimentare cu energie electrică.
SC DELGAZ GRID SA

salubritate.

alimentare cu energie termică.
Altele

transport urban.

d.2) Avize și acorduri privind:

prevenirea și stingerea incendiilor.

sănătatea populației.

protecția Mediului.APM VASLUI

aviz Adm. de Drumuri conform O.G.
43/97, republi., actualiz.

apararea civilă.

aviz Comisia de Circulație din cadrul
Primăriei.

aviz S.G.A.

aviz Adm. Națională a Îmbunătățirilor
Funciare (A.N.I.F.).

d.3) Avizele / acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

**SE VA SOLICITA PUNCT DE VEDERE DE LA SC AQUAVAS VASLUI, STR. STEFAN
CEL MARE NR. 70; Se va ține cont de proiectul aflat în derulare Rețele de apă și
canalizare, stații de pompare, stații de pompare apă uzată în Vaslui" -VS-CL-VS-R-01
din cadrul proiectului "Fazarea proiectului Reabilitarea sistemului de alimentare cu**

apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare in aglomerarile Vaslui, Barlad, Husi, Negresti din judetul Vaslui.

d.4) Alte avize / acorduri (1 exemplar original):

ROMSILVA - REGIA NATIONALA A PADURILOR VASLUI

e) Punctul de vedere / actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.



SECRETAR ,
jrs. Eduard Lăcătușu

ARHITECT ȘEF,
arh. Alexandrina-Ana Maței

Achitat taxa de: **SCUTIT TAXA**, conform COD FISCAL

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de _____

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

se prelungeste valabilitatea
Certificatului de urbanism

de la data de _____ până la data de _____

PRIMAR ,
Vasile Pavăl

SECRETAR ,
Eduard Lăcătușu

ARHITECT ȘEF,
arh. Alexandrina-Ana Maței

Data prelungiri valabilității: _____

Achitat taxa de _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct.

Intocmit Parascu Andrei

Verificat Cons Jrs Livita Liviu

ROMÂNIA
Județul Vaslui
Primăria Municipiului Vaslui

Nr. 128749 din 19.09.2023

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 551 din 19.09.2023

În scopul: **OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU MODERNIZARE STRAZI VIISOARA CU PASTRAREA AVIZELOR DIN CERTIFICATUL DE URBANISM NR.567/02.09.2021.**

Ca urmare a cererii adresate de UAT MUN.VASLUI cu sediul în județul Vaslui, municipiul Vaslui, Strada Spiru Haret, nr. 2, e-mail _____ înregistrată la nr. 128749 din 08.09.2023 .

Pe imobilul — teren și/sau construcții —, situat în județul Vaslui, municipiul Vaslui, sau indentificat prin Plan de încadrare în zona și plan de situație cu NC 70587, 84646, 84804, 84803, 84642, 84801, 84629, 84640, 84652, 84624, 84631, 84632, 84654, 84626, 84621, 84615, 84620, 84613, 84612, 84614, 84623, 84630, 84636, 84663, 84660, 82731, 84777, 82309, 84635.

În temeiul reglementărilor Documentației de Urbanism nr. 15029 din 2003, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean/Local Vaslui nr. 106 din 2007 și prelungit prin HCL nr.56/2016

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Situarea terenului: INTRAVILANUL LOCALITĂȚII; Natura proprietății: DOMENIUL PUBLIC AL MUNICIPIULUI VASLUI; Accesul la teren se va realiza din str. Crinului, Dosoftei, Egalității, Elena Cuza, Fundac Viitorului, Lucian Blaga, Padurii, Stan Golescu, Stefan Ciubotarasu, Stupinei, Titu Maloiescu, Vasile Parvan, Viitorului, Zorilor, Poet Ion Enache; Terenul nu face parte din lista monumentelor istorice sau alta zona de protecție a municipiului Vaslui;

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală: DOMENIUL PUBLIC; Destinația dominantă a terenului conform PUG: ZONA DE LOCUINTE -II; Funcția dominantă a zonei: zona de locuințe individuale sau colective mici (P, P+1, P+2); Funcțiuni complementare admise zonei: comerț, servicii, meseriuguri care nu afectează funcția dominantă; Utilizări interzise: funcțiuni comerciale și servicii profesionale care depășesc suprafața construită desfășurată de 200 mp; activități poluante, cu risc tehnologic; depozite en-gros; depozitari de materiale refolosibile; servicii auto și orice alte activități care pot produce disconfort zonei; Destinația conform cererii de certificat de urbanism: OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU MODERNIZARE STRAZI VIISOARA CU PASTRAREA AVIZELOR DIN CERTIFICATUL DE URBANISM NR.567/02.09.2021.

3. REGIMUL TEHNIC:

Suprafața terenului afectat: 83.253,0 mp; Se propune modernizarea strazilor din intravilanul municipiului Vaslui. Lucrările din cadrul acestei investiții prevăd sistematizarea acestor sectoare de drum prin corectarea curbilor, realizarea de podete și dispozitive de scurgere a apelor pluviale respectiv santuri betonate/ rigole betonate, se vor realiza în mod obligatoriu marcaje și semnalizare rutieră în conformitate cu legislația în vigoare. Lungimea rețelei de strazi studiate este de 11.400,0 ml (str.Crinului-3536,0mp; str. Dosoftei-1856,0mp; str.Egalității-2638,0mp ; str.Elena Cuza tr.1- 1158,0mp; str.Elena Cuza tr.2- 836,0mp; str.Fundac Viitorului2633,0mp; str. Lucian Blaga-4481,0mp; str. Padurii tr.1- 822,0mp; str.Padurii tr.2-5951,0mp;

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI VASLUI

str.Stan Golescu308,0mp; str.Stefan Ciubotarasu-16818,0mp; str.Stupinei-3965,0mp; str.Titu Maiorescu - 1728,0mp;
str.Vasile Parvan-913,0mp; str.Viitorului tr.1-4409,0mp; str.Viitorului tr.2-23063,0 mp; str.Zorilor tr.1- 3600,0 mp; str.Zorilor
tr.2-3154,0mp; str.Poet Ion Enache-1384,0 mp). IN CAZUL IN CARE SE VOR AFECTA SPATIILE VERZI, ACESTEA SE VOR ADUCE
LA FORMA INITIALA FARA A SE DIMINUA SUPRAFETELE.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru:

**OBTINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE PENTRU MODERNIZARE STRAZI VIISOARA CU PASTRAREA AVIZELOR DIN
CERTIFICATUL DE URBANISM NR.567/02.09.2021**

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu
conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.**

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții — de construire/de desființare — solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI STR. CĂLUGĂRENI nr. 63

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a

a) Certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) Documentația tehnică — D.T., după caz:

D.T.A.C.

D.T.A.D.

D.T.O.E.

d) Avize și acorduri stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apă
SC AQUAVAS SA

gaze naturale SC GAZ EST SA

canalizare SC AQUAVAS SA

telefonizare

alimentare cu energie electrică
SC DELGAZ GRID SA

salubritate

alimentare cu energie termică

transport urban

Altele:

d.2) Avize și acorduri privind:

prevenirea și stingerea
incendiilor

sănătatea populației

Protecția Mediului. APM VASLUI

aviz Adm. de Drumuri conform
O.G. 43/97

apărarea civilă

aviz Comisia de Circulație din
cadru Primăriei.

aviz S.G.A.

aviz A.N.I.F.

• Alte avize/ acorduri:

SE VA SOLICITA PUNCT DE VEDERE DE LA SC AQUAVAS VASLUI, STR. STEFAN CEL MARE NR. 70; Se va tine cont de proiectul aflat in derulare Retele de apa si canalizare, statii de pompare, statii de pompare apa uzata in Vaslui" -VS-CL-VS-R-01 din cadrul proiectului "Fazarea proiectului Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare in aglomerarile Vaslui, Barlad, Husi, Negresti din judetul Vaslui.

d.3) Avizele / acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

ROMSILVA - REGIA NATIONALA A PADURILOR VASLUI

d.4) Studii de specialitate (1 exemplar original):

e) Punctul de vedere / actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

TAXA AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de **24 luni** de la data emiterii.

