

Lucrari pe tarif de racordare – componenta B:

- Bransament electric monofazat,cu conductor tosadat ,tip NFA2xIR 1x16+25mm,pozat aerian pe un stalp de beton nou intermediar-40m,continuat in cablu cu polietilena reticulata, tip NA2XABY 2X25mmp, pozat aparent pe stalp nou intermediar al retelei de jt de distributie publica-9m si subteran-60m
= 1,00 bc
- Bloc de masura si protectie monofazat(BMP32)
= 1,00 bc.

2.6. Suprafete de teren ocupate:

Regimul juridic:

Instalatiile proiectate se vor amplasa în intravilanul, municipiului P.Neamt, jud.Neamt, pe teren – domeniu public.

Pentru amplasarea instalatiilor se vor ocupa următoarele suprafete de teren:
Suprafata terenului pentru care se va solicita certificatul de urbanism este de **63mp**, din care:

Lucrari intarire retea

2mp - domeniu public, teren ocupat definitiv, apartinand Comunei Bodesti ,jud.Neamt,in in vederea plantarii a 2 stalpi de joasa tensiune.

Lucrari pe tarif de racordare B (intre punctul de racordare si punctul de delimitare al instalatiilor):

1mp - domeniu public, teren ocupat definitiv, apartinand Comunei Bodesti ,jud.Neamt,in vederea montrii unui bloc de masura si protectie monofazat(BMP32) pe un suport metalic incastrat in beton.

60mp - domeniu public, teren ocupat definitiv, apartinand Comunei Bodesti ,jud.Neamt,in vederea pozarii unei LES 0.4kV.

Documentatia a fost elaborata in conformitate cu normativele si legislatia in vigoare.

Regimul economic:

Terenul respectiv nu face obiectul niciunui litigiu judecatoresc si nu este grevat de nici o interdictie temporara sau definitiva de construire.

2.7 REGIMUL TEHNIC:

LEA 0.4kv

Stalpii de beton proiectati pentru reteaua aeriana de joasa tensiune vor fi montati pe marginea drumului, in afara zonei de siguranta a drumului respectiv, in teren domeniu public.

Gabaritul fata de sol al LEA 0.4 KV realizata cu fascicule de conductoare torsadate, in zone cu circulatie frecventa este de minim 4m, la traversarea de drumuri comunale si de exploatare – minim 6m, iar la traversarea de drumuri judetene si nationale este de minim 7 m, cf. PE106/2003.

Inaltimea maxima deasupra solului a stalpilor de beton ai retelei de 0.4 kV (de tip SE4 si SE10), va fi de 8.5m.

La urcarea/coborarea pe stalpii LEA 0.4kV, cablu cu polietilena reticulata, tip NA2xABY 2X25mmp de bransament proiectat se va proteja in tevi din PVC.

Se vor respecta distantele normate intre instalatiile electrice proiectate si celelalte instalatii supraterane (cablu telecomunicatii- fibra optica, etc.).

Se mentioneaza ca instalatiile electrice au fost proiectate si se vor realiza tinand seama de regimul de coexistenta cu alte instalatii si constructii existente in zona, respectand prevederile normativelor:

- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;
- PE155-1992 - Normativ pentru proiectarea și execuția branșamentelor electrice pentru clădiri civile ;
- 1 RE-Ip-30/2004 – Îndrumar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ;
- SR 12604/5/2004-Protectja împotriva electrocucării.Instalații electrice fixe.Prescripții de proiectare, execuție și verificare;
- NTE 101/08/00 -Normativ pentru constructia instalatiilor electrice de conexiuni si transformare cu tensiuni peste 1 kV;
- PE 106/2003-Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor electrice aeriene de joasa tensiune.

Pentru amplasare în viitor în apropierea instalațiilor de noi obiective se vor respecta prevederile normativele mai sus menționate.

Documentația cuprinde fondurile necesare refacerii spațiilor verzi afectate de lucrările de săpătură.

3.AVIZE SI ACORDURI:

La elaborarea documentatiei se vor obtine următoarele avize si acorduri:

- Avizul AGENTIEI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMT;
- Avizul SC Telekom SA – Centrul Operational Piatra Neamt;
- Avizul Apa Serv.
- HCL al comunei Bodesti,jud.Neamt
- Avizul E.ON Distributie Romania SA.

