INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI OBIECTIVULUI

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea lucrării: "Realizare coexistență între rețelele electrice de distribuție aparținand DELGAZ GRID SA și obiectivul: " Acces principal depou pentru transport public in municipiul Vaslui ".

1.2. Amplasament: mun. Vaslui

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

1.6. Elemente care stau la baza elaborarii documentației:

- Aviz amplasament favorabil condiționat DELGAZ GRID SA nr. 1006175768/24.03.2026;
- CU nr. 941/15.12.2025;
- Minuta încheiată cu DELGAZ GRID SA - CORE VASLUI;
- Contract de proiectare incheiat intre Municipiul Vaslui si ELECTRIC COMPANY SA.

2. *Se vor realiza urmatoarele lucrari in cazul retelor electrice subterane :*

a) sectionarea LES 20 kV si LES 0,4 kV existente inafara zonei noului obiectiv, montarea de cabluri noi pe un nou amplasament in profil adecvat zonei si mansonarea acestora cu cablurile existente, dupa cum urmeaza:

- interceptie LES 20 kV MUNTENI (C22) - PTCZ 167 VASLUI, LES 20 kV MUNTENI (C18) - MCAB 281 VASLUI in spatiul verde din imediata vecinatate a accesului in Aleea poligon auto, mansonare cu LES 20 kV nou, executie LES 20 kV MUNTENI (C22) - PTCZ 167 VASLUI, LES 20 kV MUNTENI (C18) - MCAB 281 VASLUI noi, dupa cum urmeaza :

Tronson	L [m]	Profil	NrCabl20kV [buc]	
1 - 1'	10	pe stalp	-	
1' - 2	50	M	-	
2 - 2'	3	M+1/2M	2	
2 - 3	40	T5	2	
3 - 4	8	M3	2	
4 - 4'	4	M	-	
4 - 5	70	M3 in tub	2	
5 - 6	16	T5	2	
6 - 7	60	M3 in tub	2	
7 - 8	16	T5	2	
8 - 9	5	M3	2	
9 - 9'	25	M+1/2M	2	

conform plansa E3.

LES 20 kV existente se abandoneaza. LES 20 kV noi se vor executa cu cabluri tip NA2XS(F)2Y 3x1x150 mm^2.

- LES 0,4 kV PTCZ 30 Vaslui - F 30.1.1, LES 0,4 kV F 30.1.1 - F 30.1.2 se abandoneaza si se executa LES 0,4 kV noi cu cablu tip NA2XbY 3x240+120 mm^2 pe acelasi traseu cu LES 20 kV MUNTENI (C22) - PTCZ 167 VASLUI si LES 20 kV MUNTENI (C18) - MCAB 281 VASLUI;
- LES 0,4 kV F 30.1.2 – stalp 30.1.10 existenta se abandoneaza si se executa LES 0,4 kV noua cu cablu tip NA2XbY 3x240+120 mm^2,
conform tabelului de mai sus si plansei E3.

b) in zona liniilor electrice subterane de 20 kV si 0,4 kV, lucrarile se vor executa manual;

c) inscriptionarea instalatiilor se va face conform IP-SSM-33- Instrucţiune Proprie de Securitate şi Sănătate în Muncă SEMNALIZAREA DE SECURITATE ŞI/SAU SĂNĂTATE A INSTALAŢIILOR ELECTRICE a DELGAZ GRID SA;

d) 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 şi executarea reţelelor de cabluri electrice si de Ordinul 239/2019 al ANRE - Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protecţie şi de siguranţă aferente capacităţilor energetice;

e) la executia obiectivului se vor lua toate masurile de siguranta si securitatea muncii in zona instalatiilor electrice aflate sub tensiune; se va solicita asistenta tehnica din partea operatorului de distributie si a firmei specializate ce va realiza lucrarile de asigurare coexistenta;

f) 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;

g) la predarea amplasamentului Primaria Municipiului Vaslui va preciza constructorului lucrarilor de coexistenta care este amplasamentul instalatiilor de 20 kV si 0,8 kV aflate sub tensiune in zona obiectivului si va asigura scoaterea acestora de sub tensiune pe perioada derularii lucrarilor in vecinatatea acestora;

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 acces principal depou;*

La realizarea lucrarilor se vor respecta specificatiile tehnice DELGAZ GRID si solutiile tehnice pentru realizarea profilelor LES 20 kV si LES 0,4 kV (SOT 32).
Instalatiile electrice proiectate se vor amplasa pe domenilu public proprietatea municipiului Vaslui La finalizarea lucrarilor, terenul afectat de lucrari se va reface.

Capacităţi ale instalaţiilor proiectate

Linii electrice subterane:

- ✓ executie LES 20 kV cu cablu tip NA2XS(F)2Y 1x150/25 mm^2 : 1517 m;
- ✓ executie LES 0,4 kV cu cablu tip cablu 0,4 kV tip NA2XbY 3x240+120 mm^2 : 295 m;
- ✓ executie manson 20 kV de legatura: 3 buc.;
- ✓ executie manson 20 kV mixt: 1 buc.;
- ✓ executie manson 0,4 kV de legatura: 1 buc..

Nota: Lungime trasee LES 20 kV (aferente executiei acces principal + acces secundar depou) care se inlocuiesc=535 m; lungime trasee LES 20 kV proiectate=590 m; rezulta o crestere cu 55 m a traseelor LES 20 kV; $I_{ppst.110/20kVMunteni\ sit.ex}$=105,85 A; aport cabluri proiectate la curent de pp= 0,15 A; $I_{ppst.110/20kVMunteni\ sit.pr}$=106 A<200 A (disponibil in statia 110/20 kV Munteni)