

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA PĂLTINOASA
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E

privind acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz și servitute pentru ocuparea definitivă și temporară a unor suprafețe de teren, aparținând domeniului public al comunei Păltinoasa, județul Suceava, către SC DELGAZ GRID SA

Consiliul Local al comunei Păltinoasa, județul Suceava;

Având în vedere:

- Expunerea de motive a Primarului comunei Păltinoasa, înregistrată cu nr. 4.501 din 09.06.2017;
- Raportul de specialitate al Compartimentului urbanism și amenajarea teritoriului, înregistrat cu nr. 4.909 din 28.06.2017;
- Raportul de avizare al Comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului și turism, înregistrat cu nr. 5.575 din 31.07.2017;

În conformitate cu prevederile:

- art.12, alin.(4) și a art. 14, alin.(3) din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;
- adresa nr. 125721 din 09.05.2017 din partea SC DELGAZ GRID SA;

În temeiul art.36 alin.(2), lit.c); alin.(5), lit.a); art. 45, alin. (3) și art. 124 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1. Se aprobă acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz și servitute pentru ocuparea definitivă și temporară a unor suprafețe de teren, aparținând domeniului public al comunei Păltinoasa, județul Suceava, către SC DELGAZ GRID SA, pentru realizarea obiectivului **“REABILITARE REȚEA JT ȘI MODERNIZARE BRANȘAMENTE AFERENTĂ PTA 11 Păltinoasa, Jud. SUCEAVA”**, conform documentației – Memoriu tehnic, întocmită de S.C. ALLSYS ENERGY S.A. BUCUREȘTI, **Anexă** la prezenta hotărâre, după cum urmează:

- a) **35 mp teren ocupat definitiv**, teren ocupat de stâlpii noi proiectați și socluri din beton
- b) **250 mp teren ocupat temporar**, pentru depozitare materiale.

Art.2. Constructorul SC DELGAZ GRID SA este obligat să readucă terenul ocupat temporar pe durata executării lucrărilor, la starea existentă la începerea lucrărilor și să refacă împrejurimile în cazul în care au fost afectate.

Art.3. Se împuternicește Primarul comunei Păltinoasa, județul Suceava, ca prin aparatul de specialitate, să avizeze executarea lucrărilor aferente rețelelor de energie electrică pe terenurile proprietatea comunei Păltinoasa, județul Suceava.

Art.4. (1) Primarul comunei prin Compartimentul urbanism și amenajarea teritoriului, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

(2) Secretarul comunei Păltinoasa va asigura comunicarea hotărârii autorităților și persoanelor interesate.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
VARTOLOMEI Dumitru-Romică

Contrasemnează:
Secretarul comunei,
CORFALĂ GEORGETA

PĂLTINOASA, 31 Iulie 2017
Nr. 66





ALLSYS
ENERGY S.A.

Bucuresti, B-dul A.I. Cuza, nr.81, et.3, sector 1
E-mail: auv_proiectare@yahoo.com
Tel: 0725 530 555; 0371 367 197

**REABILITARE RETEA JT SI MODERNIZARE BRANSAMENTE
AFERENTA PTA 11 PALTINOASA Jud. SUCEAVA**

Faza:

HCL

Beneficiar:

DELGAZ GRID S.A.

Ex. nr.

Data: 2017

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

1.1 Denumirea lucrării: **REABILITARE REȚEA JT SI MODERNIZARE BRANSAMENTE AFERENTA PTA 11 PALTINOASA**

1.2 Elaborator: *S.C. ALLSYS ENERGY S.A. BUCURESTI*

1.3 Ordonatorul principal de credite: *Delgaz Grid S.A.*

1.4 Autoritatea contractanta: *Delgaz Grid S.A. , com. Paltinoasa, jud. Suceava;*

1.5 Faza documentatiei: *Avize*

2.1 Necesitatea si oportunitatea lucrării

Lucrarea este determinata de particularitatile specifice fiecarei zone de retea in parte precum si de caracteristicile general actuale ale rețelilor de JT astfel:

- ✓ Nicelul ridicat al CPT-ului ;
- ✓ Reteau de 0,4 kV existenta pe stalpi de lemn si de beton se afla in stare tehnica necorespunzatoare, prezentand un grad ridicat de uzura fizica si morala avand:
- ✓ Conductoarele electrice din Al subdimensionate cu sageata necorespunzatoare cu rme de arc electric si innadiri;
- ✓ Stalpi de lemn si stalpi din beton cu grad de uzura ridicat;
- ✓ Izolatori sparti, sariti din suport;
- ✓ Prize de pamant avand valori ale rezistentei peste valoril normate;
- ✓ Numarul ridicat de bransamente clasice nesecurizate si neconforme, ce conduc la parametri necorespunzatori in ceea ce priveste calitatea energiei electrice furnizate;
- ✓ Numarul ridicat de deranjamente;

Instalatiile existente nu prezinta siguranta in functionare, rezultans dese intreruperi in alimentarea cu energie electrica ca urmare a frecventelor deteriorari a unor elemente componente, ceea ce conduce la o calitate necorespunzatoare a energiei electrice furnizate.

2.2 Descrierea solutiei de realizare a lucrării.

PTA 11 Paltinoasa 20/04kV – 63 kVA, alimenteaza 58 consumatori monofazati si 16 trifazati, abonati casnici si mici consumatori cu activitate de comert si prestari servicii. Retelele de joasa tensiune au lungimea maxima de 2,29 km (2 circuite) si sunt realizate cu conductoare torsadate si conductoare de aluminiu FAL de diferite sectiuni, existand si derivatii monofazate. Iluminatul public este alimentat din CD 1-6 PTA 11.

Lucrari de modernizare retea JT (joasa tensiune):

- Se propune inlocuirea stalpilor de lemn cu stapi de beton;
- Se vor inlocui stalpii de beton necorespunzatori (fisurati, crapati) cu stalpi de beton noi;
- Se inlocuiesc conductoarele existente innadite, rasfirate cu conductoare torsadate cu izolatie din polietilena reticulata.
- Se vor realiza prize de pamant si se vor monta scurtcircuitoare.

3.1 Amplasamente:

Instalatiile proiectate se vor amplasa: pe domeniul public al com. Paltinoasa, jud. Suceava.

3.2 Date tehnice ale lucrarii

Reteaua este amplasata in intravilan, pe domeniul public al com. Paltinoasa, jud. Suceava.

3.2.1. Suprafata si situatia juridica a terenului ocupat

Retelele proiectate sunt amplasate pe domeniul public pe trasee existente ale retelei electrice.

Suprafata de teren ocupata temporar = 250 mp (depozitare materiale);

Suprafata de teren ocupata definitiv = 35 mp (ocupati de stalpii noi proiectati și socluri de beton – din domeniul public)

3.2.2. Caracteristicile geo-fizice ale terenului

In conformitate cu "Normativul pentru proiectarea antiseismica a constructiilor de locuinte social-culturale, agrozootehnice si industriale" – indicativ PE 100/2013: tab. 10.1 instalatiile proiectate (posturi de transformare aeriene, linie electrica aeriana de joasa tensiune, cutie de distributie) fac parte din categoria seismica E – Diverse – Sisteme, instalatii sau echipamente de uz curent sau altele similare.

Din anexa A, tabel a2, instalatiile proiectate se situeaza in zona seismica de grad VIII, unde coeficientul K_s are valoarea 0,16 , iar perioada de colt $T_c = 1,5$ sec.

3.3.3. Caracteristicile principale ale constructiilor:

Pentru cladiri: nu este cazul.

3.3.4. Structura constructiva:

Lucrarile de demontare se vor face cu utilaje specifice si cu respectarea normelor specifice de protectia muncii, materialele si utilajele se vor transporta la PE Suceava pentru valorificare.