**Sef Proiect,
Ing .Dascalu Ioan Iulian**



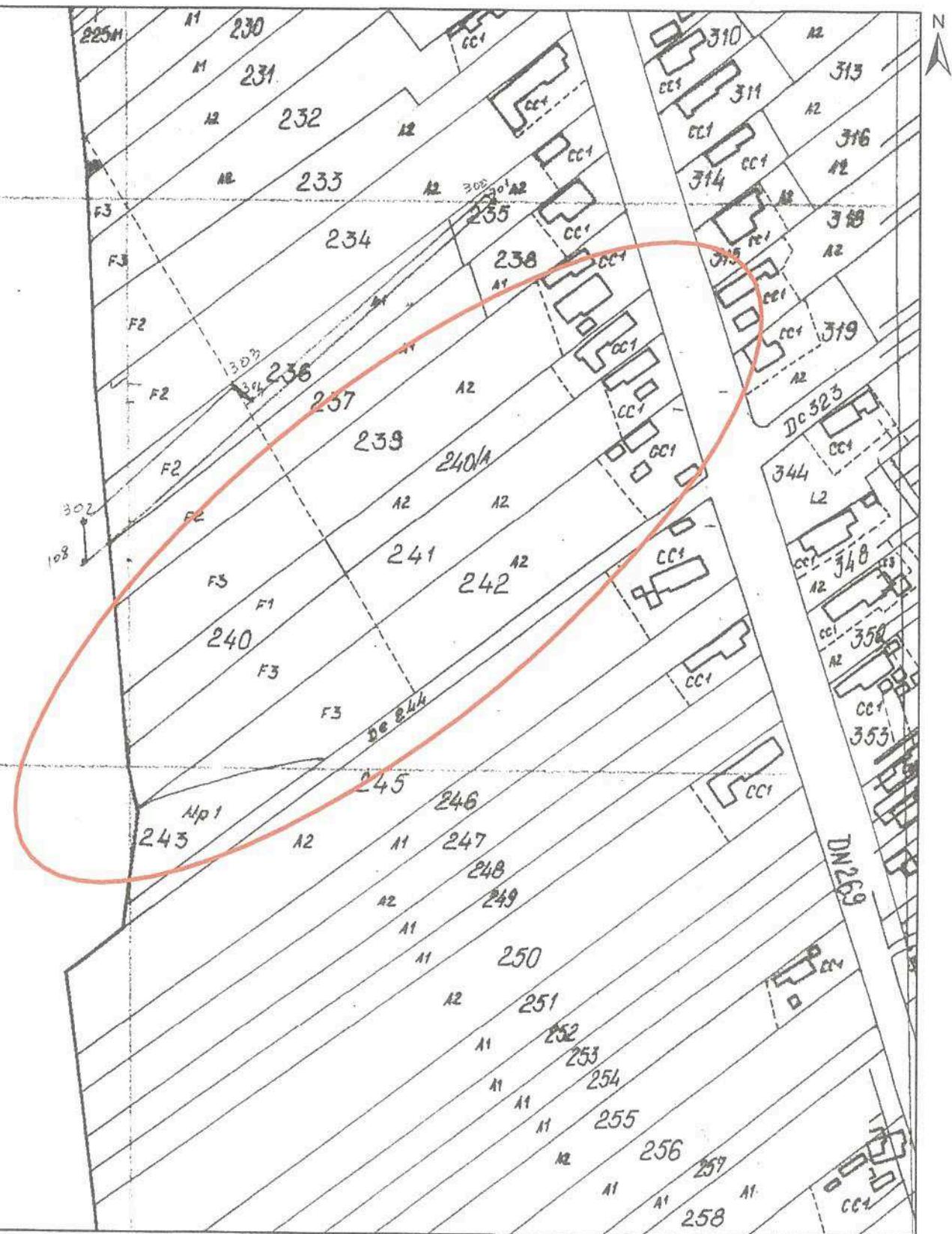
**Projectant,
Ing. Iacoboaie Vasile**

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ

Director,
Ing. Simion STÂNCEL

Scara 1:2.000

Intravilan Bodești, comuna Bodești, județul Neamț
Identificare în vederea obținerii Certificatului de Urbanism
„ÎNTOCMIRE PTH+CS - AEE REZERVOR”

