

E-Distribuție Dobrogea SA
Str. Nicolae Iorga nr. 89A,
Constanța 900587.
Tel. 0241 805702, Fax. 0372 875752

**Catre Agentia pentru Protectia Mediului Constanta,
str. Unirii nr. 23 – Constanta,**

Prin prezenta atașăm completare la documentația înaintată la data de 12.12.2019,
completări solicitate prin adresa 12897RP/12.12.2019.

Data,

22.01.2020

Semnătura,

Ing. Șef Victor Marius Chiriac



Persoana de contact : ing. Roibu Stefan

Tel: 0732 336 801

Email: stefan.roibu@e-distributie.com

Subject: [Illegible]

Date: [Illegible]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]



[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5E – Legea 292/ 03.12.2018

I. Denumirea proiectului: „Imbunatatire tensiune LEA JT din PT 233; 234; 522; 533; 534 loc. Cuza Voda, jud. Constanta”

II. Titular :

- numele companiei: **SC E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA S.A – Zona MT-JT Constanta**
- adresa poștală : **str. Nicolae Iorga nr. 89A, loc. Constanta, jud. Constanta**
- numărul de telefon: **0241 805 702, fax: 0372 875 752**
- adresa paginii de internet : **<https://www.e-distributie.com>**
- numele persoanelor de contact:
 - **Inginer Sef Zona MT-JT Constanta: ing. Chiriac Victor Marius**
 - **Proiectant: ing. Roibu Stefan, tel 0732 336 801**
stefan.roibu@e-distributie.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

Lucrari in zona PTA 522, 6/0,4 kV – 250 kVA existent

- Se va demonta cutia de distributie existenta.
- Se va monta o cutie de rasina noua conf. DY3018 cu 2 intreruptori 180A conf. DY 3101/17
- Se va demonta conductorul clasic existent.
- Se va monta la PTA concentrator si contor de balanta conform FT 205 Ed. 01.
- Se vor demonta toți stâlpii necorespunzatori din zonele menționate la situația proiectată (1 buc.) și se vor indrepta stalpii inclinati daca este cazul.
- Se vor planta stalpi noi dupa cum urmeaza : stâlpi speciali 10E în fundație turnată (3 buc), stâlpi de susținere in colt 10C in fundatie turnata (4 buc).
- Se va monta o cutie stradala cu cleme conf. DS4522/2 la baza PTA din care se vor alimenta doua circuite.
- Se vor reglementa portiunile de retea aeriana neconforme, prin demontarea conductorului existent neizolat si pozarea TYIR 3x70+54,6 mmp. conform DC4182/2
- Se va poza conductor TYIR AL4x16 mmp conform DC 4183/3 (matricola 339063) in zone specifice si se vor reface bransamente.
- Se vor realiza circuite de iluminat public cu conductor TYIR 4x16 mmp pentru toata suprafata acoperita de circuitele PTA 233
- Se vor reglementa prizele de pamant conform STAS 12604-4

Lucrari in zona PTA 233, 6/0,4 kV – 400 kVA existent

- Se va demonta cutia de distributie existenta.
- Se va monta o cutie de rasina noua conf. DY3018 cu 2 intreruptori 180A conf. DY 3101/17
- Se vor monta doua cutii stradale cu cleme conf. DS4522/2 la baza PTA. Dintr-o cutie se vor alimenta doua circuite: C1+C2 conf. plan de situatie nr.2 iar din ce-a de a doua cutie se va alimenta circuitul C3.
- Se va demonta conductorul clasic existent.
- Se vor demonta toți stâlpii necorespunzatori din zonele menționate la situația proiectată (3 buc.) și se vor indrepta stalpii inclinati (2 buc).
- Se vor planta stalpi noi dupa cum urmeaza : stâlpi speciali 10E în fundație turnată (4 buc),

- Se vor reglementa porțiunile de rețea aeriană neconforme, prin demontarea conductorului existent neizolat și pozarea TYIR 3x70+54,6 mmp. conform DC4182/2
- Se va poza conductor TYIR AL4x16 mmp conform DC 4183/3 (matricola 339063) în zone specifice și se vor reface bransamente.
- Se vor realiza circuite de iluminat public cu conductor TYIR 4x16 mmp pentru toată suprafața acoperită de circuitele PTA 233
- Se vor reglementa prizele de pământ conform STAS 12604-4