Primar,
Ing. Vasile Pavăl



Secretar General,
Jrs. Eduard Lăcătușu

Arhitect sef,
arh. Alexandrina-Ana Maftel

Achitat taxa de: **SCUTIT TAXA**, conform COD FISCAL.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de _____.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările ulterioare,

**se prelungeste valabilitatea
Certificatului de Urbanism**

de la data de _____ până la data de _____

Primar,
ing. Vasile Pavăi

Secretar General,
jrs. Eduard Lăcătușu

Arhitect sef,
arh. Alexandrina-Ana Maftel

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din _____.

Transmis solicitantului la data de _____ **direct..**
Intocmit Păraschiy Andrei

Verificat Cons Jrs Ilvita Liviu



**EXPERT
CERT
SYSTEMS**

ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

S.C. ELECTRIC COMPANY S.A.

strada Huşului, nr.104, Vaslui, telefon/fax 0235/312438,
înregistrată în R.C. la poziția J37/46/95, cod fiscal RO 6985768,
cont RO10RNCB0259025221730001 B.C.R. Vaslui
e-mail: electriccompanyvaslui@gmail.com



DEVIZ GENERAL

**conform H.G. 907 /2016 - Anexa Nr. 7 actualizat prin H.G. 1.116 /2023)
al obiectivului de investiții**

Pr. 22 / 2025

Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând
DELGAZ GRID SA și obiectivul: "Modernizare strazi Viisoara cu pastrarea
avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021"

SF

TARIF DE COEXISTENȚĂ

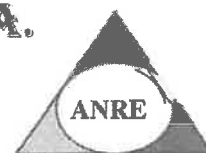
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ²⁾ (fără TVA)	TVA 21%	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului Demontare LEA 20/0,4 kv	100.352,17	21.073,96	121.426,13
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților			
TOTAL CAPITOL 1		100.352,17	21.073,96	121.426,13
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului			
TOTAL CAPITOL 2				
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
	3.1.1. Studii de teren			
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului			
	3.1.3. Alte studii specifice			
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.3	Expertizare tehnică			
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță rutieră			
3.5	Proiectare	45.000,00	9.450,00	54.450,00
	3.5.1. Temă de proiectare			
	3.5.2. Studiu de fezabilitate			
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție			
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	45.000,00	9.450,00	54.450,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție			
3.7	Consultanță			
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții			
	3.7.2. Auditul financiar			



ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

S.C. ELECTRIC COMPANY S.A.

strada Huguului, nr.104, Vaslui, telefon/fax 0235/312438,
înregistrată în R.C. la poziția J37/46/95, cod fiscal RO 6985768,
cont RO10RNCB0259025221730001 B.C.R. Vaslui
e-mail: electriccompanyvaslui@gmail.com



DEVIZ GENERAL

conform H.G. 907 /2016 - Anexa Nr. 7 actualizat prin H.G. 1.116 /2023)
al obiectivului de investiții

Pr. 22 / 2025 Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând
DELGAZ GRID SA și obiectivul: "Modernizare străzi Viisoara cu pastrarea SF
avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021"

TARIF DE COEXISTENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ²⁾	TVA 21%	Valoare
		(fără TVA)	lei	cu TVA
1	2	3	4	5
3.8	Asistență tehnică			
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului			
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor			
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții			
	3.8.2. Dirigenție de șantier			
	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate- conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare			
TOTAL CAPITOL 3		45.000,00	9.450,00	54.450,00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	838.889,44	176.166,78	1.015.056,22
	4.1.1. obiectul nr. 1 - Consolidare și îndreptare stâlpi LEA 0,4 kv	115.218,05	24.195,79	139.413,84
	4.1.2. obiectul nr. 2 - Montare LEA 20 kv	58.398,07	12.263,59	70.661,66
	4.1.3. obiectul nr. 3 - Montare LEA/LES 0,4 kv	461.885,14	96.995,88	558.881,02
	4.1.4. obiectul nr. 4 - PTAB 20/0,4 kv-100 kVA	89.014,39	18.693,02	107.707,41
	4.1.5. obiectul nr. 5 - Protejare LES 0,4 kv	114.373,79	24.018,50	138.392,29
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
	4.2.1. obiectul nr. 1 -			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	210.590,00	44.223,90	254.813,90
	4.3.2. obiectul nr. 2 - STE 24 kv+CDV 1100+AMES	14.790,00	3.105,90	17.895,90
	4.3.4. obiectul nr. 4 - PTAB 20/0,4 kv-100 kVA	195.800,00	41.118,00	236.918,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL 4		1.049.479,44	220.390,68	1.269.870,12
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier			
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier			
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	14.024,34	2.945,11	16.969,45
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare			
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții = 0,5% din C+M	4.696,21	986,20	5.682,41



ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

S.C. ELECTRIC COMPANY S.A.

strada Huşului, nr.104, Vaslui, telefon/fax 0235/312438,
înregistrată în R.C. la poziția J37/46/95, cod fiscal RO 6985768,
cont RO10RNCB0259025221730001 B.C.R. Vaslui
e-mail: electriccompanyvaslui@gmail.com



DEVIZ GENERAL

(conform H.G. 907 /2016 - Anexa Nr. 7 actualizat prin H.G. 1.116 /2023)

al obiectivului de investiții

Pr. 22 / 2025

Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând
DELGAZ GRID SA și obiectivul: "Modernizare strazi Viisoara cu pastrarea
avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021"

SF

TARIF DE COEXISTENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ²⁾ (fără TVA)	TVA 21%	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții = 0,1% din C+M	939,24	197,24	1.136,48
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC = 0,5% din C+M			
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare: 1% din 4.1.	8.388,89	1.761,67	10.150,56
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute = 10% din [1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4]			
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate			
TOTAL CAPITOL 5		14.024,34	2.945,11	16.969,45
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste			
TOTAL CAPITOL 6				
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț			
TOTAL CAPITOL 7				
TOTAL GENERAL		1.208.855,95	253.859,75	1.462.715,70
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		939.241,61	197.240,74	1.136.482,35

