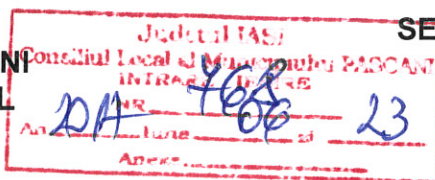


ROMÂNIA

VIZAT PENTRU LEGALITATE

JUDEȚUL IASI
MUNICIPIUL PASCANI
CONSILIUL LOCAL



SECRETARUL MUNICIPIULUI
PASCANI,
Cons. Jr. Irina Jitaru

PROIECT

Hotărârea Nr. ____/____.06.2017

privind aprobarea transmiterii în folosință gratuită către DELGAZ GRID SA, pe durata existenței capacităților energetice, a suprafeței de teren de 26,60 mp, reprezentând teren ocupat de stâlpii și firidele rețelei de joasă tensiune supuse lucrărilor de reabilitare, situate în municipiul Pașcani;

Consiliul Local al Municipiului Pașcani, Județul Iași:

Având în vedere Adresa nr. 14/05.01.2017 emisă de SC ELECTROCONSTRUCȚIA „ELCO” Vaslui SA, înregistrată la Primăria municipiului Pașcani sub nr. 209/05.01.2017, referitoare la obținerea autorizație de construire pentru lucrarea „Reabilitare rețea jt aferentă PTcz83 Pașcani”;

Având în vedere Memoriul Tehnic privind obiectivul de investiții „Reabilitare rețea jt aferentă PTcz83 Pașcani” întocmit de către SC ELECTROCONSTRUCȚIA „ELCO” Vaslui SA;

Având în vedere dispozițiile art. 3, alin. (1) și alin. (4) din Legea nr. 213/1998 privind bunurile proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 12 din Titlul I “Energia electrică” din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 36 alin. (2) lit. c) și d), alin. (6) lit. a) pct. 14, art. 120 și art. 124 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere Raportul comun înregistrat sub nr. ____/____.06.2017, întocmit de Direcția Economică, Compartimentului Juridic și Contencios, Compartimentul Patrimoniu și Contracte și Compartimentul Tehnic și Investiții, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani;

Având în vedere Rapoartele de avizare ale următoarelor comisii de specialitate din cadrul Consiliului Local al Municipiului Pașcani :

- *Comisia de prognoze economico-sociale, buget, finanțe, industrie, agricultură, silvicultură, prestări servicii, comerț și IMM-uri, programe europene, atragere de fonduri structurale și relații externe*, înregistrat sub nr. ____/____.06.2017;

- *Comisia juridică, ordine publică, drepturile omului și libertăți cetățenești*, înregistrat sub nr. ____/____.06.2017;

- *Comisia de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, conservarea monumentelor istorice, protecția mediului, ecologie, patrimoniu și administrație publică*, înregistrat sub nr. ____/____.06.2017;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 45 alin. (1) coroborat cu art. 115 alin. (1) litera b) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă transmiterea în folosință gratuită către DELGAZ GRID SA a suprafeței de 26,6mp teren din domeniul public al municipiului Pașcani, teren ocupat de stâlpii și firidele rețelei de joasă tensiune supuse lucrărilor de reabilitare situate în municipiul Pașcani, pe durata existenței capacităților energetice, teren prevăzut în Anexa nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Transmiterea în folosință gratuită a terenului nominalizat la art. 1 din prezenta hotărâre se va face pe bază de proces-verbal de predare-primire a amplasamentului în vederea executării lucrărilor.

Art.3. La încheierea procesului verbal de predare a amplasamentului în vederea executării lucrărilor va participa un reprezentant desemnat de către Primarul municipiului Pașcani.

Art.4 Serviciul Administrație Publică va comunica prezenta hotărâre :

- Institutiei Prefectului județului Iași;
- Primarului Municipiului Pașcani;
- Direcției Economice;
- Compartimentului Juridic și Contencios;
- Compartimentului Patrimoniu și Contracte;
- Compartimentului Tehnioc și Investiții;
- DELGAZ GRID SA.