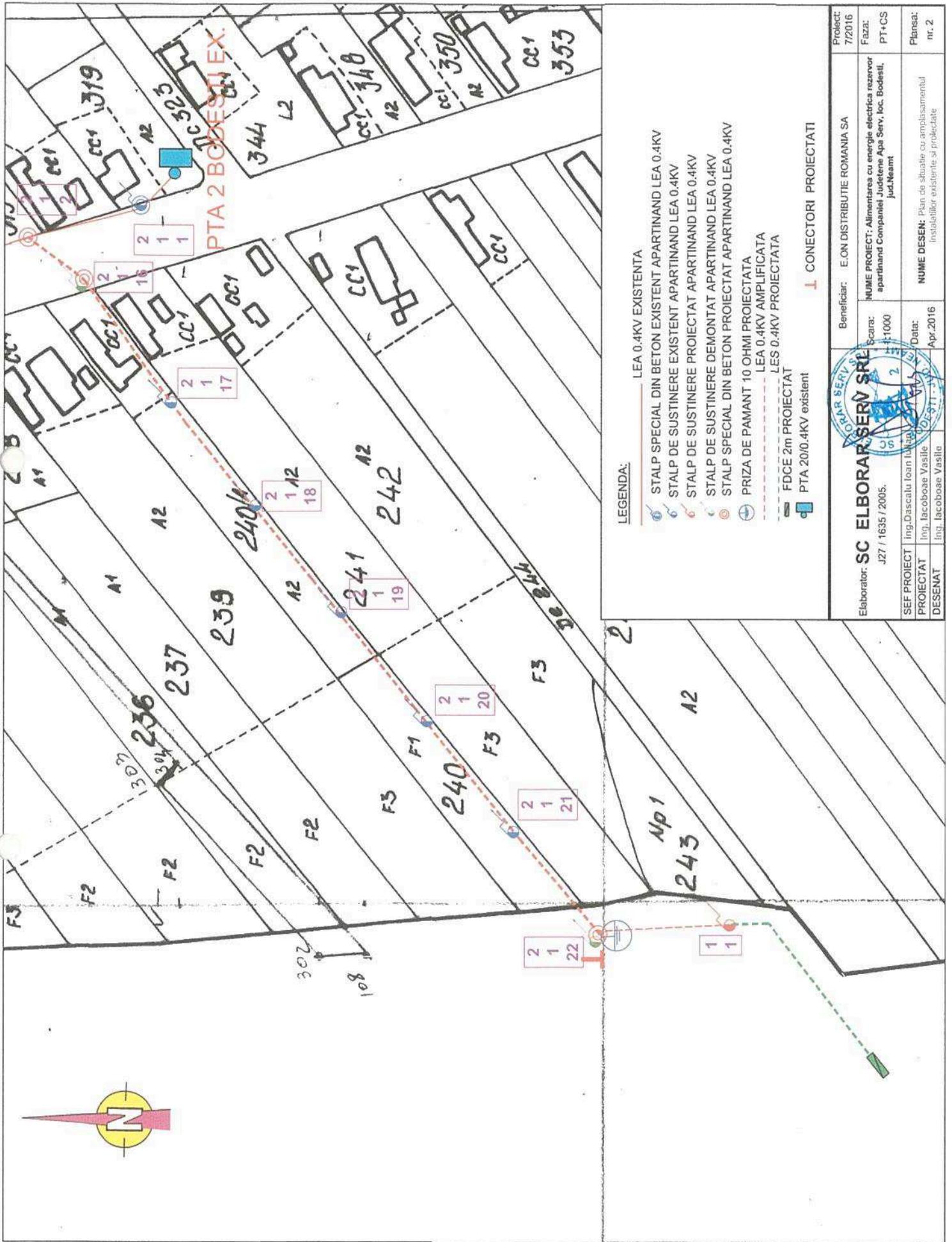


Zona de interes stabilită pe baza datelor puse la dispoziție de beneficiar

Informații furnizate la cererea nr. 19012/12.04.2016

Redactat: ref. Focsaneanu Dana

Data eliberării: 15.04.2016



Către,
COMUNA BODESTI

CERERE
pentru emiterea certificatului de urbanism

Subsemnatul*1) TARAN IOAN ,
CNP 1750616330058, cu domiciliul/sediul*2 în județul ...MURES...., municipiu/orășul/comuna TARGU MURES satul, sectorul ..., cod poștal ...540049..., bdul Pandurilor, Nr. 42....., bl., sc.....et.4....,ap.....,telefon/fax... fax +40 265 26 04 18 ,e-mail office.edro@eon-romania.ro

în calitate de/reprezentant al EON DISTRIBUTIE ROMANIA in calitate de Sef Centru Exploatare Gaz si Electricitate Bacau (ELECTRICITATE Neamt).....

..... CUI ...14493197.....