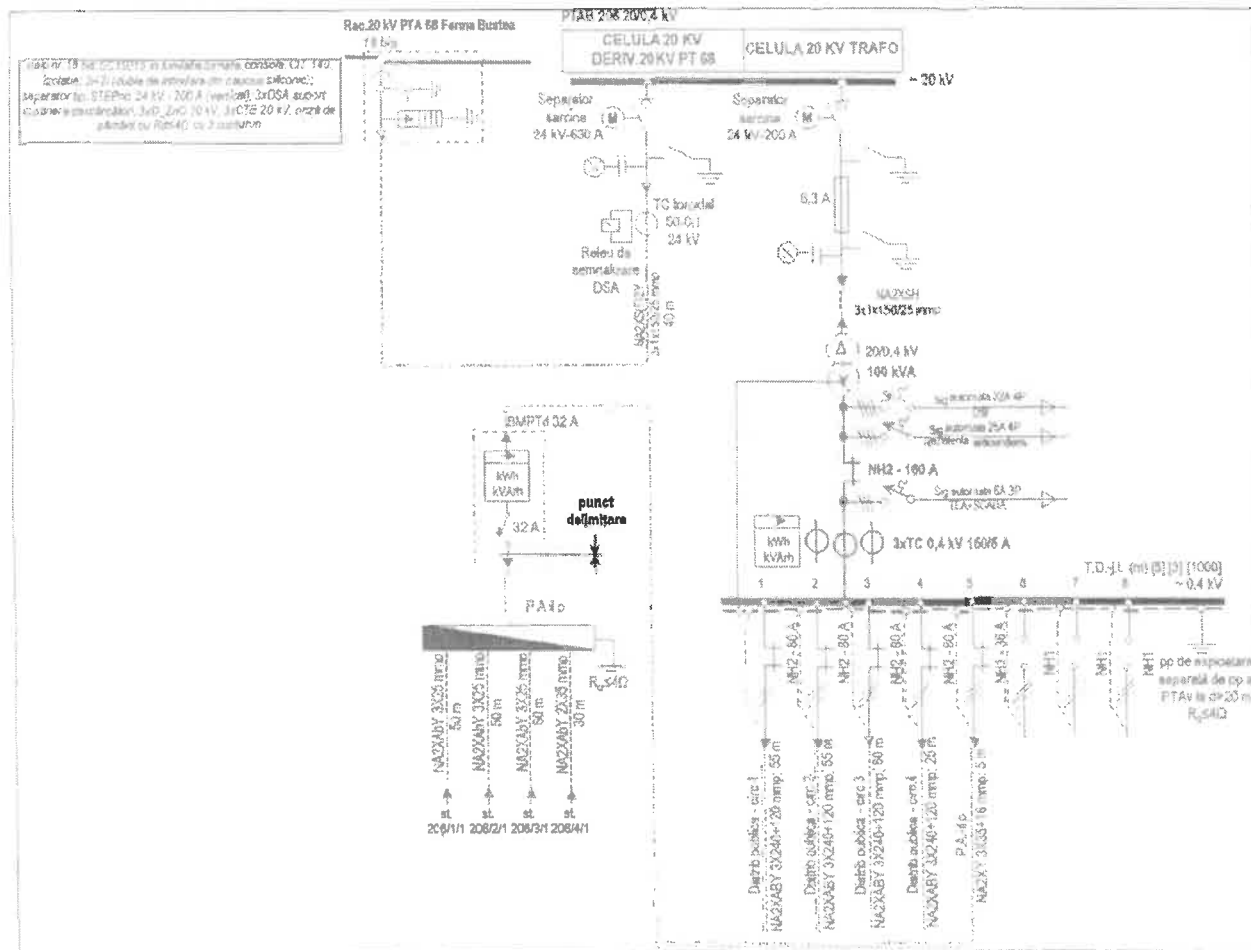
²⁾ În prețuri la data de: 04.08.2025; 1 euro = 5,0742 lei.

Data: 04.08.2025

Proiectant
ing. TALPALARU CAMELIA
(numele, funcția și semnătura)

Intocmit
ing. STANCU LUCIAN
(numele, funcția și semnătura)

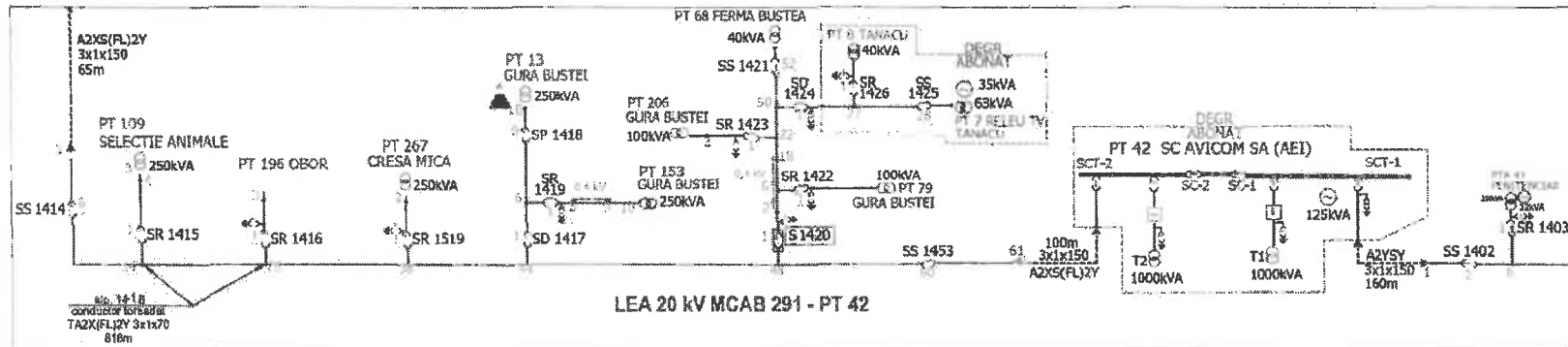
Beneficiar / Investitor,
SC DELGAZ GRID SA / MUNICIPIUL VASLUI



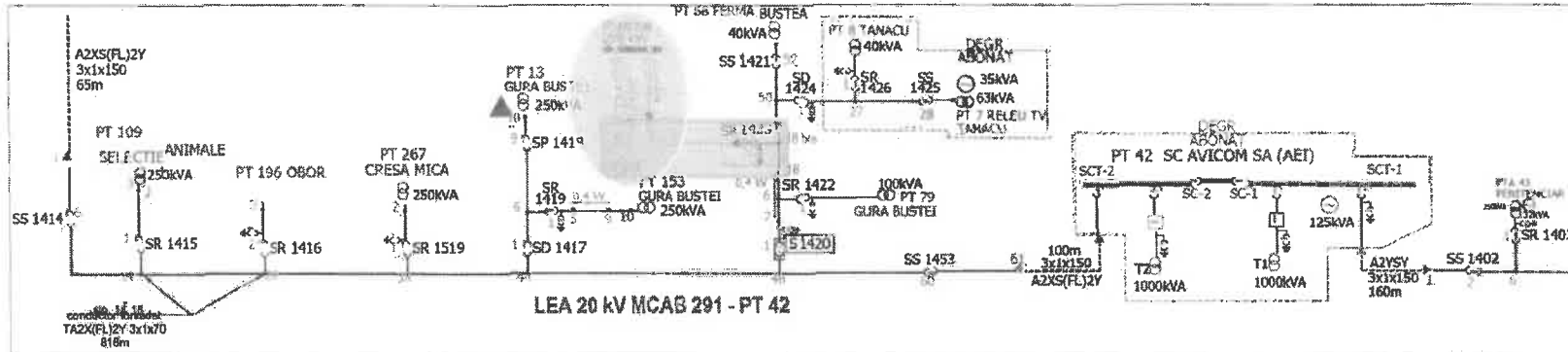
- LEGENDA:**
- Instalații existente
 - Instalații proiectate
 - Instalații proiectate - utilizare

VERIFICATOR / IX PERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT DE SPECIALITATE: ELECTRIC COMPANY SA J3746/1995 CUI: RO6985768 TEL/FAX: 0235 312 438				BENEFICIAR: DELGAZ GRID SA
Tytu proiect: Realizare coexistenta între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ GRID SA și electricului "Modernizare străzi Vișoara cu păstrarea vizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021"				Pr.nr.: 22/2025
SCHEMATIC	ing. Lucian STANCU		Scara:	Faza: SF
PROIECTAT	ing. Camelia TALPALARU		Data:	Titlu planșă: Schema mono-filară racord 20 kV +
DESENAT	ing. Camelia TALPALARU		august 2025	PTAB 20/0,4 kV proiectat E4

SCHEMA MONOFILARA DE INCADRARE IN SISTEM 20 KV - SITUATIA EXISTENTA



SCHEMA MONOFILARA DE INCADRARE IN SISTEM 20 KV - SITUATIA PROIECTATA



LEGENDA:
 — Instalatii existente
 — Instalatii proiectate

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT DE SPECIALITATE: ELECTRIC COMPANY SA J37/46/1995 CUI: RO6985768 TEL/FAX: 0235 312 438				BENEFICIAR: DELGAZ GRID SA INVESTITOR: MUNICIPIUL VASLUI
SPECIFICATIE: NUME: SE MNATURA Scara:				Pr.nr.: 22/2025
DEF PROIECT: Ing. Lucian STANCU				Faza: SF
PROIECTAT: Ing. Camelia TALPALARU				Plansa: E5
DESENAT: Ing. Camelia TALPALARU				Data: 10 iul 2025
Titlu planas: Schema monofilara de incadrare in sistem 20 KV				