Inițiator

PRIMARUL MUNICIPIULUI PAȘCANI,

Ing. Dumitru Pantazi

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local,



Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
Cons .jr. Irina Jitaru

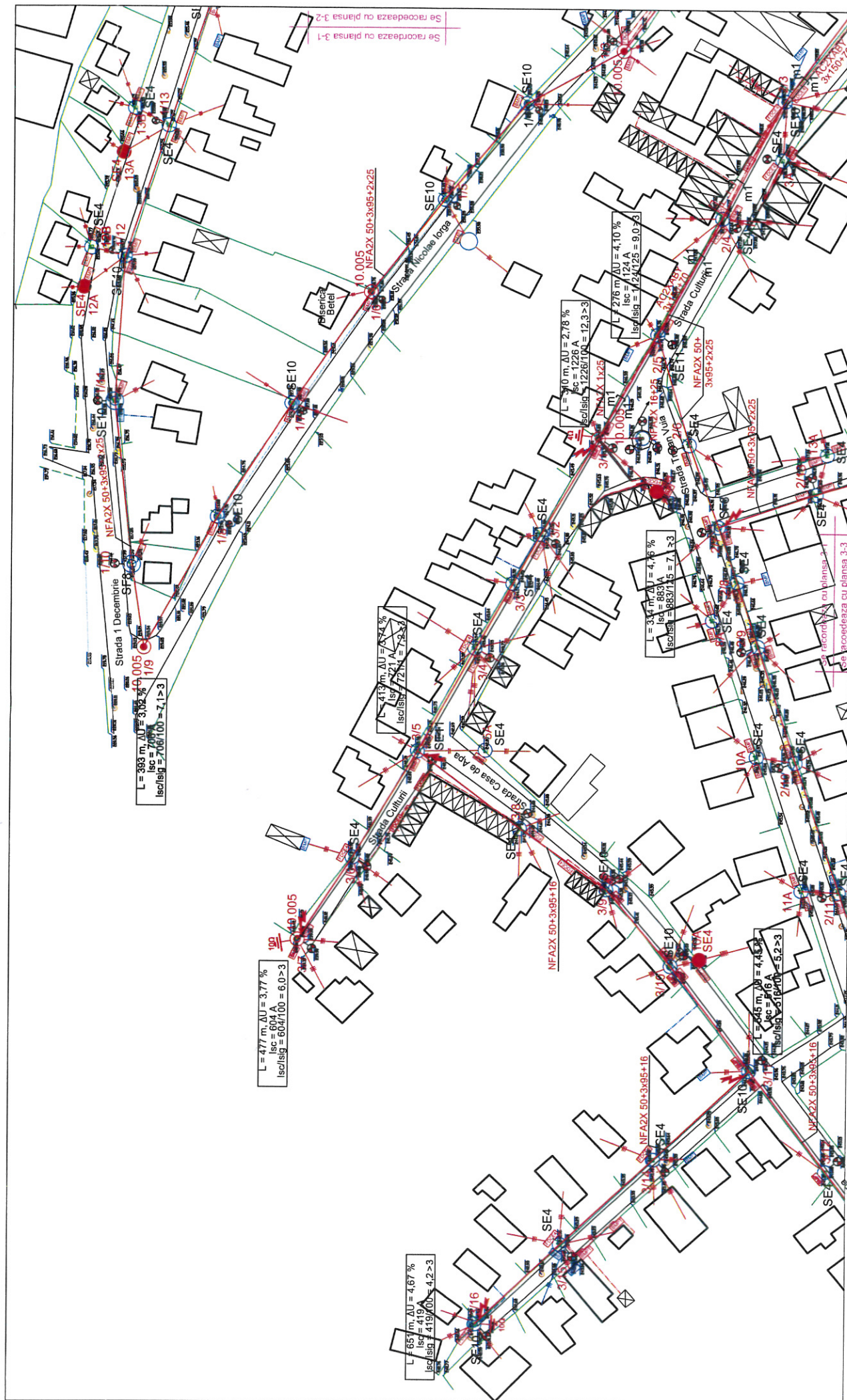
ANEXA NR.1 LA PCL NR. —
 DIN DATA DE — .06.2017



LEGENDA

- LEA 0.4 kV cu conductor torsadat proiectata
- LES 0.4 kV proiectata
- Bransament monofazat cu BMPM aerian existent/proiectat
- Bransament trifazat cu BMPM aerian existent/proiectat
- Bransament monofazat cu BMPM subteran existent/proiectat
- Bransament trifazat cu BMPM subteran existent/proiectat
- Sialp sustinere/special existent/proiectat
- Sialp sustinere/special proiectat
- Firida de bransament existenta/proiectata

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Elaborator: SC Electroconstructia ELCO	ING. ION OLARIU		12.000	Beneficiar: E.ON DISTRIBUTIE ROMANIA SA
DESEINAT	ING. PETRU NITICA		nov. 2016	Proiect: Reabilitare retea la afara PTCz 83
SEF PROIECT	ING. ION OLARIU		12.000	Titlu proiect: Reabilitare retea la afara PTCz 83
PROIECTAT	ING. PETRU NITICA		nov. 2016	Titlu planşa: Plan de incadrare in localitate relele
DESEINAT	ING. PETRU NITICA		nov. 2016	Titlu planşa: Plan de incadrare in localitate relele
				nr. E3-0



LEGENDA

- LEA 0,4 kV cu conductor torsadat proiectata
- LES 0,4 kV proiectata
- Bransament monofazat cu BMPT aerian existent/proiectat
- Bransament trifazat cu BMPT aerian existent/proiectat
- Bransament monofazat BMPT subteran existent/proiectat
- Bransament trifazat cu BMPT subteran existent/proiectat
- Stalp sustinere/special proiectat
- Firida de bransament existenta/proiectata

SCHEMA DE DISPUNERE A PLASELOR

E2-1 E2-2
E2-3 E2-4

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Elaborator: SC Electroconstructia ELCO Vaslui SA				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Beneficiar: E.ON DISTRIBUTIE ROMANIA SA	Proiect: nr. 7/2016
SEF PROIECT	Ing. Ioan OLARIU	Sigara:	Titlu proiect: Reabilitare rețea JT aferenta PTCz 83	Faza: P.C.S.
PROIECTAT	th.pr. Petru NITICA	Data:	Titlu planșă: Plan de situație rețele electrice	Planșă: P.D.T.A.C.
DESENAT	th.pr. Petru NITICA	nov. 2016	existențe și proiectate	nr. E3-1



