

Serviciul Managementul și Controlul Lucrarilor MT-JT

Proiect nr. 001/2020
Faza PT+CS

MEMORIU TEHNIC **pentru obtinerea acordului de mediu**

In conformitate cu:

LEGEA nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
ANEXA 5.E la procedură

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„Deviere LEA 20kV 5609, in vederea extinderii rețelei electrice de distribuție de interes public – zona SERE, oras Cernavoda, jud. Constanta”

II. TITULAR

Nume : E-Distributie Dobrogea

Adresa : Str. Nicolae Iorga, nr. 89A, Constanta, jud. Constanta

Telefon : 0243205702

Persoana contact : ing. Nastase Anisoara, SMCL-MT/JT, tel. 0243205841, 0743030575

email: anisoara.nastase@e-distributie.com

Ing. Sef Zona MT-JT Constanta: ing. Victor Marius Chiriac

Responsabil pentru protectia mediului : Directia Sanatate Siguranta Mediu si Calitate

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Rezumatul proiectului

Prezentul proiect trateaza reglementarea tronsonului LEA 20kV 5609 intre stalpii nr.3ex tip S.C.15014 si St.9 tip SC15006, realizandu-se o bucla LES din care se vor alimenta doua posturi de transformare in anvelopa de beton proiectate , posturi de transformare care nu fac obiectul acestui proiect.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Prezenta documentație isi propune sa rezolve problema posibilitatii extinderii rețelei electrice de interes public zona Sere, oras Cernavoda, avand in vedere ca nu sunt indeplinite conditiile de coexistenta dintre obiectivul propus si instalatiile existente.

c) Valoarea investiei

Valoare conform Deviz General : Total General : **123.804,36 LEI, fără TVA**
din care C+M : **93.016,06 LEI, fără TVA**

d) Perioada de implementare propusa - luni

e) Planuri

1. Plan de incadrare in zona

UZ CONFIDENȚIAL

2. Plan de situație proiectată

f) Descrierea lucrărilor

Se propun următoarele lucrări :

Demontare LEA MT, l=0.325 km
LEA MT proiectată, l=0.030 km
LES MT proiectat, l=0.385 km

Detaliere lucrări :

Reglementarea situației existente se propune cu realizarea următoarelor lucrări, conform Fișă de soluție stabilite de SC E-Distribuție Dobrogea SA :

a) Demontare LEA MT (l=0.325km)

Se va demonta tronsonul L20 KV 5609 cuprins între stâlpii 3ex.-9ex. Linia este realizată pe stâlpi de b.a.c. SC15006 și SC15014, console din beton, izolație simplă/dublă, conductor OL/AL 70/12mm².

Materialele rezultate din demontări se vor preda cu forme legale unităților specializate în preluarea deșeurilor.

b) Realizare LEA MT nou proiectată l=0.030Km

Pentru a putea realiza devierea rețelei de MT și trecerea din LEA în LES, se vor monta doi stâlpi b.a.c.14/F (St.1pr., St.2pr.), ce vor fi echipați cu separator tripolar 24kV/ 400A cu montare verticală, plecare în cablu subteran, descarcătoare MT cu oxizi metalici 10kA, cutii terminale MT de exterior, consola de întindere bilaterală DS3060, legături duble de întindere, izolație compozită și prize de pământ de 4 Ω.

Separatoarele se vor racorda la rețeaua de MT prin conductor aerian OL-AL 70/12 mm², pe tronsoanele : St.9ex-St.1pr. și St.2pr.-St.3ex.

c) Realizare LES MT nou proiectată (l=0.385m)

LES 20kV proiectată se va realiza între stâlpii St.1pr. și St.2pr. cu cablu ARE4H5EX - 3x1x185mm². Cablul se va monta în șanț pe pat de nisip utilizând profilele tip A și B, adâncimea de pozare fiind de 0.9m în profilul A și respectiv 1.4m în profilul B. Cablul menționat va fi protejat în tub flexibil PVC φ160 pe toată lungimea de traseu.