Stalpii de beton rezultati din demontari se vor sparge. Sparturile de beton se vor transporta la groapa de gunoi, iar fierul rezultat va fi predat impreuna cu conductorul consolele rezultate din demontari la punctul de colectare specificat de beneficiar in vederea valorificarii.

3.3.5. Principalele utilaje din dotare:

Nu se folosesc utilaje din dotare.

3.3.6. Utilitati:

Nu este cazul asigurarii de utilitati.

2. COEXISTENTA CU ALTE INSTALATII

Traversări și apropieri față de drumuri

Drumurile, în conformitate cu O.G.R. 43/98 și O.M.T. 571/97, se clasifică astfel:

- ◆ Din punctul de vedere al destinației:

a) *drumuri publice* - obiective de utilitate publică destinate transportului rutier în scopul satisfacerii cerințelor economiei naționale, ale populației și de apărare a țării;

b) *drumuri de utilitate privată* - servesc activităților economice (forestiere, petroliere, miniere, agricole, energetice etc., de acces în incinte, din incinte, organizare de șantier).

◆ Din punctul de vedere funcțional și administrativ teritorial:

a) *drumuri de interes național* (aparțin proprietății publice și asigură legătura capitalei cu reședințele de județe, legăturile între acestea, precum și cu țările vecine) pot fi:

- autostrăzi;
- drumuri naționale europene (E);
- drumuri naționale principale;
- drumuri naționale secundare.

b) *drumuri de interes județean* (aparțin proprietății publice a județului și asigură legăturile între reședințele de județ și reședințele de comune, municipii, orașe, porturi, aeroporturi, obiective legate de apărare, turistice etc., precum și între orașe și municipii);

c) *drumuri de interes local* (aparțin proprietății publice a unității administrative pe teritoriul căreia se află) pot fi:

- drumuri comunale (leagă reședința de comună și satele componente, orașele și satele componente);
- drumuri vicinale (deservesc proprietăți, fiind situate la limita acestora);
- străzi (drumuri publice din interiorul localității, indiferent de denumire: stradă, bulevard, șosea, alee etc.).

In cazul de fata avem de a face cu drumuri comunale in interiorul localitatilor si drumuri de interes local - strazi.

Pentru LEA 0,4 kV

Stalpii sunt amplasati in conformitate cu prevederile art. 95 din PE 106/2003 - In interiorul localitatilor (urbane sau rurale) amplasarea stalpilor, in cazul traversarilor sau apropiierilor, se face pe o latime de 1 m pe trotuar, la minimum 0,2 m de bordura (fig.4.a.).

Distanțele minime pe verticala, între conductorul inferior al LEA și carosabil = 7 m

Acolo unde este posibil stalpii noi proiectati vor fi amplasati la o distanta $\geq 7,50$ m fata de axul strazii ;

Pentru strazile laterale stalpii vor fi amplasati la 0,6 m de limita de proprietate.

Pentru LES 0,4 kV

In zona de retea unde linia electrica de joasa tensiune se intersecteaza cu linia aeriana de medie tensiune, se va trace in subteran rețeaua de joasa tensiune.

La trecerea din LEA in LES, la stalpul se vor monta descarcatoare de j.t. cu oxid de zinc si prize de pământ cu rezistența de dispersie de cel mult 10 Ω . Armaturile metalice ale cablurilor vor fi preluate la prizele de pamant la ambele capete.

In spatiul verde cablul va fi montat in profil tip m, la o adancime de 0,9 m, protejat intr-un strat de nisip de 20 cm si folie avertizoare PVC, la subtraversarea aleilor pietonale si cailor de acces in incinte private vor fi prevazute suplimentar tevi PVC tip G, d=90 mm. Subtraversarile drumului carosabil vor fi executate in profil tip T, in tevi PVC tip G, d=90 mm incastrate intr-un strat de 20cm grosime de beton.