Lucrări în zona PTA 234, 6/0,4 kV – 250 kVA existent

- Se va demonta cutia de distribuție existentă.
- Se va monta o cutie de rasină nouă conf. DY3018 cu 2 întrerupători 180A conf. DY 3101/17
- Se vor monta două cutii stradale cu cleme conf. DS4522/2 la baza PTA. Dintr-o cutie se vor alimenta două circuite: C1+C2 iar din ce-a de a doua cutie se vor alimenta C3+C4 conf. plan de situație nr.2.
- Se va demonta conductorul clasic existent.
- Se vor demonta toți stâlpii necorespunzători din zonele menționate la situația proiectată (7 buc.) și se vor îndrepta stâlpii înclinați dacă este cazul.
- Se vor planta stalpi noi după cum urmează : stâlpi speciali 10E în fundație turnată (5 buc), stâlpi 10C în fundație turnată (2 buc).
- Se vor reglementa porțiunile de rețea aeriană neconforme, prin demontarea conductorului existent neizolat și pozarea TYIR 3x70+54,6 mmp. conform DC4182/2
- Se va poza conductor TYIR AL4x16 mmp conform DC 4183/3 (matricola 339063) în zone specifice și se vor reface bransamente.
- Se vor realiza circuite de iluminat public cu conductor TYIR 4x16 mmp pentru toată suprafața acoperită de circuitele PTA 234
- Se vor reglementa prizele de pământ conform STAS 12604-4

Lucrări în zona PTAB 533, 6/0,4 kV – 400 kVA existent

- Se va monta un nou tablou jt conf. DY 3009/1.
- Tabloul nou montat se va echipa cu un nou întrerupător de 125A conf. DY 3101/9.
- Se va monta la primul stalp conf. plan de situație nr.2 o cutie stradală conf. DS 4522/2 din care se va alimenta noul circuit C3.
- Se va demonta conductorul clasic existent.
- Se vor demonta toți stâlpii necorespunzători din zonele menționate la situația proiectată (12 buc.) și se vor îndrepta stâlpii înclinați dacă este cazul.
- Se vor planta stalpi noi după cum urmează : stâlpi speciali 10E în fundație turnată (10 buc), stâlpi 10C în fundație turnată (2 buc), stâlpi 10A în fundație burată (5 buc).
- Se vor reglementa porțiunile de rețea aeriană neconforme, prin demontarea conductorului existent neizolat și pozarea TYIR 3x70+54,6 mmp. conform DC4182/2
- Se va poza conductor TYIR AL4x16 mmp conform DC 4183/3 (matricola 339063) în zone specifice și se vor reface bransamente.
- Se vor realiza circuite de iluminat public cu conductor TYIR 4x16 mmp pentru toată suprafața acoperită de circuitele PTAB 533.
- Se vor reglementa prizele de pământ conform STAS 12604-4

Lucrari in zona PTAB 534, 6/0,4 kV – 400 kVA existent

- Se va demonta conductorul clasic existent.
- Se vor demonta toți stâlpii necorespunzatori din zonele menționate la situația proiectată (7 buc.) și se vor îndrepta stalpii inclinați (11 buc).
- Se vor planta stalpi noi după cum urmează : stâlpi speciali 10E în fundație turnată (6 buc), stâlpi 10C în fundație turnată (1 buc), stâlpi 10A în fundație burată (2 buc).
- Se vor reglementa porțiunile de rețea aeriană neconforme, prin demontarea conductorului existent neizolat și pozarea TYIR 3x70+54,6 mmp. conform DC 4182/2.
- Se va poza conductor TYIR AL4x16 mmp conform DC 4183/3 (matricola 339063) în zone specifice și se vor refăce bransamente.
- Se vor realiza circuite de iluminat public cu conductor TYIR 4x16 mmp pentru toată suprafața acoperită de circuitele PTAB 534.
- Se vor reglementa prizele de pământ conform STAS 12604-4

Zonele afectate de lucrări se vor refăce, aducându-se terenul la starea inițială.

Pentru LEA JT proiectată se vor respecta prevederile PE 106 ”Normativ pentru proiectarea și executarea liniilor aeriene de joasă tensiune”.