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, solicit emiterea certificatului de urbanism în scopul**):

Alimentarea cu energie electrică rezervor apartinând Companiei Județene Apa Serv, loc. Bodesti, jud. Neamț

| | 1. Elaborarea documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, în conformitate cu prevederile art. 3 alin. (1) din Lege, privind:

1.1. Lucrări de construire

1.2. Lucrări de desființare

| | a) lucrări de construire, reconstruire, consolidare, modificare, extindere, reabilitare, schimbare de destinație sau de reparare a construcțiilor de orice fel, precum și a instalațiilor aferente acestora, cu excepția celor prevăzute la art. 12 din Legea nr. 50/1991;

| | b) lucrări de construire, reconstruire, extindere, reparare, consolidare, protejare, restaurare, conservare, precum și orice alte lucrări, indiferent de valoarea lor, care urmează să fie efectuate la construcții reprezentând monumente istorice, stabilite potrivit legii;

| | c) lucrări de construire, reconstruire, modificare, extindere, reparare, modernizare și reabilitare privind căile de comunicație de orice fel, drumurile forestiere, lucrările de artă, rețelele și dotările tehnico-edilitare, lucrările hidrotehnice, amenajările de albi, lucrările de îmbunătățiri funciare, lucrările de instalări de infrastructură, lucrările pentru noi capacitați de producere, transport, distribuție a energiei electrice și/sau termice, precum și de reabilitare și retehnologizare a celor existente;

| | d) împrejmuiiri și mobilier urban, amenajări de spații verzi, parcuri, piețe și alte lucrări de amenajare a spațiilor publice;

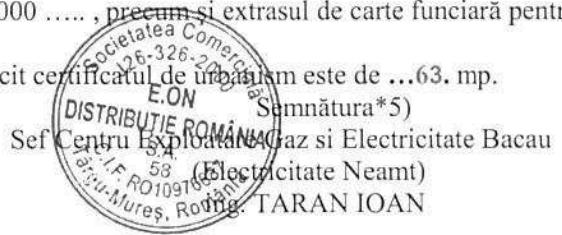
pentru imobilul - teren și/sau construcții-, situat în județul ..Neamț.., municipiu/orășul/comunaBODESTI....., satul, cod poștal, loc.Bodesti, , jud.Neamt

identificat prin*3)..... **Plan de incadrare în zona, pl.nr.1-7/2016**

În sprijinul identificării imobilului anexez:

- planul cadastral/topografic actualizat la zi, scara 1:1000 , precum și extrasul de carte funciară pentru informare, eliberate de OCPI*4);

Suprafața terenului și/sau construcției pentru care solicit certificatul de urbanism este de ...63. mp.



ROMÂNIA

JUDEȚUL NEAMT

PRIMARIA COMUNEI BODESTI
[autoritatea administrației publice emitente^{*)}]

Nr. 2177 din 19.04.2016

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 13 din 23.05.2016

În scopul Alimentare cu energie electrică rezervor apartinand C.J.Apa
Serv.loc.Bodesti, jude Neamt ^{**)}

Ca urmare a cererii adresate de ¹⁾ TARANIOAN

CNP/CUI 1750616330058,
cu domiciliul /sediul ²⁾ MURES
municipiu/orașul/comuna TARGU MURES, satul/sectorul -, cod
poștal 540049, strada PANDURILOR, nr. 42, bl. -, sc. -, et. 4, ap. -,
telefon/fax 0265260418, e-mail -,
în calitate de/reprezentant al EON DISTRIBUTIE ROMANIA
înregistrată la nr. 2177 din 19.04.2016,

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul NEAMT,
municipiu/orașul/comuna BODESTI, satul/sectorul BODESTI, cod
poștal 617071, strada -, nr. -, bl. -, sc. -, et. -, ap. -,
sau identificat prin ³⁾ plan de situatie

în temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 62/2010/ 19.04.2016, faza
PUG, aprobată cu hotărârea Consiliului județean/local BODESTI nr.
19 / 23.04.2015

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de
construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

Imobilul este situat în intravilanul satului Bodesti și aparține domeniului public al comunei Bodesti, în administrarea Consiliului Local Bodesti; Act administrativ H.C.L. Bodesti nr.23/31.08.2006 și H.C.L. nr.7/27.02.2014.

