

COMUNA COSTULENI
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA NR. 26

Privind acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz și servitute către SC DELGAZ GRID S.A. asupra unui teren în suprafață de 2 mp din domeniul public al comunei Costuleni în vederea executării lucrării „ Montare Recloser 24KV , 630 A , telecomandat pe stâlp nr.106 B ax LEA 20 KV Răducăneni –Costuleni , jud. Iași ..

Consiliul Local al comunei Costuleni, întrunit în ședința ordinară din data de 30 martie 2017 ,

Având în vedere adresa nr. 1842/3.03.2017 a SC DELGAZ GRID S.A. înregistrată la Primăria com. Costuleni cu nr. 1290/6.03.2017 prin care solicită acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz și servitute asupra unui teren în suprafață de 2 mp în vederea executării lucrării „ .. Montare Recloser 24KV , 630 A , telecomandat pe stâlp nr.106 B ax LEA 20 KV Răducăneni –Costuleni , jud. Iași ...

Având în vedere expunerea de motive și proiectul de hotărâre înregistrate cu nr. 277 /2017 ale d-lui Dodan Mirică , primarul comunei Costuleni prin care propune acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz și servitute către „ Montare Recloser 24KV , 630 A , telecomandat pe stâlp nr.106 B ax LEA 20 KV Răducăneni –Costuleni , jud. Iași .. , asupra unei suprafețe de teren în vederea reabilitării rețelei electrice;

Având în vedere prevederile art.12 alin. 4 și 14 din L.g. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;

Având în vedere avizul favorabil al Comisiei pentru administrație publică locală , juridică , apărarea ordinii și liniștii publice , a drepturilor cetățenilor precum și de urbanism și amenajarea teritoriului înregistrat cu nr. 289 /2017;

În temeiul art. 36, alin. 2, lit. c și art. 45, alin.1 și art. 124 din Legea 215/2001 privind administrația publică locală cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz și servitute către SC DELGAZ GRID S.A. asupra unui teren în suprafață de 2 mp din domeniul public al comunei Costuleni în vederea executării lucrării „ Montare Recloser 24KV , 630 A , telecomandat pe stâlp nr.106 B ax LEA 20 KV Răducăneni –Costuleni ,

jud. Iași ... conform memoriului tehnic anexat . parte integrantă din prezenta hotărâre:

ART. 2 Copii de pe prezenta hotărâre se vor comunica :

- Institutiei Prefectului Judetului Iași ;
- Primarului comunei Costuleni ;
- SC DELGAZ GRID SA

Total consilieri locali aleși	15
Prezenți	14
Pentru	14
Împotrivă	0
Abțineri	0

Data astazi, 30 .03.2017
PRESEDINTE DE SEDINTA.
CHIRILĂ ADRIAN



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,
ANCHIDIM LOREDANA- MANUELA

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large 'X' shape, is written over the name of the secretary.

MEMORIU TEHNIC

Denumirea lucrarii: Montare Recloser 24KV, 630A, telecomandat pe stilp nr. 106B ax LEA 20KV Raducaneni-Costuleni

Amplasamentul lucrarii: Obiectivul ce urmeaza a fi supus lucrarilor se afla Raducaneni, jud. Iasi.

Titularul investitiei: DELGAZ GRID S.A.

Beneficiarul investitiei: DELGAZ GRID S.A.

Elaborator documentatie: S.C. ALL SYS ENERGY SA BUCURESTI

Faza documentatiei: HCL

Necesitatea lucrarii

Lucrarea "*Montare Recloser 24KV, 630A, telecomandat pe stilp nr. 106B ax LEA 20KV Raducaneni-Costuleni*" este necesara pentru:

- Protejarea consumatorilor din amonte de locul de montare a recloserului la repetatele declansari ale LEA 20KV provocate de defecte trecatoare sau nete in aval de recloser;
- Protejarea echipamentului electric din celula 20 kV din Statia Raducaneni;
- Reducerea timpului de depistarea zonei cu defect in LEA 20KV, prin declansarea recloserului la defecte; Mentionam ca posibilitatile de acces ale personalului de interventie in zona vizata sunt limitate, mai ales in perioadele cu precipitatii ceea ce conduce la timpi mari de remediere a defectelor datorita timpului mare de manevra si conduce la nealimentarea cu energie a unui numar mare de utilizatori.