Lucrările de la PTAB se vor realiza conform „Ghid pentru proiectarea și construcția posturilor de transformare MT/JT” și DG 2061 ro ed.2 „Anvelopa din beton armat prefabricat pentru echipamente electrice pentru altitudini de până la 1000 metri deasupra nivelului mării”.

La pozarea cablurilor și la amplasarea instalațiilor electrice se vor respecta prevederile normativului NTE 007/08/00 „Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice”, PE 106/2003 “Normativ pentru proiectarea și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune”, NTE 003/04/00 “Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V”, PE 101/85 “Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV” și P 118/1999 “Normativ de siguranță la foc a construcțiilor”, privind condițiile de coexistență a instalațiilor și rețelelor electrice cu celelalte instalații existente în zona precum și specificațiile Enel.

Se vor păstra distanțele minime față de limita de proprietate, respectiv fundații clădiri, stalpi și celelalte utilități existente în zona.

b) Justificarea necesității proiectului .

Lucrarea se execută în baza temei de proiectare întocmită de E-Distribuție Dobrogea – Zona Rețea MT-JT Constanța – Unitatea Operativă MT-JT Medgidia.

Scopul lucrării este îmbunătățirea tensiunii și a calității în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor aflați în localitatea Cuza Voda, prin înlocuirea conductorului clasic neizolat din Al cu conductor izolat TYIR. Acestea au ca scop diminuarea caderilor de tensiune astfel încât acestea să fie în limitele prevăzute de normative ($\pm 10\%$) și a calității serviciilor oferite abonaților prin reducerea CPT.

Datorită stării necorespunzătoare ale instalațiilor există un risc crescut de nerespectare a cerințelor stabilite prin “Standardul de performanță ANRE”, referitor la continuitate în alimentare cu energie electrică a consumatorilor.

În prezent, consumatorii din localitatea Cuza Voda (859 abonați), sunt alimentați din 3 posturi de transformare aeriene și 2 posturi de transformare în anvelopă de beton prin rețele aeriene care funcționează cu sarcini peste limita admisă, existând posibilitatea defectării acestora și astfel de întrerupere a alimentării cu energie electrică a abonaților.

Conductoarele sunt de secțiune inferioară și nu satisfac cerințelor actuale energetice ale zonelor. Datorită acestor neconformități, precum și a lungimilor mari ale circuitelor existente (peste

1000 m), s-au înregistrat caderi de tensiune mari la capetele rețelei, care depășesc valorile admisibile.

Astfel se impune și este necesară cu prioritate demararea lucrărilor de modernizare și reconfigurare a rețelei de 0,4 kV din Cuza Voda, în vederea îmbunătățirii nivelului de tensiune și a calității serviciilor oferite abonaților.

c) Valoarea investiției

Devizul general s-a întocmit în conformitate cu HG 907/2016

Valoarea totală a investiției, (fără TVA) = 1.697.578,47 lei

Din care C+M (fără TVA) = 1.370.161,76 lei.

d) Perioada de implementare propusă

Durata de execuție este de trei luni, exclusiv perioada de aprovizionare cu aparataj și materiale. Lucrarea se încadrează în categoria „C” de importanță (normală), conform HG nr.766/2007.

e) Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată.

Amplasamentul terenului pe care se execută lucrarea este situat în intravilanul localității Cuza Voda, din județul Constanța.

Rețeaua care face obiectul investiției prezentului proiect, este amplasată în zona posturilor de transformare PT 233, 234, 522, 533 și 534 conform planului de încadrare în zonă și a planului de situație, anexate la documentație.

Suprafața de teren ocupată totală este de **224.1 m²**, astfel:

- **41.6 m²** – suprafața ocupată permanent de stalpi și cutii de sectionare;
- **182.5 m²** – suprafața ocupată temporar pentru pozare cabluri electrice subterane:
Trotuar, spațiu verde sau zonă cu pământ = 182 mp (363 ml).

Pentru această suprafață s-a solicitat și a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. **30/22.10.2019** de către Primăria comunei Cuza Voda.