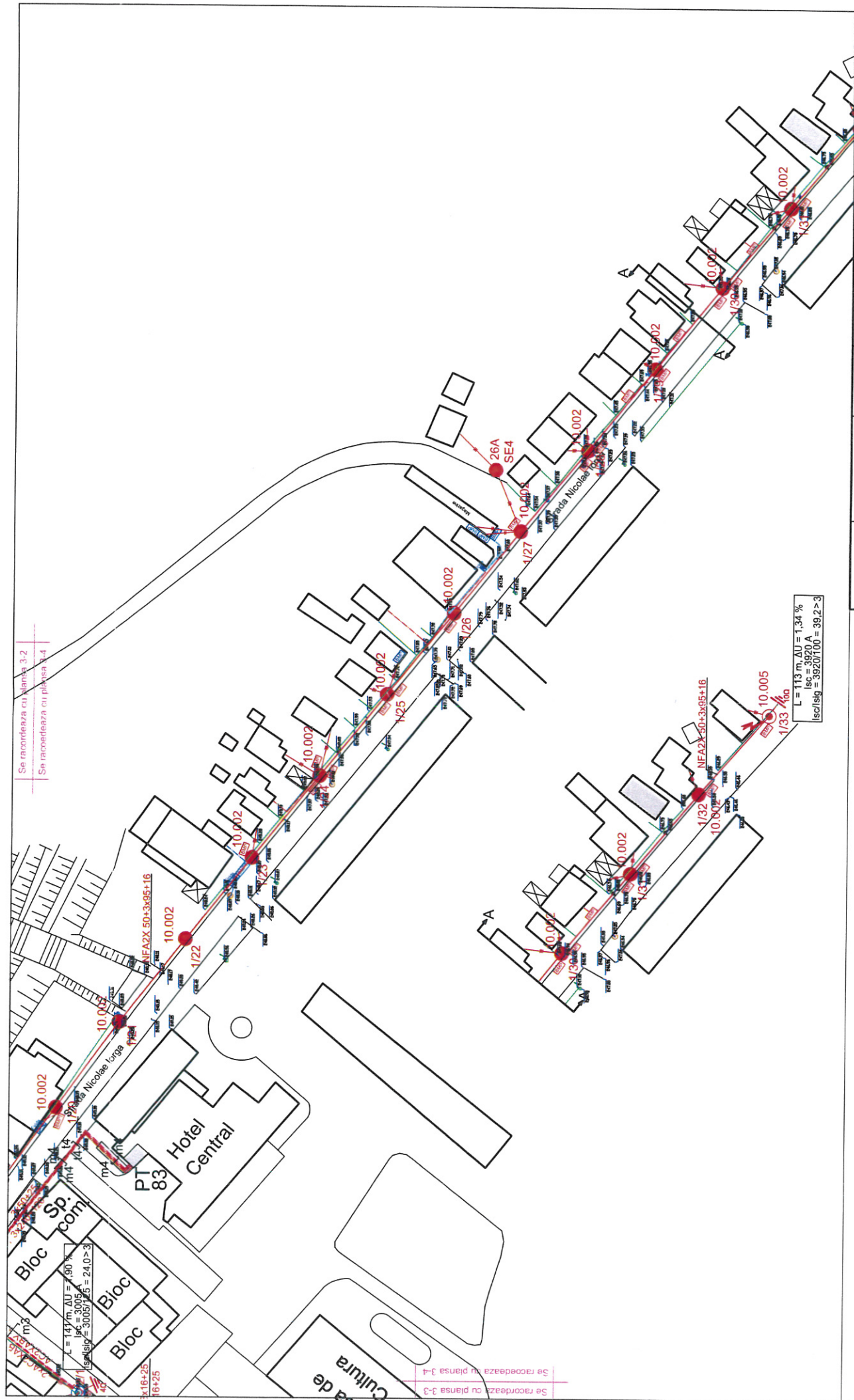
LEGA

- LEA 0.4 kV cu conductor torsadat proiectat
- LES 0.4 kV proiectat
- Bransament monofazat cu BMPM aerian existent/proiectat
- Bransament trifazat cu BMPM aerian existent/proiectat
- Bransament monofazat BMP subteran existent/proiectat
- Bransament trifazat cu BMP subteran existent/proiectat
- Stalp susținere/special proiectat
- Frida de bransament existent/proiectat

SCHEMA DE DISPUNERE A PLANȘELOR

- E2-1 E2-2
- E2-3 E2-4

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	Proiect: 7/2016
Elaborator: SC Electroconstructia ELCO Măști SA	NUME	SEMNAȚURA	Beneficiar: E.ON DISTRIBUTIE ROMANIA SA		Faza: PTH-CS +DTAC
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Beneficiar: E.ON DISTRIBUTIE ROMANIA SA		Proiect: 7/2016
PROIECTAT	Ing. Ioan OLARIU	SEMNAȚURA	Beneficiar: E.ON DISTRIBUTIE ROMANIA SA		Faza: PTH-CS +DTAC
DESENAT	Ing. Petru NITICA	SEMNAȚURA	Beneficiar: E.ON DISTRIBUTIE ROMANIA SA		Proiect: 7/2016
					Planșă: nr. E3-2



SCHEMA DE DISPUNERE A PLANSELOR				LEGENDA			
				LEA 0.4 kV cu conductor torsadat proiectata			
				LES 0.4 kV proiectata			
				Bansament monofizat cu BMPM aerian existent/proiectat			
				Bansament trifazat cu BMPM aerianexistent/proiectat			
				Bansament monofizat BMP subteran existent/proiectat			
				Bansament trifazat cu BMPM subteran existent/proiectat			
				Stalp sustinere/special existent			
				Stalp sustinere/special proiectat			
				Firda de bansament existenta/proiectata			

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investitie : "Reabilitare retea jt aferenta PTCz 83 Pascani, judetul Iasi" proiect nr. 7/2016, faza: PTh+CS+DTAC.

1.2. Amplasamentul : zona delimitata de strada Nicolae Iorga, 1 Decembrie, Culturii, Casa de Apă, Fundac Casa de Apă, Decebal, Mihail Sadoveanu si Garabet Ibrăileanu, aparținând de municipiul Pascani, judetul Iasi

1.3. Titularul investitiei : E.ON Distribuție România S.A. mun. Târgu Mures, str. Pandurilor, nr. 42, jud. Mures.

1.4. Beneficiarul investitiei : E.ON Distribuție România S.A. mun. Târgu Mures, str. Pandurilor, nr. 42, jud. Mures.

1.5. Elaboratorul studiului : S.C. Electroconstructia ELCO Vaslui S.A. - Colectivul Proiectare, str. Calugareni, nr. 113-132, tel: 0235-311801, fax: 0235-317572

2. INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

2.1. Situatia actuala si informatii despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului

În zona de amplasament a investitiei există următoarele instalatii energetice :

PTCz 83 Pascani, post de transformare amplasat în constructie inclusă în clădire aparținând de Hotel Central, pe strada Nicolae Iorga, iesirea din PTCz în linia electrică aeriană de 0,4 kV pentru distributie publică si iluminat este realizată prin două cabluri subterane până la stâlpul nr. 1, tip SF8.

Portiunea de retea aeriană cuprinsă între stâlpii nr. 1 si nr. 8 este construită pe stâlpi din beton amplasati înafara părții carosabile a străzii Nicolae Iorga si este echipată cu conductoare clasice 3x50+50+2x35 mmp portiunile cuprinse între stâlpii nr. 1 ÷ 4 si 6 ÷ 8 si conductoare izolate torsadate TYIR 50+3x50+2x16 mmp în portiunea dintre stâlpii nr. 4 ÷ 6.