2. REGIMUL ECONOMIC

Categoria de folosinta a terenului este : drum

*1) Numele și prenumele solicitantului

*2) Adresa solicitantului

*3) Date de identificare a imobilului - teren și/sau construcții - conform
Cerrii pentru emisarea Certificatului de urbanism

3. REGIMUL TEHNIC

Documentatia tehnica compusa din piese scrise si desenate (cu dovada luarii in evidenta la OAR a proiectului de arhitectura din cadrul acestiei) pentru executarea lucrarilor de constructii se va intocmi conform prevederilor Legii nr.50/1991, republicata cu modificarile si completarile ulterioare, ale Ordinului M.D.R.L. nr. 839/2009, prevederilor H.G. nr. 525/1996, republicata si a Regulamentului local de urbanism si va prezinta solutia tehnica de construire pentru obiectivul propus, pe terenul in suprafata de 63 mp, unde se propun lucrari de intarire retea pe o suprafata de 2mp, teren ce se va ocupa definitiv; lucrari pe tarif de racordare B, unde 1 mp - teren se va ocupa definitiv, pentru montarea unui bloc de masura si protectie monofazat ; 60 mp - domeniu public ocupat definitiv, in vederea pozarii unei LES 0,4 kV Prin proiectare se vor respecta zonele de protectie(siguranta) ale retelelor edilitare, ale drumurile publice existente in zona si ale cursurilor de apa.

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru/întrucât: ⁴⁾
obținerea Autorizatiei de construire "Alimentare cu energie electrică rezervor aparținând C.I. Apa Serv, loc. Bodești,
jud Neamț"

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.**

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucărilelor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI NEAMT

Piata 22 Decembrie, nr.5, cod postal 610097

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acesteia se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente.)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucărilelor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competență pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competență pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.

În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competență pentru protecția mediului efectuează evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucărilelor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

*4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

5. - CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFUÎNTARE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

- a) Certificatul de urbanism;
- b) Dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) Documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):

[X] D.T.A.C. D.T.O.E. D.T.A.D.

- d) Avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism

d.1) Avizele și acordurile privind utilitățile urbane și infrastructura(copie):

[X] alimentare cu apă gaze naturale Alte avize/acorduri:

canalizare telefonizare

alimentare cu energie electrică salubritate

alimentare cu energie termică transport urban

d.2) Avize și acorduri:

securitatea la incendiu protecția civilă sănătatea populației

d.3) Avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau

ale serviciilor descentralizate ale acestora(copie):

- AVIZ TEHNIC DE RACORDARE ON DISTRIBUȚIE;

- H.C.L. BODESTI PENTRU OCUPARE TEREN

d.4) Studii de specialitate (1 exemplar original):

- VERIFICARE PROIECT

e) Punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului(copie);

f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România(1 exemplar original);

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe(copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

PRIMAR ***
Macovei Ioan
L.S.

SECRETAR,
Bostan Ionel
****)
ARHITECT ȘEF,
Iftode Elena

Achitat taxa de: 1 lei, conform chitanței nr. 1 din 19.04.2016

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct

la data de 23.05.2016

Doamnei / Domnului
PRIMAR AL COMUNEI BODESTI

Urmare cererii dvs. nr. **2178** din **19.04.2016**, pentru emiterea avizului structurii de specialitate în vederea emiterii **certificatului de urbanism** solicitat de **EON Distributie reprezentat de Taran Ioan** cu domiciliul / sediul în str. Pandurilor nr. 42 Tîrgu Mureş telefon / fax e-mail

Pentru imobilul - teren și / sau construcții - situat în **sat Bodesti comuna Bodesti**, identificat prin **plan de incadrare in zona**.

Depusă pentru realizare : **Alimentare cu energie electrică rezervor apartinând CJ APA SERV** în **sat Bodesti comuna Bodesti**.

În urma analizării proiectului (propunerii) de **Certificat de urbanism** transmis și a verificării datelor existente, se emite următorul

AVIZ

Nr. 257 din 27.04.2016

pentru realizare **Alimentare cu energie electrică rezervor apartinând CJ APA SERV**, intravilan **sat Bodesti comuna Bodesti**.

Regimul juridic: terenul pe care se vor amplasa stâlpii este domeniu public al comunei în administrarea Consiliului local Bodesti și teren apartinând persoane fizice pentru LES. Conform PUG și RLU comuna Bodesti terenul se află în intravilanul satului Bodesti

Regimul economic: Categorie de folosință a terenului: arabil, fineata, zona drum

Regimul tehnic: Se propune realizare Alimentare cu energie electrică rezervor apartinând CJ APA SERV în sat Bodesti comuna Bodesti.