Pe perioada execuției lucrărilor, se va ocupa temporar teren cu pământul rezultat din săpături și cu echipamentele electrice pe perioada provizoratului. Dacă în urma acestui lucru traficul pietonal va fi afectat se vor realiza zone de acces, semnalizate corespunzător pentru pietoni.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Capacitățile proiectate :

Aparataj telecontrol = 4 buc;

LEA TYIR 3x70+54,6N mmp 0,4 kV = 10.7 km;

LEA TYIR 4x16 mmp II. Pb. = 13.9 km;

LES 3x150+95N = 0.35 km;

Stalp 10/E/24 GSS002/99 = 28 buc;

Stalp 10/C/18 GSS002/97 = 9 buc;

Stalp 10/A/12 GSS002/95 = 7 buc;

CS DS 4522/2 = 8 buc;

Punct de aprindere trif. il. pb. = 2 buc;

Organizarea de santier se va amplasa cat mai aproape de lucrare pentru a se asigura accesul direct si facil atat al muncitorilor, utilajelor si mijloacelor de transport proprii, cat si a mijloacelor de interventie rapida in caz de urgenta.

Coexistența cu diverse construcții, căi de acces, drumuri naționale sau terenuri : se realizează cu respectarea PE 106/2003, NTE 007/08/00, NTE 003/04/00, PE 101-A/1985, OTU 195/2005, P 118/1999.

Caile de acces provizorii: se vor amplasa astfel incat sa nu se intersecteze cu traseele rețelilor de utilitati existente pe amplasamentul lucrării (dupa caz). Podețele provizorii raman in exploatare si asigura circulatia rutiera si pietonala pe toata durata de construcție necesara realizării obiectivului.

Nu se vor bloca, prin realizarea lucrării, drumurile si accesul acestora din zona.

Se vor respecta: „Norme metodologice privind condițiile de inchidere sau de instituire a restricțiilor de circulație in vederea executării de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protectia drumului” editia 2002.

Seful de lucrare va instrui lucratorii pentru specificul lucrării cu grad de pericol de accidente.

La saparea santului se vor monta sprijiniri ale malurilor santurilor, garduri de retinerea pamantului dislocat si indicatoare de „Santier in lucru”.

Pentru construcțiile tehnologice aferente alimentării cu energie electrică s-au respectat prevederile din Legea 10/1995 privind Calitatea în Construcții.

Pe perioada execuției lucrărilor, se va ocupa temporar teren cu pământul rezultat din sapaturi si cu echipamentele electrice pe perioada provizoratului. Daca in urma acestui lucru traficul pietonal va fi afectat se vor realiza zone de acces, semnalizate corespunzator pentru pietoni.

IV Descrierea lucrărilor de demolare necesare

In acest sens se vor executa urmatoarele lucrari:

- Se va demonta rețeaua aeriana existenta de joasa tensiune realizata din conductoare neizolate de sectiuni mici si se va inlocui cu rețea noua izolata TYIR 3x70+54,6N mmp + TYIR 4x16 mmp (pentru iluminatul public);

- Se inlocuiesc stalpii necorespunzatori din punct de vedere tehnic si se vor planta stalpi nou proiectati, amplasati la limita de proprietate, pe domeniul public, iar stalpii inclinati se vor indrepta. Terenul afectat de lucrari va fi adus la starea initiala prin acoperirea gropilor sau asfaltare, unde este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului :

Lucrarea se va executa in intravilanul localitatii Cuza Voda din judetul Constanta.

Terenul in prezent deserveste rețeaua electrica aeriana existenta, prin care sunt alimentati consumatorii.

Proiectul prezent are ca scop imbunatatirea nivelului de tensiune a rețelei electrice de pe strazile mai sus mentionate.

Lucrarile prevazute in acest proiect vor avea impact nesemnificativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a. Protecția calității apelor:

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor subterane sunt datorate manipulării și operării materialelor cât și pierderile accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje.

Pentru protecția apelor se vor respecta următoarele:

- Toate lucrările pentru realizarea investiției se vor efectua astfel încât apele din pânzele freatice să nu fie afectate;
- Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri pe suprafața terenului;
- Se interzice spălarea mașinilor / utilajelor în zona lucrărilor.

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață.

În urma lucrărilor nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei.

b. Protecția aerului:

Din punct de vedere al impactului asupra calității aerului, singurele activități care se constituie în surse de impurificare sunt pulberile provenite de la lucrările de decopertare și excavare pentru fundațiile noilor stalpi, cât și gazele de eșapament ale utilajelor și camioanelor necesare în activitatea de șantier.