În cantitatea de cablu s-a prevăzut rezerva în vederea racordării ulterioare în PTAB proiectat pentru obiectivul "Extindere rețea electrică de interes public, zona Sere, loc.Cernavoda".

Pozarea cablurilor de medie și joasă tensiune în profil se va face cu respectarea condițiilor impuse de NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice.

Capacități :

LEA MT proiectată, l=0.030 km
LES MT proiectată, l=0.385 km

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Se vor demonta stalpii b.a.c. SC15006 și SC15014, consolele din beton, izolație simplă/dubla, conductor OL/AL 70/12mm

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Amplasamentul proiectului se afla în oraș Cernavoda, jud. Constanța intravilan .

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul
 - **Nu este cazul**
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute
 - **Nu este cazul**

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
 - **Nu este cazul**
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă
 - **Nu este cazul**

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații
 - **Nu este cazul**
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor
 - **Nu este cazul**

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații
 - **Nu este cazul**
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor
 - **Nu este cazul**

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime
 - **Nu este cazul**
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului
 - **Nu este cazul**

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect
 - **Nu este cazul**
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate
 - **Nu este cazul**

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele
 - **Nu este cazul**

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

- **Nu este cazul**

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

- planul de gestionare a deșeurilor;

- **Conform planului de gestionare deseuri anexat**

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

- **Nu este cazul**

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

- **Nu este cazul**

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

- **Nu este cazul**

VII. DESCRIEREA ASPETELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- **Lucrarile nu afecteaza asezarile gospodaresti, obiectivele de interes public sau monumente istorice si de arhitectura, institutiile publice sau sanatatea populatiei. Aspectele care pot avea impact asupra mediului sunt precizate in Planul de masuri de Mediu anexat.**

Pentru populatie, obiectivul produce un impact pozitiv, avand in vedere imbunatatirea calitatii energiei electrice furnizate consumatorilor.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

- **Nu este cazul**

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/ STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

- **Nu este cazul**

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

- **Proiectul va fi finantat de Primaria Oras Cernavoda.**

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Santierul are un caracter deschis, caile de acces fiind reprezentate de drumurile publice.

Nu se executa constructii speciale destinate organizarii de santier.

Masurile generale de organizare a santierului vor fi conform Planului de Sanatate si Securitate in Munca intocmit in conformitate cu HGR 300/2006.

Zonele de lucru vor fi semnalizate corespunzator legislatiei in vigoare, iar depozitarea materialelor, deseurilor, echipamentelor se va realiza la sediul firmei executante.

Se vor lua măsuri pentru ca în zonele de lucru, spațiile destinate lucrărilor și cele destinate trecerii persoanelor și/sau mijloacelor să nu fie blocate cu materiale sau cu alte obstacole care să împiedice desfășurarea activităților sau circulația.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

- **Nu este cazul de lucrari speciale pentru refacerea amplasamentului.**
Canalizatia pentru cablu si gropile rezultate la demontarea stalpilor vor fi astupate conform fiselor tehnologice cu nisip si materiale rezultate din sapatari. Acestea se vor compacta, se vor nivela si se vor amenaja, pana la aducerea terenului in stare initiala. Pe amplasament nu vor ramane deseuri, acestea vor fi colectate si gestionate conform planului de gestionare deseuri anexat.

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

- **Pentru prevenirea poluarilor se vor lua masuri conform planului de masuri de mediu anexat.**

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

- **Nu este cazul**

– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

- **Nu este cazul de utilizare ulterioara a terenului.**

Terenul pe care se executa lucrarile apartine domeniului public si este ocupat cu instalatia electrica existenta si proiectata.

Conform Legii Energiei si a Gazelor Naturale 123/2012, E-Distributie Dobrogea are drept de uz si de servitute pe terenul pe care sunt amplasate capacitatile energetice pe toata durata de viata a acestora.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

1. Plan de incadrare in zona
2. Plan de situatie proiectata

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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste

coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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

1. Localizarea proiectului:
 - bazinul hidrografic;
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

- **Nu este cazul**

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

- **Nu este cazul**

Proiectant,
ing. Nastase Anisoara