E.ON Distribuție România, Bdul Pandurilor, nr. 42, Târgu Mureș

E.ON Distribuție România SA

Piatra Neamt,

Departament Exploatare
Retea, Centru Exploatare
Bacau(Electricitate Neamt)

Către,
Consiliul Local al COMUNEI BODESTI

Sorin Nechita
T +40-0233.205333
F +40-0233.205950
sorin.nechita@eon-romania.ro

Abreviere:

În vederea executării lucrării **«Alimentarea cu energie electrică rezervor apartinand Companiei Judetene Apa Serv, loc. Bodesti, jud.Neamt»**, faza PT+CS, este necesara executia unei LEA 0.4kV. Vă rugăm să inițiați un proiect de hotărâre a Consiliului Local privind atribuirea în folosință gratuită către E.ON Distributie Romania SA a supafelei de 63mp de teren ocupat definitiv, - teren domeniul public – apartinand Comunei Bodesti, astfel:

Lucrari intarire retea

2mp - domeniu public, teren ocupat definitiv, apartinand Comunei Bodesti, jud.Neamt,in in vederea plantarii a 2 stalpi de joasa tensiune.

Lucrari pe tarif de racordare B (intre punctul de racordare si punctul de delimitare al instalatiilor):

1mp - domeniu public, teren ocupat definitiv, apartinand Comunei Bodesti, jud.Neamt,in vederea montarii unui bloc de masura si protectie monofazat (BMP32) pe un suport metalic incastrat in beton.

60mp - domeniu public, teren ocupat definitiv, apartinand Comunei Bodesti ,jud.Neamt,in vederea pozarii unei LES 0.4kV.

Documentatia a fost elaborată în conformitate cu normativele și legislatia în vigoare.

Baza legală prin care solicitam transmiterea terenului apartinand domeniului public al primariei comunei Bodesti este Legea nr. 215/2001, art. 124 a administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare și care stipulează: **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, serviciilor publice.**

Mentionam ca serviciul de distribuție a energiei electrice este un serviciu public concesionat de E.ON Distributie Romania de la statul Roman în baza:

- Legii energiei electrice și gazelor naturale – Legea nr. 123/2012, care prevede la art. 19 aln.1 ca „Pot face obiectul unei concesiuni energetice bunurile proprietate publică sau privată a statului,

Președintele Consiliului de Administrație
Frank Hajdinjak

Directori Generali
Torsten Röglind DG
Simona Mihaela Ciocan Covaliu (a)
Carmen Teona Oltean (adj.)

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000

Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE270SV27540412700
Capital Social Subscris și Vărsat:
773.257.777,5 RON

activitățile și serviciile publice de interes național din domeniul energiei electrice”

- HGR nr. 1048 pentru aprobarea continutului-cadru al caietului de sarcini, a contractului-cadru de concesiune si a procedurii pentru acordarea concesiunii serviciului public privind distributia energiei electrice.

*Contractul de concesiune incheiat are nr. 5 din 20 iunie 2005 si prevede la obiectul contractului, art. 2, al. 2.1., lit. (i) „**prestarea serviciului public tuturor utilizatorilor retelelor de distributie a energiei electrice**”.*

Mentionam ca acordul Consiliului Local al Comunei Bodesti este necesar pentru obtinerea autorizatiei de construire in numele E.ON Distributie Romania SA pentru executia lucrarii mentionate.

In speranta ca veti da curs solicitarii noastre va multumim pentru intelegerere si colaborare.

Anexam planul de situație, pentru identificarea suprafetelor de teren.

Va multumim.

Cu stimă,

Sef Centru Exploatare Gaz si Electricitate Bacau

(Electricitate Neamt)
ing. TARANIOAN



MEMORIU TEHNIC

I. DATE GENERALE

1.1 Denumirea investiției:

"Alimentarea cu energie electrică rezervor apartinand Companiei Judetene Apa Serv, loc. Bodesti, jud.Neamt"

1.2 Amplasamentul obiectivului

loc.Bodesti,com.Bodesti, jud.Neamt

1.3 Necesitatea și oportunitatea

Ca urmare a construirii unei locuințe, proprietarul acestea și anume COMPANIA JUDETEANA APA SERV SA Neamt , a solicitat aviz de racordare pentru alimentarea cu energie electrică a unui rezervor apa(pentru o putere totală simultan absorbită de 5,6kW).