Ca măsuri de protecție se impun ca, în vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, în timpul lucrărilor constructorul :

- va utiliza echipamente și utilaje performante, aflate într-o stare de funcționare corespunzătoare și care au efectuate verificările tehnice periodice;
- va respecta programul de lucru și va efectua etapizat și organizat lucrările prevăzute în proiect;
- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje / camioane.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Instalațiile proiectate nu produc zgomot sau vibrații. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu stăionează mult timp în zonă, doar pentru descărcatul materialelor, astfel încât funcționarea lor în această perioadă nu afectează poluarea fonică a zonei.

Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei.

Nu există surse de vibrații.

d. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu există surse generatoare de radiații. Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător.

e. Protecția solului și a subsolului:

Lucrările de pozare a fundațiilor stălpilor proiectați, casetelor stradale, cablurilor subterane și prizelor de pamant afectează temporar solul și subsolul. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Pamantul rezultat din săpătura se va utiliza pentru rambleierea santurilor săpate în vederea pozării prizelor de pamant, iar în cazul unui surplus de pamant rezultat din săpătura, acesta

va fi transportat la locul indicat de Primaria Comunei Cuza Voda si mentionat in autorizatia de constructie.

Executantul lucrarii are obligatia aducerii terenului la starea initiala, dupa terminarea lucrarilor.

Activitatea nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol.

Pentru protecția solului și a subsolului se prevăd următoarele :

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilaje;
- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite;
- interzicerea depozitarii deșeurilor rezultate din activitate direct pe sol, în spații neamenajate corespunzător;
- deșeurile se vor depozita separat pe categorii în recipiente sau containere destinate colectării acestora;
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- pământul rezultat din săpături se va depozita corespunzător și se vor lua măsuri pentru a evita împrăștierea acestuia pe terenurile învecinate, fiind utilizat ulterior la rambleierea șanțurilor;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Investiția se afla în intravilanul localității Cuza Voda și prin urmare nu vor fi afectate habitate, specii de flora și fauna de importanță națională, comunitară sau internațională.

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

În zona în care se realizează lucrările nu există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, conform planului de situație anexat la documentație. Lucrările se vor desfășura în intravilanul localității Cuza Voda și se vor respecta condițiile stabilite în autorizația de construcție emisă de Primaria Comunei Cuza Voda și a avizelor emise de autoritățile competente.

Distanțele între instalațiile electrice și așezările umane respecta prevederile normelor în vigoare.

În timpul execuției constructorul:

- va delimita zonele de lucru și a celor protejate;
- va interzice admiterea la lucru a personalului fără echipament corespunzător;
- respectarea curățeniei și a normelor privind protecția și igiena muncii în construcții;
- va asigura serviciile sanitare corespunzătoare.

Instalațiile proiectate nu afectează în niciun fel așezările umane.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:

Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor sunt:

| Denumire | Cod dese conf. HG 856/2002 | UM | Cantitate |
|------------------------------|----------------------------------|----|-----------|
| Deseu stalpi beton | 17 01 01 | kg | 34200 |
| Deseu fier vechi(console) | 17 04 05 | kg | 120 |
| Deseu AL sarma | 17 04 02 | kg | 1146 |
| Deseuri izolatori | 17 02 02 | kg | 367 |

Există un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate la nivel de societate, întocmit în conformitate cu procedurile interne și legislația de mediu aplicabilă.

Stocarea / depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din lucrări se va face controlat, pentru a nu genera impact asupra mediului înconjurător, respectând prevederile Legii nr. 211 din 15/11/2011, republicată, privind regimul deșeurilor.

Deșeurile rezultate din lucrări vor fi gestionate de către constructor care are următoarele obligații :

- să gestioneze deșeurile rezultate în urma lucrărilor în conformitate cu cerințele legale în vigoare privind regimul deșeurilor și în conformitate cu prevederile din caietul de sarcini;
- să ia măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeuri rezultate;
- să asigure echipamente de protecție și de lucru adecvate operațiunilor aferente gestionării deșeurilor în condiții de securitate a muncii;
- să nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșeuri în mediu;
- să nu abandoneze deșeurile, să nu amestece diferitele categorii de deșeuri și să le depoziteze numai în locuri special amenajate;
- să gestioneze deșeurile și materialele rezultate (cantități fizice, bucăți) până la predarea acestora;
- deșeurile industriale reciclabile (metalice feroase, metalice neferoase) se predau la firme autorizate în vederea valorificării deșeurilor.