Informatii generale privind proiectul

Amplasament:

Suprafata si situatia juridica a terenului ocupat:

Se ocupa urmatoarele suprafete de teren:

- Temporar – 25 mp;
- Definitiv – 2 mp (fundatiile a doi stilpi)

Sistemul constructiv

- Fundatii din beton;
- Stilp SC15014
- Recloser;

Categoria si clasa de importanta

Conform P 100 / 1996 , constructia se incadreaza in Clasa de Importanta III , Categoria de Importanta „ C “ , conform Normativului 766 / 97;

Sarcini climatice

- a) Condiții meteorologice (în exterior) – zona meteorologica C

Temperatura maximă	+40°C
Temperatura minimă	-30°C
Umiditatea relativă	80 % la 35°C
Adincimea de inghet	0,9-1m
- b) Altitudinea < 800m
- c) Gradul de poluare: III
- d) Presiunea dinamica de baza –vint nesimultan cu chiciura 55daN/m xm;
- e) Presiunea dinamica de baza –vint simultan cu chiciura 17daN/m xm;
- f) Grosimea stratului de chiciura 22mm

Greutatea de referinta a Stratului de Zapada (G_z) este de 150 kg / mp, iar Sarcina datorata actiunii Vantului este de 42 daN / mp .

Zona, se incadreaza in Zona seismica E; Perioada de colt $T_c = 0,7$ sec.; Coeficient Seismic $K_s = 0,12$;

Caracteristicile geofizice ale terenului :

Terenul in care se vor executa lucrările, este de categorie B, fara pericol de inundabilitate. Obiectivele sunt amplasate in zona meteorologica B, caracterizata printr-un indice cronokeraunic de 91ore .

Devieri si protejări ale utilitatilor afectate:

In cazul proiectului de fata, nu sunt afectate utilitățile existente.

Căile de acces permanente:

Se va folosi drumul existent din zona, nefiind nevoie de realizarea unor drumuri de acces temporare sau permanente.

Prezentarea generala a solutiei

-Se va monta recloser telecomandat proiectat amplasat pe stilp SC 15014 proiectat nr. 106B, separator de separatie pe stilp proiectat nr. 106A pe domeniu public, in ax LEA 20KV Raducaneni-Costuleni ;

Descrierea solutiei

Lucrari proiectate in ax LEA 20KV Raducaneni-Costuleni

Lucrari creare conditii de montare, montare si racordare - recloser pe stilp nr. 106B proiectat SC15014, fundatie turnata

- Realizare fundatie turnata pentru montare stilp beton tip SC15014 proiectat nr. 106B Fundatia stilpului proiectat SC 15014 nr. 106B proiectat se amplaseaza la 5(cinci)metri de stilp existent nr. 107 cu STE 20KV , spre stilp nr. 106 ;
- Montare si racordare stilp proiectat nr. 106B, SC15014 (conform ST 146 A2): in fundatie turnata;
- Echipare stilp proiectat nr.106B SC15014 ;
- Montare consola metalica tip CIT 140, pentru SC15014;
- Montare lanturi duble de intindere izolatie compozita (conform ST059A2), -6buc
- Montare si racordare recloser R 106B si echipamente comanda-protectie (conform ST164);
- Montare platforma de lucru la recloser (cu balustrada de protectie);
- Verificari circuite comanda - protectie, probe de functionare;
- Montare priza artificiala de pamint cu trei contururi, $R_{pp} = 1 \text{ ohm}$ la stilpului proiectat SC15014 nr. 106B;

Lucrari creare conditii de montare, montare si racordare – separator de separatie pe stilp nr. 106A proiectat SC15014, fundatie turnata