DELGAZ grid

Delgaz Grid SA, Bd.Pandurilor 42, et.4, 540554 Târgu Mureș

Către,
SC ELECTRIC COMPANY SA, Vaslui
Str. Hușului, nr. 104, jud. Vaslui
Tel/fax: 0235.312.438
E-mail: electriccompayvaslui@gmail.com

Delgaz Grid SA

Departament
Managementul Investițiilor
Electricitate
str. Sf.Petru Movilă nr. 38
cod 700014, Iași
www.delgaz-grid.ro

Alina Dragu
F +40-232-405998
livia-alina.dragu@delgaz-
grid.ro

Iași

AVIZ NR. 1101 / 17.09.2025

DEGR - DMIE - SRRE

Comisia de avizare (CA) Delgaz Grid SA - Electricitate, în ședința de avizare din 17.09.2025, a analizat documentația:

Denumirea proiectului: Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ GRID SA și obiectivul Modernizare străzi Viisoara cu păstrarea avizelor din certificatul de urbanism nr. 567 din 2.09.2021; Beneficiar: MUNICIPIUL VASLUI

Indicativul proiectului: 22/2025

Faza de proiectare: Studiu de coexistență

Elaborator: SC ELECTRIC COMPANY SA, Vaslui

În urma analizării documentației, comisia de avizare (CA) Delgaz Grid SA - Electricitate:

AVIZEAZĂ FAVORABIL
documentația prezentată

Președintele Consiliului de
Administrație
Volker Raffel

Precizări și observații:

Directori Generali

Nu este cazul.

Cristian Secoșan (Director
General)
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)
Anca Liana Evoiu (Adj.)
Cristian Nicolae Ifrim (Adj.)

Costică Năzăreanu
Șef Serviciu Racordare la Rețea Electricitate

Alina Dragu
Specialist Racordare la Rețea CTE

Costica - Digitally
signed by
Adi Costica - Adi
Nazareanu Nazareanu

Livia-Alina Digitally signed
by Livia-Alina
Dragu Dragu

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J2000000326265

Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE270SV27540412700

Capital social subscris și vărsat
778.208.685 Lei

Data emiterii aviz: 19.09.2025

cod: DEGR E P3-F4, Ed.3

PROIECTANT DE PROIECTANTE		ELECTRIC COMPANY SA	
PROIECTANT		CASA TRILSIUJ	
SPECIALISTE		STANCIU	
SCALA		1:2000	
DATA		19.09.2021	
TITLU PLANSA		Plan situatiie instalatiie existente care vor fi	
PROIECTANT		ELECTRIC COMPANY SA	
PROIECTANT		CASA TRILSIUJ	
SPECIALISTE		STANCIU	
SCALA		1:2000	
DATA		19.09.2021	
TITLU PLANSA		Plan situatiie instalatiie existente care vor fi	
PROIECTANT DE PROIECTANTE		ELECTRIC COMPANY SA	
PROIECTANT		CASA TRILSIUJ	
SPECIALISTE		STANCIU	
SCALA		1:2000	
DATA		19.09.2021	
TITLU PLANSA		Plan situatiie instalatiie existente care vor fi	



N

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI OBIECTIVULUI

“Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ GRID SA și obiectivul: “ Modernizare strazi Viisoara cu pastrarea avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021”.

1. DATE GENERALE

- 1.1. Denumirea lucrării: “Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ GRID SA și obiectivul: “ Modernizare strazi Viisoara cu pastrarea avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021”.
- 1.2. Amplasament: mun. Vaslui, strazi zona Viisoara
- 1.3. investitor: MUNICIPIUL VASLUI
- 1.4. Beneficiarul investiției: DELGAZ GRID SA
- 1.5. Elemente care stau la baza elaborarii documentației:
 - Aviz amplasament favorabil condiționat DELGAZ GRID SA nr. 1005146908 / 05.02.2023;
 - Minuta încheiată cu DELGAZ GRID SA - CORE VASLUI ;
 - Avizul CTE nr. 1101/17.09.2025 emis de DELGAZ GRID.

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

2.1. Fundamentarea necesității investiției

Primaria municipiului Vaslui continua lucrarile de modernizare a strazilor in municipiul Vaslui cu zona Viisoara pe o lungime cumulata de 11,136 km. Pentru obtinerea autorizatiei de construire primaria municipiului Vaslui a solicitat DELGAZ GRID SA eliberarea avizului de amplasament pentru obiectiv. DELGAZ GRID SA a emis avizul de amplasament favorabil conditionat nr. 1005146908 / 05.02.2023.

3. SOLUTIA TEHNICĂ PENTRU ASIGURAREA COEXISTENȚEI ÎNTRE REȚELE ELECTRICE DE DISTRIBUTIE ȘI OBIECTIV

3.1. Situația existentă pe amplasament

3.1.1. Instalatiile electrice existente

In conformitate cu planurile puse la dispozitie de DELGAZ GRID SA prin serviciul specializat GIS si a releveului efectuat in teren, in zona obiectivului de investitii exista instalatii electrice proprietatea DELGAZ GRID SA de joasa si medie tensiune (conform planselor atasate), dupa cum urmeaza:

20 kV:

Linii electrice aeriene:

- Racord 20 kV PT 153 Gura Bustei;
- Derivatie 20 kV PT 13 Gura Bustei;
- LEA 20 kV MCAB 291 Vaslui – PT 42 Vaslui;
- Racord 20 kV PT 79 Gura Bustei;
- Racord 20 kV PT 206 Gura Bustei;
- Derivatie 20 kV PT 68 Ferma Bustea;

Posturi de transformare

- PTA 153 Gura Bustei;
- PTA 13 Gura Bustei;
- PTA 79 Gura Bustei;
- PTA 206 Gura Bustei;
- PTA 68 Ferma Bustea.

0,4 kV:

Linii electrice subterane:

- LES 0,4 kV circuit 1 PTA 206 Gura Bustei
- LES 0,4 kV circuit 1,2 PTA 13 Gura Bustei

Linii electrice aeriene:

- LEA 0,4 kV PT 13 Gura Bustei;
- LEA 0,4 kV PT 153 Gura Bustei;
- LEA 0,4 kV PT 79 Gura Bustei;
- LEA 0,4 kV PT 206 Gura Bustei;

3.1.2. Caracteristicile instalatiilor electrice existente

20 kV:

Linii electrice aeriene:

- Racord 20 kV PTA 153 Gura Bustei: traverseaza str. Stefan Ciubotarasu in deschiderea cuprinsa intre stâlpii nr. 6 (Derivatie 20 kV PTA 13 Gura Bustei) si stâlpul nr. 1 al racordului ; conductoare OLAL 50/8 mmp, izolatie dubla de intindere realizata cu lanturi duble de intindere cu izolatoare ceramice, prize de pământ la stâlpii adiacenti, conductoare neinadite in traversare, stâlpi SE8 si SC 15014;
- Derivatie 20 kV PTA 13 Gura Bustei: traverseaza str. Stefan Ciubotarasu in deschiderea cuprinsa intre stâlpii nr. 1-2 ; conductoare OLAL 50/8 mmp, izolatie dubla de intindere realizata cu lanturi duble de intindere cu izolatoare ceramice, prize de pământ la stâlpii adiacenti, conductoare neinadite in traversare, stâlpi SE8 ;
- LEA 20 kV MCAB 291 Vaslui – PT 42 Vaslui: traverseaza str. Stefan Ciubotarasu in deschiderea cuprinsa intre stâlpii nr. 45-46 ; conductoare OLAL 50/8 mmp, izolatie dubla de sustinere realizata cu izolatoare ceramice, prize de pământ la stâlpii adiacenti, conductoare neinadite in traversare, stâlpi SE8;
- Derivatie 20 kV PT 68 Ferma Bustea: traverseaza str. Viitorului in deschiderea cuprinsa intre stâlpii nr. 5-6, 26-27 si 34-35 ; conductoare OLAL 50/8 mmp, izolatie dubla de intindere realizata cu lanturi duble de intindere cu izolatoare ceramice si legaturi duble de sustinere cu izolatoare ceramice, prize de pământ la stâlpii adiacenti, conductoare neinadite in traversare, stâlpi SE8, SE1;
- Racord 20 kV PT 79 Gura Bustii: amplasat in trotuar, str. Viitorului ; conductoare OLAL 50/8 mmp, legaturi duble de sustinere realizata cu izolatoare ceramice, conductoare neinadite, stâlpi SE1 si SE8;
- Racord 20 kV PT 206 Gura Bustii: amplasat in carosabil si acostamentul str. Viitorului ; conductoare OLAL 50/8 mmp, legaturi duble de sustinere realizate cu izolatoare ceramice, conductoare neinadite, stâlpi SC 15014;

Posturi de transformare

- PTA 153 Gura Bustei 20/0,4 kV – 250 kVA – amplasat in proprietate privata in afara zonei de protectie a strazii Stefan Ciubotarasu;
- PTA 13 Gura Bustei 20/0,4 kV – 250 kVA – amplasat in proprietate privata la limita trotuarului spre proprietate a strazii Stefan Ciubotarasu;
- PTA 79 Gura Bustei 20/0,4 kV – 100 kVA – amplasat in trotuarul strazii Viitorului la limita spre proprietate;
- PTA 206 Gura Bustei 20/0,4 kV – 100 kVA – amplasat in carosabil si acostamentul strazii Viitorului;
- PTA 68 Ferma Bustea 20/0,4 kV – 40 kVA – amplasat in proprietate privata.

0,4 kV:

Linii electrice subterane: tip ACYABY 3x150+70 mm², firda de distributie de joasa tensiune.

Linii electrice aeriene:

- LEA 0,4 kV PT 153 Gura Bustei – circuitele 1,2: construite pe stâlpi de beton de tip SE10,SE4,SC 10005,SC 10001,SC 10002,SC15014,SE8, SC15006, cu conductoarele izolate torsadate TYIR 50OLAL+3x50+16 mm²;
- LEA 0,4 kV PT 13 Gura Bustei – circuitul 3: construit pe stâlpi de beton de tip SE10,SE4,SC10001, cu conductoarele izolate torsadate TYIR 50OLAL+3x50+16 mm² si conductoare neizolate din Al cu sectiuni de 50, 35, 25 mm²;
- LEA 0,4 kV PT 79 Gura Bustei – circuitele 1,2,3: construite pe stâlpi de beton de tip SE10, SE4, SE9, SE2, cu conductoarele izolate torsadate TYIR 50 OLAL+3x50+16 mm²;
- LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei – circuitele 1,2: construite pe stâlpi de beton de tip SE10, SE4 cu conductoarele izolate torsadate TYIR 50 OLAL+3x50mm² ; circuitul 2 are o lungime de 960 m iar din circuitul 1 sunt doua derivatii cu lungime de 890 m (spre biserica) si de 1150 m pe strada Comului.

Bransamente: Consumatorii din zona sunt alimentati prin bransamente electrice in constructie aeriana sau subterana cu BMPm, BMPt amplasate pe stâlpul retelei / stâlpi intermediari de bransament (tip SC 10001, SE4), pe cladire sau pe suport metalic incastrat in beton in conformitate prevederile din standardele/ solutiile tehnice DELGAZ GRID SA in vigoare la data executiei.

3.2. Soluția avizată conform aviz CTE nr. 1101/17.09.2025 și studiului nr. 22/2025:

Se vor realiza următoarele lucrări:

a) în cazul rețelelor electrice aeriene:

✓ **refacere / consolidare fundatii stâlpi afectați de lucrări:**

- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 2: stâlpii tip SE4 – FN2, FN3, FN4 ;
- zona PTA 13 Gura Bustei, circ. 3: stâlpii tip SE4 – 25C, tip SC 10001: 25,26,25B ;
- zona PTA 79 Gura Bustei, circ 3: stâlpii tip SE4 – 5,6,14A,24,26,27.
soluție: refacere/consolidare fundație în structura de beton: 13 buc

✓ **reintindere conductoare la sageata, îndreptare stâlpi:**

- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 2: stâlp nr. 6, SC 10005, gabaritul conductorului de bransament trifazat < 7 m ; soluție: montare consola de bransament 3m – 1 buc, montare conductor NFA2X 3x16+25 mm² - 35 m: 1 buc.;
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 2: stâlp nr. 5, SC 10002, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4); soluție: reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata: 1 buc.;
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 3, SE9, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4 inclinat); soluție: îndreptare stâlp SE4 -1 buc, reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata: 1 buc.;
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 4, SC 15006, gabaritul conductorului de bransament trifazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4); soluție: reintindere conductoare bransament trifazat TYIR 3x16+25 la sageata: 3 buc.;
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 4, SC 15006, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4); soluție: reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata: 3 buc.;
- zona PTA 13 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 8, SC 15006, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu stâlp intermediar SE4); soluție: reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 16+25 la sageata: 1 buc.;
- zona PTA 13 Gura Bustei, circ. 1: stâlp nr. 13, SE4, gabaritul conductorului de bransament trifazat < 7 m (bransament cu inel la zid); soluție: reintindere conductoare bransament monofazat TYIR 3x16+25 la sageata: 1 buc.;
- zona PTA 206 Gura Bustei, circ. 2: stâlp nr. 6, SE10, gabaritul conductorului de bransament monofazat < 7 m (bransament cu inel la zid); soluție: montare stâlp SE4 la limita de proprietate – 1 buc, înlocuire conductor bransament monofazat TYIR 16+25 - 40 m ;

✓ **reamplasare instalații electrice din carosabil/acostament pe domeniul public, la limita de proprietate și în trotuarul nou proiectat.**

- **zona racord 20 kV și PTA 206 Gura Bustei:** Racord 20 kV PTA 206 Gura Bustei amplasat în carosabil; PTA 206 Gura Bustei amplasat în carosabil; LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei circuit 2 stâlpii 1-SE10, 2-SE4, 3-SE4, 4-SE4, 5-SE10 amplasați în carosabil și acostamentul strazii Viitorului ;
soluție: demontare racord 20 kV și PTA 206 Gura Bustei și construire racord 20 kV nou și PTA amplasate pe domeniul public, reconfigurarea circuitelor de joasă tensiune din PTA nou proiectat, demontare stâlpi circuit 0,4 kV din carosabil și montare stâlpi noi pe domeniul public la limita de proprietate, demontarea bransamentelor existente și executia lor în conformitate cu soluțiile tehnice DELGAZ GRID SA pe noul amplasament al rețelei electrice de joasă tensiune proiectată, după cum urmează:

lucrări de demontare:

a) 20 kV

- demontare stâlp SC 15014 – 2 buc.;
- demontare consola CDV 1100 – 1 buc.;
- demontare lanturi duble de izolatoare cu ITFS – 12 buc.;
- demontare consola CIT 1400 – 2 buc.;
- demontare STE 24 kV – 1 buc.;
- demontare cadru de sigurante – 1 buc.;
- demontare cutie de distribuție – 1 buc.;
- demontare transformator 20/0,4 kV – 100 kVA – 1 buc.;
- demontare conductor OLAL 50/8 mm² – 60 m

b) 0,4 kV

- demontare stâlp SE 10 (st.1, st. 5) – 2 buc.;