Reteaua, construită pe stâlpi din beton armat, continuă pe strada 1 Decembrie începând cu stâlpul nr. 9 până la stâlpul nr. 17, între stâlpul nr. 8 si 9 supratraversează proprietăți private si este echipată cu conductor izolat torsadat TYIR 50+3x50+2x16 mmp, portiunea 9 ÷ 13 echipată cu conductoare funie din aluminiu neizolat 3x50+50+2x35 mmp si TYIR 50+3x50+2x16 portiunea 13 ÷ 17.

Portiunea de retea din partea dreaptă a străzii Nicolae Iorga este realizată în cablu subteran ACYABY 3x120+70 mmp, pe o lungime de 448 m, preia abonatii casnici si persoane juridice prin mansoane în „T” portiunea de stradă **neavând iluminat public asigurat în nici un fel.**

Consumatorii casnici si persoane juridice de pe strada Culturii sunt alimentati cu energie electrică dintr-o retea de joasă tensiune pentru distributie publică si iluminat aeriană, construită pe stâlpi din beton armat echipată cu conductoare izolate torsadate TYIR 50+3x50+2x25 mmp în portiunea cuprinsă între stâlpii nr. 19 ÷ 19 si conductoare funie neizolate 3x50+50+2x35 mmp în portiunea stâlpi nr. 18 ÷ 20 si 3x35+35 funie aluminiu în portiunea dintre stâlpii nr. 20 ÷ 29 reseaua este racordată la stâlpul nr. 1 din strada Nicolae Iorga prin cablu subteran.

Consumatorii casnici si persoane juridice de pe strada Casa de Apă si Fundacul Casa de Apă sunt racordati la o retea electrică de joasă tensiune pentru distributie publică si iluminat aeriană construită pe stâlpi din beton armat echipată cu conductoare funie din aluminiu 3x35+35+35 mmp racordată la stâlpul nr. 27 din strada Culturii.

Consumatorii casnici si persoane juridice de pe strada Traian Vuia sunt racordati la o retea electrică de joasă tensiune pentru distributie publică si iluminat aeriană construită pe stâlpi din beton armat echipată cu conductoare funie din aluminiu 3x50+50+2x35 mmp în portiunea cuprinsă între stâlpii nr. 22 – 39 – 40 si 3x35+35+35 în portiunea dintre stâlpii nr. 40 ÷ 45 racordată la stâlpul nr. 22 din strada Culturii.

Consumatorii casnici si persoane juridice de pe strada Decebal sunt racordati la o retea electrică de joasă tensiune pentru distributie publică si iluminat aeriană construită pe stâlpi din beton armat echipată cu conductoare funie din aluminiu 3x50+50+2x35 mmp în portiunea cuprinsă între stâlpii nr. 40 – 47 – 53 racordată la stâlpul nr. 40 din strada Traian Vuia.

Consumatorii casnici si persoane juridice de pe strada Mihail Sadoveanu sunt racordati la o retea electrică de joasă tensiune pentru distributie publică si iluminat aeriană construită pe stâlpi din beton armat echipată cu conductoare funie din aluminiu 3x35+35+35 mmp în portiunea cuprinsă între stâlpii nr. 47 ÷ 51 racordată la stâlpul nr. 47 din strada Decebal.

Consumatorii casnici si persoane juridice de pe strada Garabet Ibrăileanu sunt racordati la o retea electrică de joasă tensiune pentru distributie publică si iluminat aeriană construită pe stâlpi din beton armat echipată cu conductoare funie din aluminiu 3x50+50+2x35 mmp în portiunea cuprinsă între stâlpii nr. 47 ÷ 57 si conductor izolat torsadat TYIR 50+3x50+16 mmp între stâlpii nr. 57 ÷ 58 racordată la stâlpul nr. 53 din strada Decebal.

Stâlpii nr. 14 si 16 sunt înclinati si prezintă risc de cădere, necesită lucrări de îndreptare.

O parte din bransamentele electrice au BMPM, BMPT si firide tip E cu grupe de măsură pe peretele clădirilor, pe suporti metalici în domeniul public sau pe stâlpii de retea sau intermediari de bransament iar restul bransamentelor sunt necorespunzătoare cu sigurantе aeriene la stâlp, firide FB1 si suporti de acoperis ruginiti montati pe coama caselor.

În marea parte a consumatorilor, grupurile de masura sunt amplasate în tablourile generale ale consumatorilor, situate în incinta acestora,

Tensiunea de utilizare este de $3 \times 400/230V \pm 10\%$, factorul de putere este de 0,92 iar clasa consumatorilor este D.

Timpul maxim de intrerupere în alimentarea cu energie electrica admis este egal cu durata de remediere a defectului din instalatiile furnizorului.

Entitatea responsabila cu implementarea proiectului este S.C. E ON DISTRIBUTIE ROMÂNIA S.A.

7.2.2. Descrierea investitiei

a) Necesitatea si oportunitatea promovarii investitiei

Lucrarea este determinata de solicitarea E. ON Distributie România, C.O.R. Iasi privind asigurarea indicatorilor de calitate ai energiei electrice livrate consumatorilor, respectiv aducerea abaterilor procentuale de tensiune în limitele prescrise de SR HD 472 SI 2002, asigurarea unui nivel de protectie la scurtcircuit corespunzator si reducerea pierderilor de putere si energie în rețeaua de joasa tensiune.

Documentele care au stat la baza elaborarii documentatiei sunt:

- tema de proiectare;
- datele culese în teren;
- standardele, normativele si legislatia aflate în vigoare la data elaborării documentației;
- strategia S.C. E.ON Distributie România S.A.

b) Scenariile tehnico-economice prin care obiectivele proiectului de investitii pot fi atinse

Scenarii propuse

Analizand rezultatele obtinute din calcule pe cele trei circuite de joasa tensiune din PTCz 83 Pascani trebuie luate masuri pentru reabilitarea rețelei de joasă tensiune, îmbunătățirea nivelului de tensiune si securizarea bransamentelor.

