



HOTĂRÂREA NR. 29

Privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC DELGAZ GRID SA,
a suprafeței de 3,60 m.p. teren aflat în domeniul public al comunei Zorleni,
județul Vaslui, pe durata existenței rețelei electrice

Consiliul local al comunei Zorleni, județul Vaslui, întrunit în ședința ordinară din data de 27.05.2021 :

Având în vedere :

Referatul de aprobare inițiat de Primarul comunei Zorleni la Proiectul de hotărâre privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC DELGAZ GRID SA, a suprafeței de 3,60 mp teren aflat în domeniul public al comunei Zorleni, județul Vaslui, pe durata existenței rețelei electrice, înregistrat la nr. 6.765/21.05.2021, Raportul compartimentului de resort înregistrat la nr. 6.777 și Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Zorleni;

În conformitate cu :

Legea nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.24/2000 privind Normele de tehnică legislativă, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, actualizată;

În temeiul prevederilor art. 129, alin.(1), alin.(2), lit.b), alin.(4) , lit.f), art.139 alin.1, alin. (3), lit. e), lit.g), coroborat cu art.5, lit.cc) și art. 196 alin (1), lit. a) din Codul administrativ, aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă atribuirea în folosință gratuită către SC DELGAZ GRID SA, pe durata existenței rețelei de energie electrică, a suprafeței de teren de 3,60 mp, ce constituie suprafața ocupată definitiv de stâlpii noi ai liniei electrice aeriene LEA 20 kV proiectată pentru „Alimentarea cu energie electrică a obiectivului Instalații electrice de racordare – Stație de epurare Zorleni, comuna Zorleni, jud.Vaslui”, aflată pe domeniul public al comunei Zorleni, UTR10, jud. Vaslui, conform Fișei de soluție EARE 1003457320/19.02.2021 întocmită de SC DELGAZ GRID SA-Anexa nr.1 și a documentației nr. 3/2021 și a planurilor E1 –Plan de încadrare în zonă, E2- Plan de situație rețele electrice existente și proiectate - Anexa nr.2, ce fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă folosința suprafeței de 3,60 mp pentru efectuarea lucrărilor de construire pe domeniul public, comuna Zorleni, județul Vaslui a instalației de racordare a Stației de epurare Zorleni și a dreptului de uz și servitute pe durata existenței rețelei electrice.

Art.3. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de primarul comunei, prin compartimentele din aparatul de specialitate.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul Secretarului general al UAT comuna Zorleni, în condițiile și termenul legal, Instituției Prefectului – județul Vaslui, Primarului comunei Zorleni, SC DELGAZ GRID SA, persoanelor interesate și se aduce la cunoștință publică prin publicarea în Monitorul Oficial Local al comunei Zorleni de pe pagina de internet www.zorleni.ro.

Zorleni, 27.05.2021

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,

PĂDURARU BOGDAN IONEL



CONTRASEMNAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL AL UAT,

ROȘCA VASILE

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Rosca Vasile".

PREZENTA HOTĂRÂRE
A FOST ADOPTATĂ CU UN NUMĂR DE
.....14..... VOTURI „PENTRU”
NUMĂR CONSILIERI ÎN FUNCȚIE 15
NUMĂR CONSILIERI PREZENȚI14.....

EARE 1003457320/ 19-Feb-2021

FISA DE SOLUTIE

pentru racordarea locului de consum/locului de consum și de producere/locului de producere la rețeaua electrică de joasă tensiune

Statie de epurare aparținând COMUNEI ZORLENI situat în extravilanul comunei Zorleni, Jud. Vaslui



- puterea instalată 65.15kW/76.65kVA;

- puterea maximă absorbită 52.12kW/61.32kVA;

1. Date despre PT care alimentează rețeaua

1.1. denumire, raport de transformare: PTA NOU PROIECTAT 20/0.4 kV

1.2. număr și putere transformatoare: 1, 100 KVA

1.3. tensiunea pe 0,4 kV la vârf de sarcină, măsurată la data de : Nu este cazul

1.4. sarcina de vârf: Nu este cazul

1.5. curentul nominal al siguranțelor generale:

2. Date despre rețea (circuitul din care se racordează utilizatorul)

2.1. denumirea circuitului:

2.2. secția de 0,4 kV a PT pe care este racordată rețeaua: Nu este cazul

2.3. curentul nominal al siguranțelor (A):