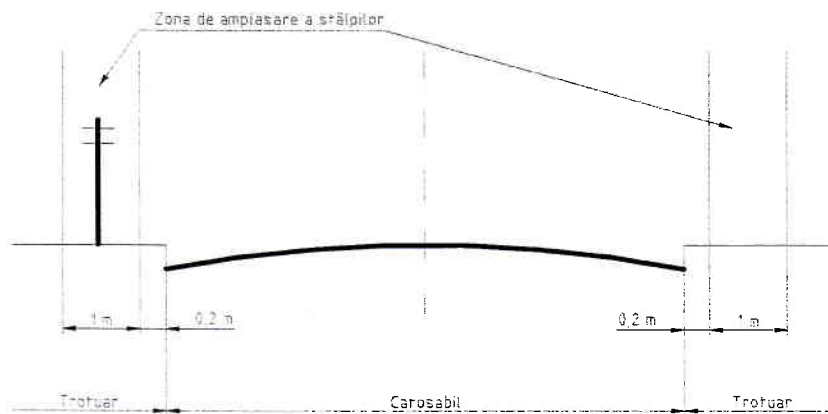


Fig. 4.a) Drumuri situate în interiorul localităților

Încrucișări și apropieri față de linii electrice aeriene: Se vor respecta condițiile de coexistență conform NTE 003/04/00.

Incrucisari si apropieri fata de liniile de telecomunicatii

Incrucisarile fata de liniile de telecomunicatii se realizeaza cu respectarea prevederilor din STAS 6290.

Conditii pentru incrucisarea intre o linie de energie electrica aeriana cu tensiunea sub 1 kV si o linie de telecomunicatii aeriana, tip A

La incrucisarea intre o LEA cu tensiunea nominala sub 1 kV si o linie aeriana de telecomunicatii s-au avut in vedere urmatoarele:

- utilizarea de conductoare izolate (LEA si bransamente cu conductor tip torsdat cu izolatie de PVC)
- stalpii utilizati in zona incrucisarilor sunt de tip traversare; verificati pentru regim normal in aceleasi conditii ca stalpii de intindere, iar pentru regim de avarie, la ruperea unui conductor in deschiderea adiacenta celei de incrucisare;
- deschiderile reale la vant si sarcini verticale nu depasesc 90% din deschiderile de calcul;
- innadirile de conductoare sunt interzise in deschiderea de incrucisare;
- izolatoarele si clemele sunt de intindere;
- conductoarele sunt multifilare, cu sectiunea de 50-70 mm² din aluminiu;
- conductoarele sunt fixate rigid astfel incat nu permite alunecarea lor

Unghiul de incrucisare trebuie sa fie cat mai apropiat de 90°. Unghiul de incrucisare minimum admis este de 30°.

Traversări și apropieri față de căi ferate - se aplica prevederile PE106 si ORD 4/2007, modificat cu ordinul 49/3007 ANRE;

Traversari și apropieri față de conducte subterane – nu este cazul

Traversări și apropieri față de conducte supraterane – nu este cazul;

Trecerea LEA prin zone de culturi pe spalieri metalice și peste îngrădiri metalice - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de clădiri – nu este cazul;

Traversări, treceri și apropieri față de poduri, baraje, diguri –nu este cazul;

Traversări și apropieri față de ape și cursuri de apă - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de instalații de extracție de petrol și gaze naturale - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de benzi transportoare - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de depozite și clădiri cu substanțe inflamabile, cu pericol de explozie sau incendiu - nu este cazul

Traversări și apropieri față de aeroporturi: - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de instalațiile de emisie și recepție de telecomunicații prin înaltă frecvență – nu este cazul;

Traversări și apropieri față de terenurile de sport – nu este cazul;

Traversări și apropieri față de parcaje auto construite pe platforme în aer liber - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de terenuri normale și terenuri accidentate – nu este cazul;

Traversări și apropieri față de instalații de îmbunătățiri funciare - nu este cazul;