- demontare stâlpi SE4 (st.2,3,4) – 3 buc.;
- demontare corpuri de iluminat – 3 buc.;
- demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 1- st. 5) – 265 m;
- demontare bransamente – 15 buc.;
- demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 18-12-37 – st.36) – 37 m;
- demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² (st. 18-12-37 – st. 42) – 26 m;
- demontare punct de aprindere amplasat pe stâlp PTA 206 Gura Bustei – 1 buc.

lucrari de montare instalatii noi :

a) 20 kV - racord nou proiectat PTA 206 Gura Bustei:

- montare stâlp SC 15015 (nr.18 bis) in ax Deriv.20 kV PT 68 Ferma Bustea – 1 buc, echipat cu:
 - CIT140; izolatie 2i+2i cu lanturi compozite;
 - DSA – 3 buc.;
 - STEPno 24 kV 200 A in montaj vertical – 1 buc.;
 - consola suport descarcatoare – 1 buc.;
 - descarcatoare cu ZnO 24 kV – 3 buc.;
 - CTE 24 kV – 3 buc.;
 - priză de pământ cu $R_d \leq 4 \Omega$.
- execuție LES 20 kV cu cablu tip NA2XS(F)2Y 3x1x150 mm² – 40 m (intre stâlp 18 bis SC 15015 si PTA proiectat).
- b) PTA 206 Gura Bustei 20/0,4 kV - 100 kVA nou proiectat – 1 buc, echipat cu:**
 - celula de linie 20 kV – 1 buc.;
 - loc pentru celula de linie 20 kV – 1 buc.;
 - celula transformator 20 kV – 1 buc.;
 - transformator 20/0,4 kV – 100 kVA – 1 buc.;
 - TDJT (m) [5][3][1000] – 1 buc.;
 - priză de pământ cu $R_d \leq 1 \Omega$;

Nota : conform ST 298 RO (actualizarea 10/ 28.08.2025)

Echipamentele de comutație primară admise a fi utilizate la aceste celule :

"separator de sarcină (cu CLP) cu mediu de stingere în gaz (obligatoriu, începând cu 01.01.2026, gaz sau amestec de gaze fără SF6, în conformitate cu Regulamentul nr. 573/2024 privind gazele fluorurate cu efect de seră, de modificare a Directivei (UE) 2019/1937 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 517/2014)"

c) 0,4 kV execuția circuitelor noi/ preluarea circuitelor existente din PTA 206 nou proiectat, după cum urmează:

- execuție LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 1 – 55 m (între circuit 1 TDJT PTA 206 Gura Bustei si stâlp 206/1/1 fost stâlp 36) si preluare LEA 0,4 kV portiune din fostul circuit 1 cu derivatia spre biserica;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 2 – 55 m (intre circuit 1 TDJT PTA 206 Gura Bustei si stâlp 206/1/1 fost stâlp 36);
- execuție LEA 0,4 kV circuit 2 cu cablu tip NFA2X 50 OLAL+3x95+25 mm² – 505 m (între stâlp 206/2/1 fost stâlp 36 – comun cu circuitul 1 pana la stâlpul nr. 206/2/6 si pe 4 stâlpi noi proiectati 2 buc – SE10 si 2 buc – SE4, pana la stâlpul 206/2/10 fost stâlp 206/2/6, de unde se preia fostul circuit 2);
- execuție LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 3 – 55 m (între circuit 3 TDJT PTA 206 Gura Bustei si stâlp 206/3/1 fost stâlp 42) si preluare LEA 0,4 kV portiune din fostul circuit 1 derivatia spre str. Cornului);
- execuție LES 0,4 kV cu cablu NA2XbY 3x240+120 mm², circuit 4 – 25 m (între circuit 4 TDJT PTA 206 Gura Bustei si stâlp 206/4/1 fost stâlp 38) si preluare LEA 0,4 kV portiune din fostul circuit 1 derivatia spre str. Zorilor);
- montare prize de pământ cu $R_d \leq 4 \Omega$ la stâlpii 206/1-2/1, 206/3/1, 206/4/1 – 3 buc.;
- montare conectori jt la stâlpii 206/1-2/1, 206/3/1, 206/4/1 – 4 seturi;
- demontare corpuri de iluminat si amplasare pe stâlpii noi proiectati – 3 buc.;
- refacere bransamente pe portiunea cu stâlpii relocati (206/2/6 – 206/2/10) : 14 buc prin:
 - montare BMPm 32 A noi pe suport din beton la limita de proprietate – 6 buc.;
 - montare FDCE [e][32][2] – 1 buc.;
 - execuție bransament subteran cu NA2XbY 2x25 mm² – 250 m si cu NA2XY 2x25 – 240 m (racordare 6 buc BMPm noi + FDCE [e][32][2] nou + 4 BMPm existente amplasate pe suport din beton);

- execuție profil T pentru bransamente subterane la subtraversare str. Viitorului: 10 m;
 - execuție profil T2 pentru bransamente subterane la subtraversare str. Viitorului: 20 m;
 - dezlegare și legare la rețea bransamente monofazate – 2 buc.;
 - execuție instalație de utilizare cu NA2XY 2x35 +1x25 mm² – 320 m
 - montare BMPt 32 A lângă PTAb 206 Gura Bustei, racordat cu NA2XY 3x35+16 mm² – 5m (din circuitul nr. 5 – pentru iluminat public) ; **iluminatul public in municipiul Vaslui este preluat si gestionat de Primaria Vaslui ;**
 - montare punct de aprindere trifazat pentru iluminat public – 1 buc.;
 - execuție LES 0,4 kV pentru alimentarea iluminatului public pe cele 4 circuite cu cablu NA2XbY 3x25 mm² – 190 m;
- **zona LEA 0,4 kV PTA 206 Gura Bustei, circ.2, stâlpii existenți 12 - SE10,13 – SE4,14 – SE10 amplasați în carosabil și acostamentul străzii Viitorului ;**
soluție: demontare rețea electrică existentă în carosabil/acostament și amplasare la limita de proprietate, refacerea bransamentelor existente, după cum urmează:
 - demontare stâlpi SE10 – 2 buc.;
 - demontare stâlpi SE4 – 1 buc.;
 - demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² între stâlpii 11-15 – 190 m;
 - demontare corpuri de iluminat și amplasare pe stâlpii noi proiectați – 2 buc.;
 - demontare BMPm și amplasare pe stâlpii noi proiectați – 2 buc.;
 - montare conductor NFA2X 50+3x95+25 mm² între stâlpii 11-15 – 200 m;
 - montare conductor bransament NFA2X 16+25 mm² pe stâlp pentru racordare 2 buc BMPm – 16 m;
 - execuție instalație de utilizare cu cablu NA2XY 2x25 mm² +1x25 mm² – 40 m;
 - execuție bransament subteran cu cablu NA2XY 2x25 mm² pentru racordare BMPM existent amplasat pe soclu la limita de proprietate – 25 m;
 - dezlegare și legare la noua rețea bransamente monofazate – 2 buc.;
 - montare conductor bransament NFA2X 16+25 mm² – 100 m (bransament cu BMPM pe clădire și stâlp intermediar SE4);
 - montare stâlpi SE10 – 3 buc.;

b) în cazul rețelilor electrice subterane:

- ✓ **protejare LES 0,4 kV în profil T și montare în tuburi clipsate la subtraversare carosabil, după cum urmează:**
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ.2 stâlp 1, bransament trifazat subtraversează str. Stefan Ciubotarasu - 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T - 11 m ;
- zona PTA 153 Gura Bustei, circ.1 stâlp 6, bransament monofazat subtraversează str. Stefan Ciubotarasu – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T - 18 m ;
- zona PTA 13 Gura Bustei, circ.4, F13/4/1, bransament trifazat subtraversează str. Padurii 7 – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T - 6 m ;
- zona PTA 13 Gura Bustei, circ.1, stâlpi 4-19, LES 0,4 kV subtraversează str. Stefan Ciubotarasu – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T - 18 m ;
- zona PTA 13 Gura Bustei, circ.1, stâlp 14, bransament monofazat subtraversează str. Stefan Ciubotarasu – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T - 11 m ;
- zona PTA 79 Gura Bustei, circ.2, stâlp 20, bransament monofazat subtraversează str. Fundac Viitorului – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T - 8 m ;
- zona PTA 206 Gura Bustei, circ.1, stâlpi 5-6, LES 0,4 kV subtraversează str. Viitorului – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T2 - 8 m ;
- zona PTA 206 Gura Bustei, circ.1, stâlp 4, bransament monofazat subtraversează str. Viitorului – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T - 6 m ;
- zona PTA 206 Gura Bustei, circ.2, stâlp 11, bransament monofazat subtraversează str. Viitorului – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T - 6 m ;
- zona PTA 206 Gura Bustei, circ.2, stâlp 16, bransament monofazat subtraversează str. Viitorului – 1 buc.: protejare LES 0,4 kV în profil T - 6 m ;

c) în zona bransamentelor subterane și LES 0,4 kV lucrările se vor executa manual;

d) inscripționarea instalațiilor se va face conform IP-SSM-33- Instrucțiune Proprie de Securitate și Sănătate în Muncă SEMNALIZAREA DE SECURITATE ȘI/SAU SĂNĂTATE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE a DELGAZ GRID SA.

- e) se vor respecta distantele de siguranta intre conductele de apa si liniile electrice existente pe amplasament in concordanta cu prevederile din normativul NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelilor de cabluri electrice si de Ordinul 239/2019 al ANRE - Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice, dupa cum urmeaza:
- **in cazul liniilor electrice subterane 0,4 kV:**
 - in plan orizontal (apropieri) - 0,5 m (La adancimi peste 1,5 m distanta minima este de 0,6 m);
 - in plan vertical (intersectii) - 0,25 m (De regula, conducta de apa se pozeaza dedesupt).
 - **in cazul rețelelor electrice aeriene de joasa tensiune:** la amplasarea conductelor de apa se va respecta distanta de siguranta de minimum 2 m de la cea mai apropiata fundatie sau priză de pământ a unui stâlp LEA de joasa tensiune la conducta;
 - **in cazul traversarilor și apropiierilor liniilor electrice aeriene de medie tensiune:** distanța de la conductă la cea mai apropiată fundație, respective priză de pământ a unui stâlp LEA 20 kV, trebuie să fie de minimum 4 m, respectiv de minimum 2 m.
- f) la executia rigolelor si santurilor betonate se vor lua toate masurile de siguranta si securitatea muncii in zona stâlpilor rețelelor electrice; se va solicita asistenta tehnica din partea operatorului de distributie si a firmei specializate ce va realiza lucrarile de asigurare coexistenta;
- g) la predarea amplasamentului, DELGAZ GRID SA va informa constructorul privind modificarile intervenite in amplasamentul instalatiilor electrice fata de prezenta documentatie si va preciza amplasamentul instalatiilor electrice subterane;
- h) in situatia in care instalatiile electrice existente proprietatea DELGAZ GRID SA si ale tertilor (instalatii de utilizare) vor fi afectate de lucrari, remedierea acestora se va realiza prin grija si pe cheltuiuala *executantului lucrarilor de modernizare strazi*;

La realizarea lucrarilor se vor respecta specificatiile tehnice DELGAZ GRID SA si solutiile tehnice pentru realizarea profilelor LES 0,4 kV si a bransamentelor (SOT 32 si SOT 17).

Instalatiile electrice proiectate se vor amplasa pe domeniul public proprietatea municipiului Vaslui, cu exceptia instalatiilor de utilizare care se rufac.

La finalizarea lucrarilor, terenul afectat de lucrari se va reface si aduce la starea initiala.

3.3. Capacități ale instalațiilor proiectate

3.3.1. Linii electrice aeriene

✓ **refacere / consolidare fundatii stâlpi afectati de lucrari:**

- fundatii tumate pentru stâlp SC10001 – 3 buc.;
- fundatii tumate pentru stâlp SE4 – 10 buc.;

✓ **reintindere conductoare la sageata, indreptare stâlpi:**

- reintindere conductoare bransament monofazat – 6 buc.;
- reintindere conductoare bransament trifazat – 5 buc.;
- indreptare stâlp SE4 – 1 buc.;
- montare stâlp intermediar bransament SE4 – 1 buc..

✓ **reamplasare instalatii electrice:**

- demontare stâlp SC 15014 – 2 buc.;
- demontare consola CDV 1100 – 1 buc.;
- demontare lanturi duble de izolatoare cu ITFS – 12 buc.;
- demontare consola CIT 1400 – 2 buc.;
- demontare STEPno 24 kV – 1 buc.;
- demontare cadru de sigurante – 1 buc.;
- demontare cutie de distributie – 1 buc.;
- demontare transformator 20/0,4 kV 100 kVA – 1 buc.;
- demontare conductor OLAL 50/8 mm² – 60 m
- demontare stâlp SE 10 – 4 buc.;
- demontare stâlpi SE4 – 4 buc.;
- demontare corpuri de iluminat – 5 buc.;
- demontare conductor TYIR 50+3x50+16 mm² – 518 m;
- demontare bransamente – 19 buc.;
- demontare punct de aprindere iluminat public – 1 buc.;
- montare descarcatoare cu ZnO 20 kV – 3 buc.;
- consola suport descarcator SC15015 – 1 buc.;
- montare stâlp SC 15015 – 1 buc.;

- montare STEPno 24 kV 200 A – 1 buc.;
- execuție CTE 24 kV – 3 buc.;
- execuție priză de pământ circulară cu $R_d \leq 4 \Omega$.
- execuție LES 20 kV cu cablu tip NA2XS(F)2Y 3x1x150 mm² - 40 m;
- montare PTA_b 206 Gura Bustei 20/0,4 kV – 1 buc, echipat cu:
 - celula de linie 20 kV – 1 buc.;
 - loc pentru celula de linie 20 kV – 1 buc.;
 - celula transformator 20 kV – 1 buc.;
 - transformator 20/0,4 kV 100 kVA – 1 buc.;
 - TDJT (m) [5][3][1000] – 1 buc.;
 - priză de pământ cu $R_d \leq 1 \Omega$ – 1 buc.
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XbY 3x240+120 mm² – 190 m;
- montare NFA2X 50 OLAL+3x95+25 mm² – 705 m;
- montare stâlpi SE10 – 5 buc.;
- montare stâlpi SE4 – 3 buc.;
- montare BMPM 32 A pe suport beton – 6 buc.;
- montare FDCE [e][32][2] – 1 buc.;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XY 2x25 mm² – 265 m;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XbY 2x25 mm² – 250 m;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XY 2x25 mm² + 1x25 mm² – 360 m;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XY 3x35+16 mm² – 5 m;
- montare NFA2X 16+25 mm² – 116 m;
- execuție LES 0,4 kV cu cablu tip NA2XbY 3x25 mm² – 190 m;
- montare BMPT 32 A – 1 buc.;
- execuție priză de pământ cu $R_d \leq 4 \Omega$ – 3 buc.;
- montare punct de aprindere iluminat public – 1 buc.;
- demontare și remontare corpuri de iluminat – 5 buc..

3.3.2. Linii electrice subterane

✓ **protejare LES 0,4 kV în profil T cu tub clipsat** - 91 m ;

din care :

- profil T – 72 m
- profil T2 – 19 m

3.4. Situația juridică a terenului ce urmează a fi ocupat

Terenul pe care se vor amplasa instalațiile proiectate este situat în intravilanul localității Vaslui și este domeniul public al municipiului Vaslui .