2.4. lungimea totală a rețelei, din care pe secțiuni și număr conductoare (faze)

2.5. lungimea rețelei de la PT la locul de consum: Nu este cazul

2.6. nr. locuri de consum cu $S \leq 11$ kVA

- racordate la rețea: Nu este cazul

- de la PT până la noul loc de consum: Nu este cazul

2.7. nr. locuri de consum cu $S > 11$ kVA racordate la rețea, distanța de la PT până la locul racordării și tipul bransamentului (monofazat sau trifazat):

2.8. nr. locuri de producere/de consum și de producere racordate la rețea, distanța de la PT până la locul racordării: Nu este cazul

2.9. încărcarea la vârf a circuitului, măsurată la data de : Nu este cazul

3. Schema simplificată a rețelei, cu marcarea punctelor caracteristice

Existent:



Proiectat:



4. Niveluri de tensiuni la:

- post: in parametri standardizati
- punct de racordare a noului loc de consum și/sau productie: in parametri standardizati
- capăt de rețea: in parametri standardizati

5. Alte informații privind rețeaua

6. Descrierea soluției de racordare propuse (avizate):

a) lucrările necesare pentru realizarea instalației de racordare:

Realizare racord MT realizat cu conductoare de tip Ol-AL 50/8 mmp , racordat la stalp metalic cu Nr 64 din LEA 20 kV Marlad-Murgeni, astfel:

- Demontare STEPno de pe stalp nr 1 Racord 20 kV PT 1 Simila, stalp care va deveni stalp 1 de Derivatie, la care se monteaza CDV 1100 cu lanturi duble de intindere cu izolatori compoziti;
- montare stalp SC 15014 la aproximativ 6 m de stalpul 1 in aliniamentul Racordului 20 kV PTA 1 Simila echipat cu separator tip STEP-no 20 kV cu CLP 24kV/200A/25A conform ST 038 DELGAZ GRID, consola CDV 1100 echipata cu lanturi duble de intindere cu izolatori compoziti, care va deveni stalpul 2 din Racord PTA 1 Simila; refacerea legaturilor electrice in racord 20 kV PT 1 Simila intre stalpul nr. 2 si stalpul nr. 3;

- pentru racordul nou proiectat la statia de epurare se va monta stalp SC15014 la aproximativ 10 m de stalpul existent nr.1 din Racord 20 kV PT 1 Simila echipat cu separator tip STEP-no 20 kV cu CLP 24kV/200A/25A conform ST 038 DELGAZ GRID, consola CIT 1400 echipata cu lanturi duble de intindere cu izloatori compoziti;

- montare DSA 20 kV intre stalp nr. 64 si stalp nr. 1 proiectat (racord 20 kV PTA statie de epurare);

lucrările necesare pentru realizarea instalației de utilizare:

Execuția unei LEA 20 kV cu conductoare OL/AL 50/8 mmp si a unui post de transformare aerian PTA 20/0,4 kV – pe un stâlp tip SC15014 Nr 2 la aproximativ 5 m, în fundație turnată, echipat cu:

- consolă CIT 1400 - cu izolație dublă de întindere cu izolatori compoziti;
- soclu tripolar pentru siguranțe fuzibile de exterior cu izolatoare compozite si descărcătoare cu ZnO încorporate: $U_n=24$ kV, $I_f= 6,3A$;
- transformator trifazat de tip etans cu izolație în ulei, în cuvă etansă 20/0,4 kV – 100 kVA;



- coloană 0,4 kV generală trafo cu conductor AFYI 3x1x120+2x120 mmp protejată în tub de protecție;

- cutie de distribuție tip C.D. - [1] [2];

- execuție priză de pământ circulară cu rezistența de dispersie $R_d \leq 1 \Omega$.

- se va monta un cablu între CD a PT și TDjt abonat în lungime de aproximativ 140 m dimensionat conform I7;

b) lucrările de întărire necesare pentru racordare, evaluarea costului acestora și termenele de realizare a lucrărilor respective: nu este cazul

c) valoarea puterii maxime care poate fi aprobată fără realizarea lucrărilor de întărire: Nu este cazul

d) precizări privind:

- punctul de racordare: la medie tensiune la Stalp 1 Derivatie 20 kV PT 1 Simila

- punctul de delimitare: la medie tensiune, borne separator Racord 20 kV spre abonat Statie de Epurare

- punctul de măsurare: la joasa tensiune în CD a PTA nou proiectat

Nou:

Măsurarea energiei se va face cu grup de măsurare format din contor electronic trifazat multitarif de energie electrică pentru energie activă și energie reactivă consumată și debitată, cu posibilitatea înregistrării puterii maxime, cu curbă de sarcină, cu interfață de comunicație la distanță și modul de comunicație în vederea integrării în sistemul de telecitire AMR sau sistemul de măsurare inteligent, cu 3 echipaje, clasă de precizie B sau mai mică, montaj semidirect, $I_b=5A$, $U_n=3x230/400V$ sau gamă extinsă și acoperitoare, și din 3 transformatoare de măsurare pentru curent de raport 100/5A clasă de precizie 0,5 sau mai mică. Grupul de măsurare va fi montat în CD, amplasat pe stalp Trafo, conform specificațiilor DELGAZ GRID SA. Toate elementele componente ale grupului de măsurare vor avea posibilitatea sigilării împotriva intervențiilor neautorizate.

e) datele necesare pentru stabilirea tarifului de racordare:

Valoarea lucrarilor de racordare, conform Ordin ANRE 59/2013, este de $T=Tr+Tu=56.000+110=56.110(f.TVA)$ respectiv $66.640+130,90=66.770,9(cu TVA)$

7. Detalii și precizări privind avizele și acordurile necesare pentru realizarea soluției propuse:

- în conformitate cu Certificatul de Urbanism emis de UAT Zorleni

8. Alte informații (prim utilizator, racordare la instalația unui prim utilizator etc.):

- obiectiv amplasat în extravilan, în zona nu există rețea electrică de joasă tensiune din care să se poată alimenta cu energie electrică obiectivul;

9. Adresa electrică

Statie transformare	Linie	Post	Plecare	Stalp/firida
BIRL	BIRL22	PTA 17 ZORLENI		

Data: 19-Feb-2021

Aprobat,

COORDONATOR EARE

Ing. Camelia-Iuliana Talpalaru

Avizat,

SEF CORE

Ing. Virgil Dragu

Avizat,

Sef DEDL Iasi

Ing. Farcas Daniel

Digitally signed by DANIEL FARCAS
Date: 2021.03.10 13:06:20 +0200'

SERV.MANAGEMENT MASURA- REPREZENTANT ZONAL

Gabriela Olaru

OLARU GABRIELA

Digitally signed by OLARU GABRIELA
Date: 2021.03.10 09:16:31 +02'00'

Elaborat,

Ing. Marian Ghica



MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: „Alimentare cu energie electrica Statie de epurare Zorleni-
INSTALATIA DE RACORDARE-STATIE DE EPURARE ZORLENI+INST.UTILIZARE, conform ATR nr.1003494384 din 17.03.2021”, proiect nr. 3/2021, faza PTh+ DTAC

1.2. Amplasamentul obiectivului: localitatea Zorleni, com. Zorleni, jud. Vaslui.

1.3. Titularul investitiei: COMUNA ZORLENI, cu sediul in localitatea Zorleni, jud. Vaslui, telefon 0235-425000, Cod Fiscal 3552107

1.4. Beneficiarul investitiei: COMUNA ZORLENI, cu sediul in localitatea Zorleni, jud. Vaslui, telefon 0235-425000, Cod Fiscal 3552107

1.5. Elaboratorul proiectului: SC Electroconstrucția ELCO Vaslui SA, mun. Vaslui, str. Călugăreni, nr.113 - 132, C.U.I. RO3551896, J37/163/1993, telefon 0744/569.608, fax 0235/317572, e-mail: elcoolariu@yahoo.com.

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

2.1. Prezentarea contextului

Comuna Zorleni solicită alimentarea cu energie electrică pentru obiectivul: Statie de epurare, amplasata in localitatea Zorleni, judetul Vaslui.