Pământul rezultat în urma excavării santurilor pentru pozarea cablurilor subterane va fi utilizat la rambleierea acestora și pentru aducerea terenului la starea inițială.

i. Gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În cadrul procesului de lucru, ca și în faza de funcționare, nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

B. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: Nu este cazul

VII Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Lucrările prevăzute în acest proiect vor avea impact nesemnificativ asupra populației, sănătății umane, biodiversității (speciilor de flora și fauna, habitatele naturale), terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Investiția se va realiza în intravilanul localității Cuza Voda și nu va afecta zone sensibile.

În perioada construcției va exista un impact direct, de scurtă durată, de intensitate și magnitudine scăzută asupra factorilor de mediu:

- sol - suprafața ocupată temporar pentru pozarea cablurilor subterane va fi adusă în totalitate la starea inițială conform precizărilor anterioare. Depozitarea materialelor se va face controlat în zone special amenajate și deșeurile rezultate din lucrări se vor preda societăților autorizate în vederea valorificării;
- aer - gazele de ardere de la utilajele folosite la efectuarea lucrărilor de investiții și particule de praf rezultate în urma efectuării lucrărilor de excavare. S-au prevăzut în acest sens măsuri de protecție, exemplificate mai sus.

Zona afectată se va reface după încheierea lucrărilor.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Lucrările prevăzute nu au un impact semnificativ asupra mediului și nu este necesar a fi prevăzute dotări și măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

În urma respectării condițiilor stabilite pe fiecare factor de mediu la punctele anterioare nu este necesar să se monitorizeze indicatorii specifici pentru principalii factori de mediu.

IX. Legături cu alte acte normative

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene (Directiva 2010/75/UE IED, Directiva 2012/18/UE, Directiva 96/82/CE, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.):
nu este cazul

B. Planul din care face parte proiectul și actul normativ prin care a fost aprobat.

Actul administrativ prin care a fost aprobat în condițiile legii, proiectul tehnic : aviz CTE nr. 39/10/09.10.2019 eliberat de SC E-Distribuție Dobrogea SA. pentru PT+CS nr. 56/2019 „*Îmbunătățire tensiune LEA JT din PT 233; 234; 522; 533; 534 loc. Cuza Voda, jud. Constanta*”, inclus în planul de investiții 2020.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrările de organizare de șantier se vor realiza prin grija constructorului.

Începerea lucrărilor se va face după stabilirea în prealabil a unui program de lucru, în vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor care să respecte condițiile din avizele obținute de la autoritățile din domeniu.

Pentru perioada de execuție : conform duratei normate de execuție prezentată de constructor odată cu oferta, beneficiarul va urmări prin personalul său de specialitate care asigură dirigenția lucrării, respectarea condițiilor de calitate și execuție convocând și pe proiectant pentru fazele determinante.

Pentru realizarea lucrărilor aferente, constructorul își va planifica organizarea de șantier pe baza unui proiect propriu în funcție de distanța sediului de șantier și de dotările de care dispune.

Organizarea de șantier se va asigura fără a afecta proprietățile și rețelele edilitare existente și alegerea amplasamentului va depinde de modul de organizare a lucrărilor prevăzute în proiect pe care constructorul va trebui să le execute.

În funcție de proiectul stabilit de constructor pentru organizarea de șantier necesară bunei desfășurări a lucrărilor, se va ține cont și de următoarele aspecte:

- amplasarea unei barăci pentru vestiar muncitori (daca este cazul);
- 1 buc. wc ecologic (daca este cazul);
- perioada de desfășurare a activității va fi de 3 luni de la începerea lucrărilor;
- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic , dar nu mai târziu de ora 20;
- toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător, existând persoana specializată pentru această activitate;
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitară;
- materialele folosite la lucrare se aduc la locul de montaj și se montează de regulă în aceeași zi;