- Montarea unei firide E2-4 cu loc pentru două grupe de măsură monofazate la intersectia străzilor Garabet Ibrăileanu si Nicolaie Iorga, pe domeniul public lângă garaje, cu racordare: garajelor, preluarea acesteia din tabloul de distributie PTCz 83 printr-un cablu de 1 kV tip AC2XABY 3x240+120 mmp, montarea unei prize de pământ liniare din elemente din OL-ZN cu preluarea carcasei metalice si a barei de nul a firidei;
- Construirea unei rețele electrice subterane cu cablu AC2XABY 3x240+120 mmp din PTCz 83 până la firida de bransament montată la intersectia străzilor Garabet Ibrăileanu si Nicolae Iorga lângă garaje;

- Construirea unei rețele electrice subterane cu cablu AC2XABY 3x150+70 mmp din firida de bransament E2-4, nou montată, până la stâlpul nr. 1/1 existent pe strada Nicolae Iorga, cu subtraversarea străzii prin montarea de tevi PVC $\Phi 110$ termoplastice pe pat de beton;
- Construirea unei rețele electrice aeriene noi, pentru distribuție și iluminat în lungime de 450 m, din stâlpul 1/1 existent, **pe porțiunea din strada Nicolae Iorga care în prezent nu are asigurat iluminatul stradal**, pe stâlpi din beton armat tip SC 10.002 în fundație burată pentru susținere și SC 10.005 în fundație turnată pentru întindere și terminali, conductor izolat torsadat tip NFA2X cu secțiunea de 50+3x95+16 mmp;
- Construirea unei rețele electrice subterane cu cablu AC2XABY 3x50+25 mmp din PTCz 83 până la stâlpul nr. 1/1 existent în strada Nicolae Iorga pentru preluarea iluminatului public de străzile Nicolae Iorga și 1 Decembrie, cablul va fi pozat în același sant cu cablul AC2XABY 3x240+120 mmp care alimentează firida E2-4;
- Pozarea a 2 cabluri tip AC2XABY 3x150+70 mmp din firida de bransament E2-4, nou montată, pe strada Garabet Ibrăileanu și Culturii, unul până la stâlpul nr. 2/1 tip SF8 existent pe strada Culturii colț cu Garabet Ibrăileanu și celălalt până la stâlpul nr. 3/1 tip SE 10 nou montat în locul stâlpului tip SE 4 existent la intersecția străzilor Culturii cu Traian Vuia;
- Construirea unei rețele electrice subterane cu cablu AC2XABY 3x50+25 mmp din PTCz 83 până la stâlpul nr. 2/1 existent în strada Culturii colț cu Garabet Ibrăileanu pentru preluarea iluminatului public de străzile Culturii, Casa de Apă, Fundacul Casa de Apă, Traian Vuia, Decebal, Mihail Sadoveanu și Garabet Ibrăileanu, cablul va fi pozat în același sant cu cablurile AC2XABY 3x150+70 mmp care alimentează stâlpii nr. 2/1 și 3/1 din strada Culturii;
- Cablurile se pozează pe aceleași trasee, în sant deschis pe pat de nisip, paralel și înafara părții carosabile a străzilor Nicolae Iorga, Garabet Ibrăileanu și Culturii iar la subtraversare stăzilor Garabet Ibrăileanu și Nicolae Iorga se vor trage prin tevi PVC $\Phi 110$ termoplastice montate pe pat de beton;
- Înlocuirea conductoarelor neizolate subdimensionate și torsadate izolate, deteriorate, înădite ale LEA 0,4 kV existentă pe stalpii din beton din PTCz 83 Pascani cu conductoare NFA2X cu secțiunea de 50+3x95+2x16 mmp, pe o lungime de 1070 m și 50+3x95+16 mmp pe o lungime de 1213 m.
- Înlocuirea stălpilor fisurați/degradați/cu ancoră/lemn cu stalpi noi tip SE4/SE10 conform funcției în rețea;
 - Montarea de cutii de selectivitate echipate cu siguranțe MPR cu valori ale fuzibilului care să asigure selectivitatea față de siguranțele de la plecarea din post la scurtcircuite monofazate la capetele de rețea;
 - Înlocuirea bransamentelor existente care necesită modernizare și securizare, montarea BMPM, BMPT pe stâlpi/supori metalici și grupele de măsură la limita de proprietate cu acces din domeniu public, montare de stâlpi intermediari SE 4 la bransamentele mai lungi de 40 m, înlocuirea stălpilor intermediari din lemn cu stâlpi din beton;

Traseul LEA/LES 0,4 kV proiectat păstrează amplasamentul LEA/LES 0,4kV existentă.

Efectuând calcule de dimensionare și verificare după realizarea acestor lucrări, considerând un consum de perspectivă pe gospodărie de 3,0 kW putere de calcul pe gospodărie, la nivelul anului 2026 se constată că abaterile de tensiune calculate din postul de transformare se încadrează în limitele maxime admise.

La calculul curentului de scc monofazat la capete de rețea se constată că nu se realizează selectivitatea protecțiilor; astfel se vor monta o cutii de selectivitate echipate cu siguranțe MPF calibrate care să asigure selectivitatea față de siguranțele la plecarea din postul de transformare și firida de bransament E2-4, care asigură extensia barei de joasă tensiune din cutia de distribuție PTCz 83, la scurtcircuite monofazate la capetele de rețea.

c) . Scenariul recomandat de către elaborator

Elaboratorul lucrării recomandă realizarea obiectivului de investiții prin aplicarea *scenariului analizat*.

Avantajele scenariului recomandat

Analizând rezultatele calculelor de dimensionare și verificare, rezultă că în soluția analizată se realizează caderi de tensiune cuprinse în limitele maxime admise de standardele

in vigoare si pierderile de putere si energie calculate au valori mai mici decat in situatia existentă.