- puterea instalată 65.15kW/76.65kVA;
- puterea maximă absorbită 52.12kW/61.32kVA;

1. Date despre PT care alimentează rețeaua

1.1. denumire, raport de transformare: PTA NOU PROIECTAT 20/0.4 kV

1.2. număr și putere transformatoare: 1, 100 KVA

2.2. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor

- obiectivul este amplasat in extravilan, in zona nu exista retea electrica de joasa tensiune din care sa se poata alimenta cu energie electrica obiectivul;

3. Lucrarile pe tarif de racordare avizate a se executa,confor ATR nr.1003494384 din 17.03.2021 :

Realizare racord MT realizat cu conductoare de tip OI-AL 50/8 mmp , racordat la stalp metalic cu Nr 64 din LEA 20 kV Marlad-Murgeni, astfel:

-Demontare STEPno de pe stalp nr 1 Racord 20 kV PT 1 Simila, stalp care va deveni stalp 1 de Derivatie, la care se monteaza CDV 1100 cu lanturi duble de intindere cu izolatori compoziti;

-montare stalp SC 15014 la aproximativ 6 m de stalpul 1 in aliniamentul Racordului 20 kV PTA 1 Simila echipat cu separator tip STEP-no 20 kV cu CLP 24kV/200A/25A conform ST 038 DELGAZ GRID, consola CDV 1100 echipata cu lanturi duble de intindere cu izolatori compoziti, care va deveni stalpul 2 din Racord PTA 1 Simila; refacerea legaturilor electrice in racord 20 kV PT 1 Simila intre stalpul nr. 2 si stalpul nr. 3;

– pentru racordul nou proiectat la statia de epurare se va monta stalp SC15014 la aproximativ 10 m de stalpul existent nr.1 din Racord 20 kV PT 1 Simila echipat cu separator tip STEP-no 20 kV cu CLP 24kV/200A/25A conform ST 038 DELGAZ GRID, consola CIT 1400 echipata cu lanturi duble de intindere cu izloatori compoziti;

– montare DSA 20 kV intre stalp nr. 64 si stalp nr. 1 proiectat (racord 20 kV PTA statie de epurare);

lucrările necesare pentru realizarea instalației de utilizare:

Execuția unei LEA 20 kV cu conductoare OI/AL 50/8 mmp si a unui post de transformare aerian PTA 20/0,4 kV – pe un stâlp tip SC15014 Nr 2 la aproximativ 5 m, în fundație turnată, echipat cu:

- consolă CIT 1400 - cu izolație dublă de întindere cu izolatori compoziti;
- soclu tripolar pentru siguranțe fuzibile de exterior cu izolatoare compozite si descărcătoare cu ZnO încorporate: Un=24 kV, If= 6,3A;
- transformator trifazat de tip etans cu izolație în ulei, în cuvă etansă 20/0,4 kV – 100 kVA;



- coloană 0,4 kV generală trafo cu conductor AFYI 3x1x120+2x120 mmp protejată în tub de protecție;
 - cutie de distribuție tip C.D. - [1] [2];
 - execuție priză de pământ circulară cu rezistența de dispersie $R_d \leq 1 \Omega$.
- se va monta un cablu între CD a PT și TDjt abonat în lungime de aproximativ 140 m dimensionat conform I7;
- 2 lucrările de întărire necesare pentru racordare, evaluarea costului acestora și termenele de realizare a lucrărilor respective: nu este cazul
- 3 valoarea puterii maxime care poate fi aprobată fără realizarea lucrărilor de întărire: Nu este cazul
- 4 precizări privind:
- punctul de racordare: la medie tensiune la Stalp 1 Derivație 20 kV PT 1 Simila
 - punctul de delimitare: la medie tensiune, borne separator Racord 20 kV spre abonat Stație de Epurare
 - punctul de măsurare: la joasă tensiune în CD a PTA nou proiectat

Nou:

Măsurarea energiei se va face cu grup de măsurare format din contor electronic trifazat multitarif de energie electrică pentru energie activă și energie reactivă consumată și debitată, cu posibilitatea înregistrării puterii maxime, cu curbă de sarcină, cu interfață de comunicație la distanță și modul de comunicație în vederea integrării în sistemul de telecitire AMR sau sistemul de măsurare inteligent, cu 3 echipaje, clasă de precizie B sau mai mică, montaj semidirect, $I_b = 5A$, $U_n = 3 \times 230/400V$ sau gamă extinsă și acoperitoare, și din 3 transformatoare de măsurare pentru curent de raport 100/5A clasă de precizie 0,5 sau mai mică. Grupul de măsurare va fi montat în CD, amplasat pe stalp Trafo, conform specificațiilor DELGAZ GRID SA. Toate elementele componente ale grupului de măsurare vor avea posibilitatea sigilării împotriva intervențiilor neautorizate.