Lucrarea nr. 7/2016 a S.C. ELBORAR S.R.L., OSLOBENI, COM. BODESTI, în faza de proiect tehnic și caiet de sarcini, are drept scop stabilirea volumului și valoarea lucrarilor necesare(lucrari de întărire a retelei electrice de j.tensiune,)necesare pentru crearea condițiilor de racordare a noului consumator.

1.4 Finanțator

COMPANIA JUDETEANA APA SERV SA Neamt și E.ON Distributie Romania, Mureș, Tîrgu Mureș, B-dul Pandurilor, nr. 42, etaj 4, 540487, Fax: +40 265 26 04 18 E-Mail: office.edro@eon-romania.ro, Cod fiscal / CUI: 10976687, Numar registru comertului: RO J 26/326/08.06.2000

1.5 Investitor

E.ON Distributie Romania, Mureș, Tîrgu Mureș, B-dul Pandurilor, nr. 42, etaj 4, 540487, Fax: +40 265 26 04 18 E-Mail: office.edro@eon-romania.ro, Cod fiscal / CUI: 10976687, Numar registru comertului: RO J 26/326/08.06.2000

1.6 Beneficiar

E.ON Distributie Romania, Mureș, Tîrgu Mureș, B-dul Pandurilor, nr. 42, etaj 4, 540487, Fax: +40 265 26 04 18 E-Mail: office.edro@eon-romania.ro, Cod fiscal / CUI: 10976687, Numar registru comertului: RO J 26/326/08.06.2000

1.7 Elaborator documentație de execuție

SC ELBORAR SERV SRL, OSLOBENI, COM. BODESTI, JUD. NEAMT tel/fax Telefon mobil: 0744 702791 și FAX: 0233 243308.

1.8 Faza de elaborare a documentației

PTh+CS

II. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

2.1.Caracteristici energetice

Caracteristicile energetice ale consumatorului, în conformitate cu datele înscrise în chestionarele energetice întocmite de COMPANIA JUDETEANA APA SERV SA Neamt , pentru obiectivul pentru care se solicita alimentare cu energie electrică sunt următoarele:

- **Denumire obiectiv:** Rezervor apa ;
- **Puterea instalată:** 6kW/7,06kVA;

- Puterea maximă simultană absorbită: 5,6 kW / 6,59 KVA
- Tensiunea de utilizare: 400/230 V ;
- Factorul de putere mediu: $\cos\phi = 0,85$;
- Durata maximă de restabilire a alimentării cu energie electrică acceptată de consumator, va fi cea necesară remedierii defectelor din instalatiile distribuitorului;
- Mediul înconjurător : nepoluant;
- Clasa consumatorului (conform PE 124/1993): E;
- Precizări privind sursele de alimentare proprii ale consumatorului:-Nu este cazul.

2.2. Instalații energetice existente

In zona în care se construiește rezervorul de apă ,apartenând COMPANIA JUDETEANA APA SERV SA Neamt ,pentru care se solicită alimentare cu energie electrică, există următoarele instalatii aeriene de medie tensiune:

- LEA 20kV Izvoare-Oslobeni;
- PTA 2 Bodesti, 20/0.4kV-160 kVA;
- LEA 0,4kV - circuitul nr. 1 din PTA 2 Bodesti.

2.3. Prezentarea soluției adoptate

Lucrari intarire retea

Pentru crearea condițiilor de racordare a noului consumator, se va transforma bransamentul existent pe 7 stalpi intermediari(SE4), care sunt pozați prin gradinile din spatele locuințelor,intr-o rețea de j.t, care va avea același traseu (intervalul stalpi nr.2-16-22),circuit 1,zona PT 2 Bodesti,astfel:

-se va înlocui stâlpul existent al rețelei de j.tensiune,nr.2,circuit 1,tip SE4 cu un stâlp nou de beton ,tip SE10 ,pentru crearea momentului capabil dat de rețeaua nou proiectată.
 -se va echipa noul stâlp(nr.2) cu o consola,tip C4N și o consola tip C2N cu izolatori N97 pentru pozarea conductoarelor neizolate existente.
 -se vor înlocui doi stalpi intermediari existenți,tip SE4 cu stalpi noi de beton SE10 (primul și ultimul stâlp intermediar(nr.16 și 22 al rețelei noi proiectate)
 -se vor demonta conductoarele existente de bransament(TYIR 1x16+25mm²) pe o lungime de 250m.
 -se va poza (monta) pe traseul respectiv conductoare noi ,tip NFA2X- 50+3x50mm² în lungime de 250m,portiunea cuprinsă între stâlpul nr.2,circuit nr.1(stâlp nou ce înlocuiește stâlpul existent al rețelei de j.tensiune)și ultimul stâlp intermediar(stâlpul nr.22,al rețelei noi proiectate),pe o lungime de 250m,zona PT 2 Bodesti.