Astfel, din punct de vedere tehnic, scenariul recomandat, este optim intrucât asigură abaterile tensiunii in limitele admise , asigura lungimi ale rețelilor de joasa tensiune cuprinse, datorita configuratiei localității aproximativ, în limitele maxime date de standardul EON si permite dezvoltarea ulterioara a localitatii

2.4. NORME DE SECURITATE SI SANATATEA MUNCII, SU

Lucrările cuprinse în documentație se încadrează în prevederile NSSM în vigoare si anume :

- ✓ **IP-SSM 02 DEE/01.03.2008 –Instrucțiune proprie de securitate si sanatate pentru distributia energiei electrice, elaborata de E.ON Distributie România S.A ;**
- ✓ Legea nr. 319/2006 – Legea securității si sănătății în munca;
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 300/02.03.2006 - privind cerințele minime de securitate si sănătate pentru șantierelor mobile sau temporare;
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 1051/09.08.2006 – privind cerintele minime de securitate si sanatate, manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 1048/09.08.2006 – privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 971/26.07.2006 – privind cerintele minime de semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 1876/22.12.2005 – privind cerintele minime de semnalizarea de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 493/12.04.2006 – privind cerintele minime de semnalizarea de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot
- ✓ Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, aprobat prin Ordinul nr. 9/N/93 al MLPAT;

Lucrările cuprinse în documentație se încadrează în prevederile SU în vigoare si anume :

- Legea nr. 307/2006 Legea privind apărarea împotriva incendiilor.
- Ordinul nr.163 din 28 februarie 2007 al ministrului administrației și internelor pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor
- Ordin MAI nr. 158/2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanta privind constituirea , incadrarea si dotarea serviciilor private pentru situatii de urgenta;
- PE 009/1993: “ Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice”;
- PE 101 A/1985 – reeditat –“ Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV”;

Pentru evitarea incendiilor se vor asigura distanțele minime de apropiere între instalațiile proiectate și construcțiile din apropiere.

Principalele măsuri luate sunt:

- asigurarea selectivității protecțiilor;
- respectarea distanțelor minime de apropiere, în plan orizontal și vertical, între instalațiile proiectate și instalațiile, construcțiile existente și proiectate.

Lucrările prevăzute în documentație respectă prevederile PSI și nu sunt necesare norme noi.

3. Date tehnice ale investitiei

a) Zona si amplasamentul

Obiectivul este amplasat în:

- zona climatică III, conform S.R. 1907/1997, $t_e = -18^{\circ}\text{C}$;
 - zona eoliană "C" din punct de vedere a acțiunii vântului (STAS 10101/20-90), $g_v = 55 \text{ daN/m}^2$;
- conform "Cod de proiectare privind bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului", indicativ NP 082/2004, valoarea caracteristică de referință a vântului, mediată pe 10 min., având intervalul mediu de recurență $\text{IMR} = 50$ ani (2% probabilitate de depășire într-un an) este de 0,7

kPa, viteza vântului mediată pe 1 min. la 10 m este de 41 m/s la un interval mediu de recurență de 50 ani; -zona "C" din punct de vedere a încărcării de zăpadă (STAS 10101/21-92), $g_z=150\text{daN/m}^2$; conform "Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor", indicativ CR 1-1-3/2005, valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol este de $2,5\text{ kN/m}^2$.

b) Seismicitate

Conform normativului P100-92, amplasamentul este situat în zona seismică de calcul „C” ($K_S=0,20$), fig. 5.1, echivalent unui grad seismic VIII (8), tab. A2 (anexa A) și este caracterizat printr-o perioadă de colț $T_C=1,0\text{ sec.}$ (fig. 5.2).

Amplasamentul, conform normativului P100-1/2004, este caracterizat de perioada de control $T_c=0,7\text{s}$ și accelerația $a_g=0,20\text{cm/s}^2$ pentru $\text{IMR}=100\text{ ani}$.

În zona în care se execută lucrările proiectate nu există surse poluante iar instalațiile electrice, atât cele existente cât și cele proiectate, nu afectează mediul înconjurător și nu prezintă pericol de poluare.

b) Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat

Instalațiile proiectate se amplasează de-a lungul străzilor de acces în localitate, la limita proprietăților, pe teren neproductiv ce aparține domeniului public și este în administrarea Consiliului Local al Municipiului Pâncani, în intravilan, conform planului PUG aprobat.

c) Situația ocupărilor definitive de teren:

Pentru realizarea lucrărilor proiectate este necesară ocuparea terenului astfel :

OCUPARE DEFINITIVA :

- Suprafața de teren ocupată definitiv, pentru montarea a 28 stalpi în LEA joasă tensiune și modernizare bransamente, va fi:
- $1,0\text{ mp} / \text{stp. j.t.} \times 28\text{ buc. stp.} + 6\text{ firide} \times 0,6\text{ mp} = 31,6\text{ mp}$
- Suprafața de teren cedată domeniului public prin , demontarea a 5 stalpi în rețeaua de distribuție publică 0,4 kV , va fi: $1,0\text{ mp} / \text{stp. j.t.} \times 5\text{ buc. stp.} = 5\text{ mp}$

Stâlpii noi se vor planta lângă cei existenți (care ulterior se vor demonta), pe marginea străzii, la limita de proprietate, lângă gardurile ce împrejmuesc proprietățile, nefiind necesare exproprieri de teren.

Prin lucrările proiectate se ocupă suplimentar 26,6 mp teren nou aparținând domeniului public.

Instalațiile proiectate fac parte din categoria utilitatilor absolut necesare pentru calitatea și confortul vieții consumatorilor casnici/persoane juridice și sunt pentru folosul comunității.

OCUPARE TEMPORARA :

Pe perioada execuției lucrărilor este necesară ocuparea temporară a 5063 mp teren neproductiv, aparținând domeniului public, situat în intravilanul localității, teren necesar pentru zona de protecție și siguranță a instalațiilor electrice executate.

Suprafața de teren ocupată temporar, neproductiv, pe perioada de execuție a lucrărilor va fi:
LEA 0,4 KV proiectată, se vor monta conductoare torsadate izolate pe stâlpii existenți, pe o lungime de 2424 m :

$$\frac{2424\text{ ml traseu} \times 1\text{ m (coridor de lucru)}}{\text{Total temporar}} = 2424\text{ mp}$$

Traseele și amplasamentele instalațiilor proiectate sunt redată în planurile de situație anexate, documentației și respecta prevederile legislației în vigoare privind amplasarea liniilor electrice în zona drumurilor sau de coexistență cu alte obiective și instalații .

Rețelele electrice proiectate și existente 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 234/2008 și STAS 831/79 .

d) Regimul tehnic

Înălțimea maximă a stâlpilor deasupra solului este de 8,5 m la LEA 0,4 kV.

Înălțimea conductoarelor LEA față de sol este de min 6 m.

Distanța minimă de apropiere a LEA față de clădiri va fi de 3m.