- Realizare fundatie turnata pentru montare stilp beton tip SC15014 proiectat nr.106A Fundatia stilpului proiectat SC 15014 nr.106A proiectat se amplaseaza intre stilp proiectat nr.106B cu recloser proiectat si stilp nr.106 existent ;
- Montare si racordare stilp proiectat nr.106A, SC15014 (conform ST 146 A2):in fundatie turnata;
- Montare si racordare separator tripolar de exterior 24KV, cu cutite de legare la pamint si doua dispozitive de actionare (conform ST040)
- Montare priza artificiala de pamint cu trei contururi, $R_{pp} = 4 \text{ ohm}$ la stilpului proiectat SC15014 nr. 106A;

Organizarea de santier

Nu este cazul

Cai de acces

Lucrarea va fi executata pe domeniul public accesul muncitorilor la locul respectiv va fiind asigurata de catre constructor pe drumurile existente.

Curatenia in santier

Materialele rezultate din demolari se vor transporta la punctele de colectare a deseurilor indicate de EDRO, unde se vor depozita temporar in vederea valorificarii.

MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE A MUNCII, PSI ȘI PROTECȚIE A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

17.1. Măsurile de securitate și sănătate în muncă

La proiectarea lucrărilor s-au avut în vedere următoarele :

- Legea nr. 319/2006 Securitatii si sanatatii in munca;
 - Hotărârea de Guvern nr. 1425/2006 : Norme metodologice de aplicare a legii 319-2006 – Legea Securitatii si sanatatii in munca, cu modificarile si completarile ulterioare.
 - HG 300 / 2006 Hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile ;
 - HG 971 / 2006 Hotărâre privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și sau de sănătate la locul de muncă ;
 - IPSSM-02-DDE/ 2008 "Instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice"E. ON.
 - HG 1048/2006 Cerinte minime de securitate si sanatate referitoare la utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca precum si HG 1051/2006, HG 1058/2006.
 - IRE Ip 30/2004 Indreptar de proiectare si executie pentru instalatii de legare la pamant.
- Instalatiile proiectate vor fi prevazute cu inscriptii de identificare, avertizare si semnalizare in conformitate cu:
- IP-SSM 33 –Semnalizarea de securitate si /sau sanatate a instalatiilor electrice a E.ON Distributie Romania.

Prevederile legislației se aplică cumulativ și au valabilitate națională, indiferent de forma de organizare sau proprietate în care se desfășoară activitatea pe care o reglementează.

Respectarea acestor norme nu absolvă persoanele juridice și persoanele fizice de raspunderi

pentru lipsa de prevedere și asigurare a oricăror altor măsuri de securitate și sănătate a muncii, adecvate condițiilor concrete de desfășurare a activității respective.

Lucrarile efectuate de catre personalul delegat aparținând unei unități de construcții-montaj specializate trebuie sa se execute pe bază de autorizație de lucru, proces-verbal sau ITI-PM, în conformitate cu convențiile de lucrări încheiate, urmate de programe de lucrări între unitatea de construcții-montaj și unitatea de exploatare, înainte de începerea lucrărilor.

Aceste convenții trebuie să conțină:

- delimitările dintre instalațiile în care se va lucra și cele rămase sub tensiune;
- responsabilitățile privind măsurile de sănătate a muncii;
- obligațiile gestionarului instalației de a instrui personalul delegat asupra condițiilor specifice de sănătate a muncii proprii instalației în care urmează a se executa lucrările;
- obligațiile reciproce la executarea lucrărilor;
- realizarea împrejmuirilor;
- respectarea zonei de lucru și, când este cazul, condițiile de acces a personalului;
- modul de lucru cu foc deschis;
- depozitarea materialelor;
- programe de lucrări;

Măsuri P.S.I.

Proiectarea instalațiilor s-a facut în conformitate cu prevederile normativelor PSI în vigoare, specifice ramurii energiei electrice și termice:

- Ord.MAI nr.163/2007 -Norme generale de aparare impotriva incendiilor;
- Legea nr. 307/2006 Legea privind apărarea împotriva incendiilor.
- PE 101 A/1985-reeditat - "Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV";
- NTE 003/04/00 - Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică 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 și construcțiile existente și proiectate.