);

4. Surse de finanțare a investiției:

Lucrările propuse se vor executa pe **tarif de racordare SI PE INSTALATIA DE UTILIZARE.**

5. Măsuri de securitatea muncii:

La executarea lucrărilor prevăzute în prezenta documentație se vor respecta:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă;
- IP-SSM – 02-DEE Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice DELGAZ GRID SA;
- IP-SSM – 33 Semnalizarea de securitate și/sau sănătate a instalațiilor electrice a DELGAZ GRID SA;
- HG 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- HG. nr. 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a legii nr. 319/2006;
- HG nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HG nr. 1136/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;
- HG nr. 115/2006 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață;
- HG nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- HG 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- Ordonanța nr. 20/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor;
- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. nr. 9/N din 15.03.1993.

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

5.1. Măsuri PSI: Se vor respecta prevederile din următoarele acte normative: Normativul PE 009/93, Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

5.2. Măsuri de protecție a mediului

Se vor respecta prevederile din următoarele acte normative:

Legea 265/2006 de aprobare a OU NR. 195 / 22.12.2005 privind protecția mediului;
Legea 226/15.07.2013 pentru aprobarea OU nr. 58/16.12.2012;
OU nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare;
OU 152 / 30. 10.11.2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
OU nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea ariilor naturale, florei și faunei sălbatice (cu modificările și completările ulterioare);
HG nr. 445/08.04.2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice asupra mediului (cu modificările și completările ulterioare);
Legea 384/24.12.2013 pentru aprobarea OUG nr. 31/27.08.2013 pentru modificarea și completarea OUG 196/2005.
HG 1037/2010 privind gestionarea deșeurilor de materiale electrice și electronice;
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;



6. SUPRAFETE DE TEREN OCUPATE

6.1. Regimul juridic

Domeniu public aflat în administrarea Consiliului Local Zorleni.

6.2. Regimul economic

A. Pentru realizarea lucrarilor proiectate este necesara ocuparea terenului astfel:

- 3,6 mp (fundatie 3 stalpi de beton pentru LEA MT si construire post de transformare PTA 100 KVA).

Amplasamentul instalatiilor proiectate respectă prevederile normativelor PE 101/1985 ,PE 106 / 2003 și NTE 003/04/00.

Dupa realizarea lucrarilor, amplasarea altor constructii sau instalatii se va realiza la distantele prevazute de normativele în vigoare.

Instalatiile proiectate fac parte din categoria utilitatilor absolut necesare pentru calitatea si confortul vietii consumatorilor casnici si sunt pentru folosul comunitatii.

7.3. Regimul tehnic

Lucrările se vor executa în baza unei documentații tehnice, întocmită de un proiectant de specialitate și respectă prevederile Ord. 1430/2005 privind aprobarea normelor metodologice de aplicare a legii 50/91, cât și normativele în vigoare.

Linie electrică aeriană 20 KV proiectata:

Rețeaua electrica proiectata respectă distanțele minime față de clădiri, gabaritele la traversări și apropieri față de drumuri, linii de telecomunicații și alte instalații, conform PE 106/2003, NTE 003/04/00 , STAS 831/79, STAS 234/2008 .

Sef proiect,
ing. Olariu Ioan

Proiectant,
ing. Perju Constantin





"INSTALATII ELECTRICE DE RACORDARE-Statie de epurare ZORLENI, mun. ZORLENI, jud. Vaslui"
Scara 1:2000

NC 72744

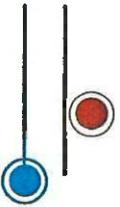
70157

Semnatar digital de Razvan Rimboi
Data: 2021.05.10
14:23:57
+03'00'





LEGENDA



LEA 20 kV existenta
 LEA 20 kV proiectata
 Stalpi SC 15014 proiectat

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMINATURA	CERINTA	Beneficiar:	REFERAT / EXPERTIZA NR/DATA	Planşa nr.:
Elaborator:	S.C. Electroconstructia ELCOVA S.R.L.			PRIMARIA COMUNEI ZORLENI	3/2021	E2
SPECIFICATIE	NUME	SEMINATURA	Scara:	INSTALATII ELECTRICES DE RACORDARE-ALIMENTARE CU energie electrica Statia de epurare Zorleni, com.Zorleni, jud.Zorleni	Faza:	
ŞEF PROIECT	ing. Orlariu Ioan		1/2000			
PROIECTAT	ing. Perju C-Ńin		Data:			
DESEMAT	ing. Perju C-Ńin		05.2021			
				Titlu planşă:		
				PLAN DE SITUAŢIE REŢELE ELECTRICE EX.SI PROIECTATE		