Se respecta distanțele de apropiere și gabaritele normate față de alte instalații, prevăzute de PE 106/2003 și NTE003/04/00.

4.8. Inscriptiunea instalațiilor

Inscriptionarea **stâlpilor** se va face conform: IP SSM 33 ed. 2 – "Semnalizare de securitate si/sa sanata a instalatiilor electrice".

Se realizeaza astfel: se va incepe numerotarea pe fiecare plecare din post (primul stalp de langa PTA) cu numarul 1, crescator pana la capatul plecarii si in continuare pe derivatii. Pe fiecare stalp se va inscriptiona numarul postului, numarul plecarii si numarul stalpului.

Semnalizarea de identificare se execută, de regulă, astfel:

- pe fiecare stâlp pe partea dreaptă în sensul de creștere a numerotării stâlpilor;
- pe stâlpii de beton, prin înscrierea cu vopsea direct pe stâlpi;

5. Situatia existenta a utilitatilor si analiza de consum

Nu este necesara realizarea unor cai de acces provizorii.

Pentru accesul la lucrare se vor utiliza drumurile existente.

Pentru comunicatii se va utiliza sistemul de telefonie mobila .

Necesarul de energie electrica , apa potabila si tehnologica, pe intreaga perioada de lucru a santierului va fi asigurata din retelele existente.

Organizarea de şantier va fi făcută de către executant.

Decontarea cheltuielilor se va face în limita valorii cuprinse în devizul general pe baza unei documentații întocmite de către executant.

Accesul la lucrare se face pe căi de acces existente.

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din şantier intră în sarcina executantului până la recepția definitivă a lucrărilor.

Atât pe parcursul lucrărilor, cât și după terminarea acestora executantul se va preocupa de :

- curățenia în şantier;
- degajarea pământului rezultat din săpături.

Pe toată durata lucrărilor executantul va lua măsuri pentru asigurarea serviciilor igienico-sanitare pentru tot personalul care lucreaza.

6. Concluziile evaluarii impactului asupra mediului

Lucrarile se executa fara a fi afectati factorii de mediu aer, apa, sol, astfel incat terenul aferent lucrarilor executate va fi redat in circuitul initial de folosinta;

Instalațiile proiectate nu produc deșeuri și nu poluează mediul în timpul funcționării.

Instalatiile demontate vor fi transportate la depozitul gestionarului în vederea recondiționării, reutilizării și/sau valorificării, iar terenul eliberat in urma demontarilor va fi refăcut conform legislației în vigoare la data realizării lucrărilor.

Realizarea lucrarilor nu impune luarea de masuri speciale pentru protectia mediului.

Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor vor fi colectate selectiv. Deseurile valorificabile se vor preda societatilor autorizate, iar deseurile nevalorificabile se vor transporta la locuri indicate de Consiliul Local Stolniceni Prăjescu.

Concluziile evaluarii impactului asupra mediului sunt specificate in avizul favorabil eliberat de catre Agentia de Protectie a Mediului Iasi.

Sef proiect,
ing. Ioan OLARIU

Proiectant,
Petru NITICĂ





ROMÂNIA

JUDETUL IASI

U.A.T. MUNICIPIUL PAȘCANI

Str. Ștefan cel Mare, nr. 16, cod 705200 PAȘCANI-ROMÂNIA

Telefon 0232-762300; 0232-762530; Fax 0232-766259;

e-mail office@primariapascani.ro

e-mail patrimoniu@primariapascani.ro

Nr. 9245 / 23 .06.2017

- EXPUNERE DE MOTIVE -

Referitor: Proiect de Hotarare privind aprobarea transmiterii in folosinta gratuita catre DELGAZ GRID SA, pe durata existentei capacitatilor energetice, a suprafatei de teren de 26,60 mp, reprezentand teren ocupat de stalpii și fridele rețelei de joasa tensiune supuse lucrarilor de reabilitare situate in municipiul Pascani

Avand in vedere Adresa nr. 14/05.01.2017 emisa de SC ELECTROCONSTRUCTIA „ELCO” Vaslui SA, inregistrata la Primaria municipiului Pascani sub nr. 209/05.01.2017, referitoare la obtinerea autorizatie de construire pentru lucrarea „Reabilitare retea jt aferenta PTcz83 Pascani”;

Avand in vedere Memoriu Tehnic privind obiectivul de investitii „Reabilitare retea jt aferenta PTcz83 Pascani” intocmit de catre SC ELECTROCONSTRUCTIA „ELCO” Vaslui SA;

Avand in vedere dispozitiile art. 3, alin. (1) si alin. (4) din Legea nr. 213/1998 privind bunurile proprietatea publica, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art. 12 din Titlul I “Energia electrica” din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art. 36 alin. (2) lit. c) si d) , alin. (6) lit. a) pct. 14, art. 120 si art. 124 din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile dispozitiilor art. 45 alin. (1) coroborat cu 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

Avand in vedere dispozitiile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnica legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

Intrucat pentru obtinerea autorizatie de construire pentru lucrarea “Reabilitare retea jt aferenta PTcz83 Pascani”, respectiv reabilitare retea electrica in zona apartinand municipiului Pascani delimitata de str. N. Iorga, str. 1 Decembrie 1918, str. Culturii, str. Casa de Apa, Fundac Casa de Apa, str. Decebal, str. M. Sadoveanu si str. G. Ibraileanu este necesar ca suprafata de teren de 26,60 mp, reprezentand teren ocupat de :stalpii și fridele rețelei de joasa tensiune supuse lucrarilor de reabilitare situati in municipiul Pascani, sa fie transmisa in folosinta gratuita catre DELGAZ GRID SA, pe durata existentei capacitatilor energetice;

Fata de argumentele expuse anterior supun spre dezbatare si aprobare Consiliului Local al Municipiului Pascani **Proiect de Hotarare privind aprobarea transmiterii in folosinta gratuita catre DELGAZ GRID SA, pe durata existentei capacitatilor energetice, a suprafatei de teren de 26,60 mp, reprezentand teren ocupat de stalpii și fridele rețelei de joasa tensiune supuse lucrarilor de reabilitare situate in municipiul Pascani**

INITIATORUL PROIECTULUI DE HOTARARE
Primarul Municipiului Pascani,
Ing. DUMITRU PANTAZI





ROMÂNIA

JUDETUL IASI

U.A.T. MUNICIPIUL PAȘCANI

Str. Ștefan cel Mare, nr. 16, cod 705200 PAȘCANI-ROMÂNIA

Telefon 0232-762300; 0232-762530; Fax 0232-766259;

e-mail office@primariapascani.ro

e-mail patrimoniu@primariapascani.ro.