- echipamentele si utilajele vor fi amplasate si vor fi supravegheate in timpul lucrului astfel încât ele sau părți ale lor sa nu se afle in niciun moment la o distanta mai mica decât distanta de vecinătate fata de instalațiile electrice aflate sub tensiune;
- echiparea si racordarea la rețeaua de 20 kV si 0,4 kV, precum si demontările din vecinătatea instalațiilor aflate sub tensiune se vor face cu rețeaua scoasa de sub tensiune;
- aplicarea de masuri generale pentru asigurarea menținerii șantierului in ordine si asigurarea curățeniei in zona;
- căile de acces pietonale si rutiere nu vor fi blocate cu utilaje si materiale. In cazul in care acest lucru nu este posibil se vor prevedea cai de acces pietonale si rutiere marcate corespunzător;
- in apropierea șantierului, la momentul elaborării proiectului, daca sunt prevăzute alte lucrări care ar putea sa interfereze cu activitățile care urmează a se desfășura, se vor lua masurile necesare;
- accesul la șantier se face pe drumurile publice existente;
- semnalizarea șantierului se va realiza conform normelor în vigoare ținând cont de condițiile în care se realizează lucrările;
- la terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier si se va curata terenul din zonă.

Organizarea de șantier se supune strict regulilor de protecție a sanatatii si securitatii in munca, protecția mediului si de protecție împotriva incendiilor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Executantul are obligatia efectuării lucrărilor fara a produce fenomene de poluare sau insalubritate in zona.

Depozitarea materialelor (daca este cazul) necesare se face in locuri bine stabilite, special amenajate. La terminarea lucrărilor, executantul are obligatia curățirii zonelor afectate, de orice materiale si deseuri.

Astfel, după executarea gropilor pentru fundațiile stălpilor si șanțurilor pentru pozarea prizelor de pamant si a cablurilor electrice subterane, terenul va fi readus la starea inițială. Se va avea in vedere ca pământul utilizat pentru rambleierea șanțurilor sa nu conțină materiale si deseuri care ar putea duce la deteriorarea cablurilor. Acesta va fi compactat conform fiselor tehnice in vigoare.

Activitățile de realizare a investiției nu au posibilitatea potențială de a produce un accident industrial cu impact semnificativ asupra mediului înconjurător. Impactul direct asupra factorilor de mediu este de scurta durata si cu efecte pe termen scurt si nesemnificativ.

Din datele prezentate si analiza efectuata in cadrul prezentei documentații se desprinde concluzia ca lucrările de realizare a investiției nu vor afecta factorii de mediu, atâta timp cat vor fi respectate toate masurile privind protecția mediului.

XII . Anexe - piese desenate

1. Plan de incadrare in zona
2. Planuri de situatie cu amplasamentul instalatiei proiectate.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Proiectul nu intra sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Proiectul nu intra sub incidența art.48 și 54 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 – nu este cazul.

Semnătura și stampila titularului,
Ing. Șef Zona MTJT Constanța
Ing. Chiriac Victor Marius



1. The first part of the document is a letter from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th March 1914. It contains a report on the progress of the work done during the year 1913.

2. The second part of the document is a report on the work done during the year 1913, prepared by the Secretary of the State. It contains a detailed account of the work done in each of the various departments of the State.

3. The third part of the document is a report on the work done during the year 1913, prepared by the Secretary of the State. It contains a detailed account of the work done in each of the various departments of the State.

4. The fourth part of the document is a report on the work done during the year 1913, prepared by the Secretary of the State. It contains a detailed account of the work done in each of the various departments of the State.

5. The fifth part of the document is a report on the work done during the year 1913, prepared by the Secretary of the State. It contains a detailed account of the work done in each of the various departments of the State.

6. The sixth part of the document is a report on the work done during the year 1913, prepared by the Secretary of the State. It contains a detailed account of the work done in each of the various departments of the State.

7. The seventh part of the document is a report on the work done during the year 1913, prepared by the Secretary of the State. It contains a detailed account of the work done in each of the various departments of the State.

8. The eighth part of the document is a report on the work done during the year 1913, prepared by the Secretary of the State. It contains a detailed account of the work done in each of the various departments of the State.

9. The ninth part of the document is a report on the work done during the year 1913, prepared by the Secretary of the State. It contains a detailed account of the work done in each of the various departments of the State.

10. The tenth part of the document is a report on the work done during the year 1913, prepared by the Secretary of the State. It contains a detailed account of the work done in each of the various departments of the State.