9. MASURI DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA

Norme utilizate pentru securitate și sănătate în muncă

Lucrările proiectate se încadrează în prevederile normelor de securitate și sănătate în muncă în vigoare, și anume:

- ✓ Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă, cod IP-SSM-02-DEE– elaborata de E.ON Moldova SA;
- ✓ Legea nr. 319/2006 – „Legea securității și sanatații în munca” modificată și completată ulterior;
- ✓ HG 1425/11.10.2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 319/2006;
- ✓ Hotărârea 300/din 02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantiere.
- ✓ Hotărârea nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- ✓ Hotărârea nr. 1048 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individual de protecție la locul de muncă;
- ✓ Hotărârea nr. 1091 din 19 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- ✓ HG nr. 1051/2006 Privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special afectiuni dorsolombare;
- ✓ HG nr.1146/2006 Privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizare in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca.
- ✓ HG 1028/2006–utilizarea echipamentului cu ecran de vizualizare;
- ✓ HG. 1022/10.09.2002- Hotărâre privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in, pericol viata, sănătatea, securitatea muncii si protecția mediului;

✓ IP-SSM33 „, Semnalizarea de securitate si/sau sanatate a instalatiilor electrice a EMOD “

Nu este necesară elaborarea de norme noi de protecția muncii.

10. IMPACTUL CU MEDIUL SI FACTORUL UMAN:

Instalatiile electrice proiectate nu impun luarea de masuri speciale pentru protectia mediului si a apei.

Documentatia s-a intocmit in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare. Lucrarile proiectate nu afecteaza mediul inconjurator, nu constituie surse de poluare si nu sunt afectate asezarile umane invecinate amplasamentului instalatiilor proiectate.

Se va avea grija ca in timpul executiei lucrarilor sa nu fie afectata vegetatia.

La executia lucrarilor trebuie respectate prevederile urmatoarelor prescriptii:

- SR EN ISO 14001/2005 -Sisteme de Management de Mediu-Specificatii si ghid de utilizare;
- ISO 14004/2004 -Sisteme de Management de Mediu-Ghid privind principiile, sistemele si tehnicile de aplicare;
- SR ISO 14050/2005-Management de Mediu-Vocabular
- OUG nr. 195/2005 pentru modificare a Legii Protectiei Mediului;
- Legea Apelor nr. 107/1996;
- HGR 856-privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- Legea . 307/12.07.2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- HGR nr. 918/22.08.2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului si pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri

10.1. Protectia calitatii apelor:

Linia electrica subterana si aeriana nu produce agenti poluanti ai pinzei freatice.

10.2. Protectia aerului:

Linia electrica nu produce agenti poluanti ai aerului.

10.3. Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor:

Linia electrica subterana si aeriana nu reprezinta sursa de zgomot sau de vibratii.

10.4. Protectia impotriva radiatiilor:

Linia electrica subterana si aeriana nu reprezinta sursa de radiatii.

10.5. Protectia solului si subsolului:

Linia electrica subterana se realizeaza in sol, iar strazile se asfalteaza dupa aceea.

Liniile electrice aeriene nu afecteaza solul si subsolul.

10.6. Protectia ecosistemelor terestre sau acvatice:

Nu sunt afectate ecositemelor terestre sau acvatice.

10.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Nu sunt afectate asezari umane.

10.8. Gospodarirea deseurilor:

Materialele rezultate din demolari se vor transporta la punctul de colectare specificat de catre DELGAZ GRID S.A. unde se vor depozita temporar in vederea valorificarii. Conductorul de aluminiu, consolele, se va recupera si preda la PE Suceava. Stalpii rezultati din demolari se vor sparge, fierul beton se va preda la punctele de colectare stabilite de beneficiar in vederea valorificarii, iar moluzul de beton se va transporta la goapa de gunoi. Sumele necesare sunt prinse in devizul general in devizele de demontari.

Proiectant,
ing. Stan Petrica
ALLSYS ENERGY S.A.
SEP