4. SPECIFICAȚII TEHNICE DELGAZ GRID SA ce vor fi respectate:

Specificațiile tehnice referitoare la caracteristicile echipamentelor din instalațiile electrice ale DELGAZ GRID SA pot fi accesate și descărcate în format *.pdf la adresa <http://www.delgaz-grid.ro/ro/energie-electrica/specificatii-tehnice.html>:

- ST002 – Bloc de măsură și protecție monofazat (BMPM);
- ST003 – Bloc de măsură și protecție trifazat (BMPT);
- ST004 – Firdă de distribuție, contorizare și protecție;
- ST016 – Transformatoare de distribuție MT/0,4 kV cu înfășurări din aluminiu 50 + 1600 kVA;
- ST018 – Separatoare de JT echipate cu siguranțe fuzibile;
- ST019 – Post de Transformare și modul de conexiuni în Anvelopă de Beton;
- ST036 – Dispozitiv de Semnalizare Avarii (DSA) pentru rețele subterane de Medie Tensiune;
- ST039 – Dulap electroalimentare de 24 V c.c. pentru posturi de transformare;
- ST063 – Cabluri și conductoare izolate;
- ST065 – Cabluri de medie tensiune cu izolație din XLPE;
- ST070 – Sisteme de închidere echipamente;
- ST146 – Stâlpi de beton pentru construcția LEA JT- MT;
- ST157 – Transformatoare de curent de joasă tensiune;
- ST200 – Cabluri de joasă tensiune torsadate pentru linii electrice aeriene;
- ST298 – Celule de 24 kV din posturile de transformare în anvelopă ce utilizează mediu izolant aer (actualizarea

A10).

5. FINANTAREA INVESTITIEI

Valoarea totală a investiției va fi finanțată de solicitant – Primăria mun Vaslui. Costul lucrărilor ce se vor executa este conform devizului general anexat, întocmit în baza H.G. 907/2016 - Anexa Nr. 7 actualizat prin H.G. 1.116/2023.

Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare LEI (fara TVA)	TVA	Valoare LEI (inclusiv TVA)
	LEI	LEI	LEI
Proiect tehnic și detalii de execuție	45.000,00	9.450,00	54.450,00
Lucrari de coexistență	1.149.831,61	241.464,64	1.391.296,25
Taxe ISC	5.635,45	1.183,44	6.818,89
Taxa AC	8.388,89	1.761,67	10.150,56
TOTAL	1.208.855,95	253.859,75	1.462.715,70

6. AVIZELE NECESARE PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR

La faza următoare de proiectare se vor obține Certificatul de Urbanism și avizele necesare eliberării Autorizației de Construcție în favoarea Operatorului de Distribuție.

Presedinte sedinta
Consilier
Ing Neacsu Daniel



Secretar general,
Eduard Lăcătușu

**S.C. ELECTRIC COMPANY S.A.**

strada Hupului, nr.104, Vaslui, telefon/fax 0235/312438,
 Inregistrată în R.C. la poziția 197/46/95, cod fiscal RO 6985768,
 cont RO10RNCB0259025221730001 B.C.R. Vaslui
 e-mail: electriccompanyvaslui@gmail.com

**DEVIZ GENERAL**

**în conform H.G. 907 /2016 - Anexa Nr. 7 actualizat din H.G. 1.116 /2023)
 al obiectivului de investiții**

Pr. 22 / 2025

Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând
 DELGAZ GRID SA și obiectivul: "Modernizare străzi Vilsoara cu păstrarea
 avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021"

SF

TARIF DE COEXISTENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ²⁾	TVA 21%	Valoare
		(fără TVA)	lei	cu TVA
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului Demontare LEA 20/0,4 kV	100.352,17	21.073,96	121.426,13
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților			
TOTAL CAPITOL 1		100.352,17	21.073,96	121.426,13
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului			
TOTAL CAPITOL 2				
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
	3.1.1. Studii de teren			
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului			
	3.1.3. Alte studii specifice			
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.3	Expertizare tehnică			
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță rutieră			
3.5	Proiectare	45.000,00	9.450,00	54.450,00
	3.5.1. Temă de proiectare			
	3.5.2. Studiu de fezabilitate			
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție			
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	45.000,00	9.450,00	54.450,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție			
3.7	Consultanță			
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții			
	3.7.2. Auditul financiar			

DEVIZ GENERAL

conform H.G. 907 /2016 - Anexa Nr. 7 actualizat prin H.G. 1.116 /2023)

al obiectivului de investiții

Pr. 22 / 2025 Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând DELGAZ GRID SA și obiectivul: "Modernizare strazi Vișoara cu pastrarea avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021" SF

TARIF DE COEXISTENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ²⁾ (fără TVA)	TVA 21%	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
3.8	Asistență tehnică			
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului			
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor			
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții			
	3.8.2. Dirigenție de șantier			
	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate. conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare			
TOTAL CAPITOL 3		45.000,00	9.450,00	54.450,00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	838.889,44	176.166,78	1.015.056,22
	4.1.1. obiectul nr. 1 - Consolidare și îndreptare stâlpi LEA 0,4 kV	115.218,05	24.195,79	139.413,84
	4.1.2. obiectul nr. 2 - Montare LEA 20 kV	58.398,07	12.263,59	70.661,66
	4.1.3. obiectul nr. 3 - Montare LEA/LES 0,4 kV	461.885,14	96.995,88	558.881,02
	4.1.4. obiectul nr. 4 - PTAB 20/0,4 kV-100 kVA	89.014,39	18.693,02	107.707,41
	4.1.5. obiectul nr. 5 - Protejare LES 0,4 kV	114.373,79	24.018,50	138.392,29
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
	4.2.1. obiectul nr. 1 -			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	210.590,00	44.223,90	254.813,90
	4.3.2. obiectul nr. 2 - STE 24 kV+CDV 1100+AMES	14.790,00	3.105,90	17.895,90
	4.3.4. obiectul nr. 4 - PTAB 20/0,4 kV-100 kVA	195.800,00	41.118,00	236.918,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL 4		1.049.479,44	220.390,68	1.269.870,12
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier			
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier			
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	14.024,34	2.945,11	16.969,45
	5.2.1. Comisiioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare			
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții = 0,5% din C+M	4.696,21	986,20	5.682,41

DEVIZ GENERAL

(conform H.G. 907 /2016 - Anexa Nr. 7 actualizat prin H.G. 1.116 /2023)

al obiectivului de investiții

Pr. 22 / 2025 Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținând
DELGAZ GRID SA și obiectivul: "Modernizare strazi Vișoara cu pastrarea SF
avizelor din certificatul de urbanism nr. 567/2.09.2021"

TARIF DE COEXISTENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ²⁾ (fără TVA)	TVA 21%	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții = 0,1% din C+M	939,24	197,24	1.136,48
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC = 0,5% din C+M			
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare: 1% din 4.1.	8.388,89	1.761,67	10.150,56
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute = 10% din [1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4]			
5.4	Cheltuieli pentru Informare și publicitate			
TOTAL CAPITOL 5		14.024,34	2.945,11	16.969,45
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste			
TOTAL CAPITOL 6				
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț			
TOTAL CAPITOL 7				
TOTAL GENERAL		1.208.855,95	253.859,75	1.462.715,70
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		939.241,61	197.240,74	1.136.482,35

²⁾ În prețuri la data de: 04.08.2025; 1 euro = 5,0742 lei.

Data: 04.08.2025

Proiectant
ing. TALPALARU CAMELIA
(nume, funcție și semnătură)

Intocmit
ing. STANCU LUCIAN
(nume, funcție și semnătură)

Beneficiar / Investitor,
SC DELGAZ GRID SA / MUNICIPIUL VASLUI

Presedinte sedinta
Consilier
Ing N

Secretar general,
Eduard Lăcătușu