Nr. 9245 / 23.06.2017

Aprobat,
Primarul municipiului Pascani,
Ing. Dumitru Pantazi



- RAPORT DE SPECIALITATE -

Referitor: Proiect de Hotarare privind aprobarea transmiterii in folosinta gratuita catre DELGAZ GRID SA, pe durata existentei capacitatilor energetice, a suprafatei de teren de 26,60 mp, reprezentand teren ocupat de stalpii si firidele retelei de joasa tensiune supuse lucrarilor de reabilitare situati in municipiul Pascani

Avand in vedere Expunerea de motive inregistrata sub nr. / .06.2017 intocmita de Primarul Municipiului Pascani, Ing. Dumitru Pantazi, in calitate de initiator al proiectului de hotarare;

Avand in vedere Adresa nr. 14/05.01.2017 emisa de SC ELECTROCONSTRUCTIA „ELCO” Vaslui SA, inregistrata la Primaria municipiului Pascani sub nr. 209/05.01.2017, referitoare la obtinerea autorizatie de construire pentru lucrarea „Reabilitare retea jt aferenta PTcz83 Pascani”;

Avand in vedere Memoriu Tehnic privind obiectivul de investitii „Reabilitare retea jt aferenta PTcz83 Pascani” intocmit de catre SC ELECTROCONSTRUCTIA „ELCO” Vaslui SA;

Avand in vedere prevederile art. 3, alin. (1) si alin. (4) din Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art. 12, alin. (1), alin. (2), alin. (3) si alin. (4) din Titlul I “Energia electrica” din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale, cu modificarile si completarile ulterioare;

”Art. 12

Drepturile și obligațiile ce decurg din autorizația de înființare și din licențe

(1) Lucrările de realizare și rețehnologizare ale capacităților energetice pentru care se acordă autorizații, precum și activitățile și serviciile pentru care se acordă licențe, după caz, sunt de interes public, cu excepția celor care sunt destinate exclusiv satisfacerii consumului propriu al titularului autorizației sau licenței.

(2) Asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată a altor persoane fizice ori juridice și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacității energetice se instituie limitări ale dreptului de proprietate în favoarea titularilor autorizațiilor de înființare și de licențe care beneficiază de:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare realizării, relocării, rețehnologizării sau desființării capacității energetice, obiect al autorizației;

b) dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității, obiect al autorizației de înființare, pentru reviziile, reparațiile și intervențiile necesare;

c) servitutea de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea/desființarea de rețele electrice sau alte echipamente aferente capacității energetice și pentru acces la locul de amplasare a acestora, în condițiile legii;

d) dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;

e) dreptul de acces la utilitățile publice.

(3) Drepturile de uz și de servitute au ca obiect utilitatea publică, au caracter legal, iar conținutul acestora este prevăzut la art. 14 și se exercită fără înscriere în Cartea funciară pe toată durata existenței capacității energetice sau, temporar, cu ocazia re tehnologizării unei capacități în funcțiune, reparației, reviziei, lucrărilor de intervenție în caz de avarie.

(4) Exercițarea drepturilor de uz și servitute asupra proprietăților statului și ale unităților administrativ-teritoriale afectate de capacitățile energetice se realizează cu titlu gratuit, pe toată durata existenței acestora."

Avand in vedere dispozitiile art. 36 alin. (2) lit. c) si d) , alin. (6) lit. a), pct. 14, art. 120 din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere art. 124 din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, citez: " **Consiliile locale și consiliile județene pot da în folosință gratuită, pe termen limitat, bunuri mobile și imobile proprietate publică sau privată locală ori județeană, după caz, persoanelor juridice fără scop lucrativ, care desfășoară activitate de binefacere sau de utilitate publică ori serviciilor publice.** "

Avand in vedere dispozitiile dispozitiilor art. 45 alin. (1) coroborat cu art.115 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnica legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Intrucat pentru obtinerea autorizatie de contruire pentru lucrarea "Reabilitare retea jt aferenta PTcz83 Pascani", respectiv reabilitare retea electrica in zona apartinand municipiului Pascani delimitata de str. N. Iorga, str. 1 decembrie 1918, str. Culturii, str. Casa de Apa, fundac casa de Apa, str. Decebal, str. M. Sadoveanu si str. G.Ibraileanu este necesar ca suprafata de teren de 26,60 mp, reprezentand teren ocupat de stalpii și fridele rețelei de joasa tensiune supuse lucrarilor de reabilitare situati in municipiul Pascani, sa fie transmisa in folosinta gratuita catre DELGAZ GRID SA, pe durata existentei capacitatilor energetice;

Directia Economica, Compartimentul Tehnic si Investitii, Compartimentul Patrimoniu si Contracte si Compartimentul Juridic si Contencios din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Pascani supun spre dezbatere si aprobare Consiliului Local al Municipiului Pascani **Proiect de Hotarare privind aprobarea transmiterii in folosinta gratuita catre DELGAZ GRID SA, pe durata existentei capacitatilor energetice, a suprafatei de teren de 26,60 mp, reprezentand teren ocupat de stalpii și fridele rețelei de joasa tensiune supuse lucrarilor de reabilitare situati in municipiul Pascani**

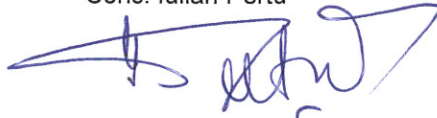
Directie Economica
Ec. Angelica Labontu



Compartimet Juridic si Contencios Administrativ
Cons. Jr. Paul Apostol



Compartiment Tehnic si Investitii
Cons. Iulian Pertu



Compartimentul Patrimoniu si Contracte
Consjr. Bogdan Lungu