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

Privind paza contra incendiilor constructorul va respecta cu strictete urmatoarele:

- Norme generale de prevenire si stingere a incendiilor;
- Conditiiile prevazute in normativul PE 009/93, cap.B, subcap.B5 : "Obligatii pentru realizarea masurilor de prevenire si stingere a incendiilor la locul de munca ";
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Ordin nr.166 din 27 iulie 2010 pentru aprobarea dispozitiilor generale privind apararea impotriva incendiilor la constructii si instalatii aferente (sectiunea7);
- Ordin nr.211 din 23 sept. 2010 pentru aprobarea dispozitiilor generale de aparare impotriva incendiilor la ateliere si spatii de intretinere si reparatii.

Măsuri pentru protecția mediului și a apei pentru perioada de exploatare

In vederea executării lucrărilor de construcții în condiții de protecție a mediului înconjurător, executantul lucrării are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice cu referire la:

- Legea 265/2006 – pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului;
- HGR nr.321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant;
- HGR nr.349/2005 – privind depozitarea deseurilor, abroga HG 162/2002;
- Ordonanta de Urgenta nr. 3/2010 pentru modificarea si completarea legii apelor 107/1996
- Legea nr 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor,
- HGR nr.1037/2010 – privind Deseurile de Echipamente Electrice si Electronice(DEEE), care abroga HG 448/2005;
- Directiva 2002/96/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 ianuarie 2003 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare
- Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 septembrie 2006 privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/157/CEE, cu modificările și completările ulterioare
- O.G. 195/2005- Ordonanta de urgenta privind protectia mediului;
- Legea 265/2006 – Legea protectiei mediului;
- Ordinul nr. 860/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

Protecția calității apelor

Lucrările proiectate nu necesită execuția de rețele de alimentare cu apă, canalizare, epurare sau evacuări de ape uzate. De asemenea nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea lucrărilor hidrotehnice, precum și curgerea normală a apelor de suprafață.

Se interzice deversarea de către constructor, în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele etc.).

Protecția solului și subsolului

Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele etc.).

Constructorul va deține și utiliza rezervoare/recipienți etanși pentru depozitarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu mai sus amintite.

Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații sau sesizări.

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase :Nu este cazul.

Gospodărirea deșeurilor

Tipurile de deșeu rezultate din execuția lucrărilor de construcții sunt menționate în tabelul de mai jos.

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminarea/Valorificarea deșeurilor
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin unități cu care EON Distribuție România are încheiate contracte
Fier, fontă, oțel	17.04.05	Valorificare prin unități cu care EON Distribuție România are încheiate contracte
Cabluri, altele decât cele de la 17.04.10	17.04.11	Valorificare prin unități cu care EON

		Distributie Romania are incheiate contracte
Pământ și pietre	17.05.04	Eliminare la groapa de gunoi

Protecția calității aerului

Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic.

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.

Având în vedere aspectele de mediu care pot apare cu ocazia executării și exploatării lucrărilor proiectate, nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

Proiectant,
ing. Stan Petrica



PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ

Scara: 1:5000

Adresa imobilului

Extravilan com. Răducăneni, jud. Iași



Intocmit: Ing. BABICI O. Lucian

ALLSYS
ENERGY S.A.

TV. PROIE

Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr.Referat/Expertiza	Data
 Bucuresti, B-dul A.I. Cuza, nr.81, et.3, sector 1 auy_proiectare@yahoo.com				Beneficiar: DELGAZ GRID S.A.	Nr.proiect: 77.5/2016
Sef proiect	ing.Andrei Vasile			Denumire proiect Montare recloser 24kV 630A telecomandat in derivatia Raducaneni-Costuleni	Faza: Avize
Proiectat	ing. Stan Petrica			Plan de incadrare in zona	Plansa: P-01
Desenat	ing. Stan Petrica		Data: 2017		