Se vor executa și lucrările de inscripționare a stâlpilor de j.t portiunea cuprinzăată între stâlpul nr.16 și stâlpul nr.22,circuit 1,zona PT 2 Bodesti. Se va monta priza de pamant nouă la capăt de rețea(stâlp nr.22).

Se vor racorda bransamentele existente la rețeaua nou proiectată. Pentru protecția împotriva atingerilor indirecte,toate partile metalice care în mod normal nu sunt sub tensiune,dar pot primi în mod accidental o tensiune periculoasă ca urmare a unui defect de izolare ,se vor conecta la instalatia de legare la pamant ca mijloc principal de protecție.

Lucrari pe tarif de racordare – componenta B:

Conform fisiei de soluție nr.3957/14.10.2015, întocmită de Echipa de electricitate Bacău,Formatia P.Neamt,și avizată în Comisia Tehnico-Economica a E.ON Distribuție Romania SA cu nr.173 /16.10.2015, alimentarea cu energie electrică se va realiza printr-un bransament monofazat de j.t.nou, cu conductor tosădat ,tip NFA2x IR 1x16+25mm²,pozat aerian pe un stâlp de beton nou intermediar-40m,continuat în cablu cu polietilena reticulată, tip NA2XABY 2X25mm², pozat aparent pe stâlpul nou al rețelei de j.t de distribuție publică-9m și subteran-60m, racordat la rețeaua de j.t., stâlp nr.22, circuit nr.1, zona PT-2 Bodesti.

Se va monta pe un suport metalic zincat, incastrat in fundatie de beton, o firida de distributie si contorizare tip FDCP(E)-2m, echipata cu doua intrerupatoare automate bipolare, pentru protectie la suprasarcina si protectie la scurtcircuit ($I_r=32A$; $10kA$).

Bara de nul a FDCP(E) se va lega la priza de pamant a utilizatorului(4 ohmi).

Distanta dintre bara de j.t a PT si punctul de delimitare instalatie consumator este de 0.35km

Punerea in functiune a bransamentului va fi conditionata de existenta buletinului de masuratori al prizei de pamant in dosarul de utilizare si de verificarea continuitatii prizei de pamant de catre personalul EMOD.

Executia prizei de pamant ca parte integranta a instalatiei de utilizare intra in atributiile beneficiarului. Instalatia de utilizare va fi prevazuta cu o priza de pamant cu rezistenta de dispersie avînd maxim 4 ohmi si va fi realizata conform standardelor aplicabile în vigoare. Coloana monofazata(trifazata) prevazuta cu nul de protectie de la grupa de masura la tabloul de distributie al locului de consum, se va realizata conform prevederilor normativului I7/2011, prin separarea in instalatia de utilizare a conductoarelor cu rol de neutru de lucru(N), respectiv neutru de protectie(PE). Executantul instalatiei de utilizare va asigura legatura nulului de protectie la priza de pamant nou construita. La stabilirea soluției de alimentare cu energie electrică s-au avut in vedere:

- PE 101/1985 - Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și de transformare cu tensiuni peste 1 kV ;
La stabilirea soluției de alimentare cu energie electrică s-au avut in vedere:
- NTE 101/08/00 -Normativ pentru constructia instalatiilor electrice de conexiuni si transformare cu tensiuni peste 1 kV;
- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice;
- PE 106/2003 – Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor electrice aeriene de joasa tensiune;
- PE 132/2003 Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică;
- 1 RE-Ip-30/1990 – Îndrumar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ;
- Strategia E.ON Distributie Romania SA.

2.5. Capacități de instalatii proiectate:

Lucrarile ce fac obiectul documentatiei de fata cuprind urmatoarele capacitatii fizice:

Lucrari intarire retea

- LEA 0.4kV – NFA2xIR 50+3x50+16mmp montat pe 7 stalpi de beton(2 noi si 5 existenti) =0.250km
- monta priza de pamant noua la capat de retea(stalp nr.22) =1,00bc.
- Inlocuire stalpi de beton existent(SE4) cu stalpi speciali(SE10) = 2,00bc.
- Inscriptionarea stalpilor de j.t propusi(interval stalp 2-16-22) = 7,00bc.
- demontare conductoarele existente de bransament(TYIR 1x16+25)mmp = 250m