

Serviciul Managementul și Controlul Lucrarilor MT-JT

Proiect nr. 79/2019
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

“ Buclă LEA MT 6100 – 6101 – 6102/20kV ”

II. TITULAR

Nume : SC E- DISTRIBUTIE DOBROGEA S.A.

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

Telefon : 0242 305702

Persoana contact : ing. Tohaneanu Bogdan, SMCL-MT/JT, tel. 0243205338,

email: bogdan.tohaneanu@e-distributie.com

Inginer Sef Zona Retea Calarasi : ing. Chiriac Victor Marius

Responsabil pentru protectia mediului : Directia Sanatate Siguranta Mediu si Calitate

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Rezumatul proiectului

In prezent cele 3 linii electrice de medie tensiune ce au punctul de plecare din Statia Faclia 110kV, in ultima perioada avand loc avarii care au fost cu greu remediate, mai exact 128 RAR-ri, 8 incidente in ultimul an si un incident major in statia Faclia, nemaiputand fi alimentata din alta linie (conform temei de proiectare), s-a luat decizia de a se propune spre executare buclarea celor 3 linii astfel incat in caz de avarie pe o linie sa poate fi preluata prin intermediul uneia din celelalte doua linii ramase.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Datorita gradului de uzura a conductorului de medie tensiune, a avariilor greu de remediat cauzate de vegetatia densa din zona s-a luat hotararea de a bucla cele 3 linii de medie tensiune ce pleaca din Statia de Inalta Tensiune, Faclia.

Cele 3 linii electrice de medie tensiune pe care va fi propusa spre executare buclarea sunt L 6100, L6101 si L6102.

Calcululele SAIDI – SAIFI pentru anul 2018 si respectiv ale anului 2019, dar si preconizarile pentru anul 2020, se gasesc in Anexa nr. 1.

In sensul reducerii SAIDI, SAIFI, lucrările menționate vor duce implicit la:

- furnizarea energiei electrice la parametri conformi cu standardul de performanta;
- reducerea costurilor în exploatare ;
- reducerea numărului și duratei întreruperilor și a energiei nelivrate consumatorilor;

- reducerea cheltuielilor de transport pentru eliminarea incidentelor și a întreruperilor;
- reducerea cheltuielilor materiale cu piese de schimb și materiale.

c) Valoarea investiei

Valoare conform Deviz General : Total General : 239513.74 lei fara TVA
din care C+M : 156815.08 lei fara TVA

d) Perioada de implementare propusa - 5 luni

e) Planuri

1. Plan de incadrare in zona
2. Plan de situatie proiectata
3. Plan de situatie proiectata Detaliu AA

f) Descrierea lucrarilor

A)LEA MT:

-pe tronsonul 1-2 de la plecarea din Statia Faclia a liniei 6100, conform situatiei proiectate, se va monta la circa 10 m de primul stalp existent echipat cu separator vertical, un stalp special 14/F (15015) echipat cu consola de intindere DS3060, izolatie dubla DJ 511, IMS (telecontrol), 2 set 3 DRV-uri DY 557 si priza de pamant de 4 ohmi si se va ridica LEA MT cu conductor OL-AL 70/12 pe tronsonul dintre cei doi stalpi

-pe tronsonul 3-4, conform situatiei proiectate, se vor monta 2 stalpi speciali 14/F (15015) echipati cu separatoare verticale si console de intindere DS3060 si izolatie dubla DJ 511, set 3 DRV-uri DY 557 pe fiecare din cei doi stalpi si prize de pamant de 4 ohmi si se va ridica LEA MT cu conductor OL-AL 70/12 pe tronsonul dintre cei trei stalpi (plan situatie proiectata);

-pe tronsonul 5-6 se va monta un stalp special 14/F (15015) la aproximativ 30m de primul stalp de pe linia 6101 si va fi echipat cu consola de intindere DS3060, izolatie dubla 2i DJ 511, IMS (telecontrol), set 6 DRV-uri DY 557 si priza de pamant de 4 ohmi si se va ridica LEA MT cu conductor OL-AL 70/12 pe tronsonul dintre cei doi stalpi;

B) LES MT:

-pe tronsunul 2-3 intre stalpii cei doi stalpi speciali 14/F (15015) proiectati(plan situatie proiectata), se va executa canalizatie de tip B-zona pavata pe o portiune 30m unde se traverseaza de 2 ori un drum de tara pietruit, iar restul de 220m vor fi executati cu canalizatie de tip A-zona nepavata;

-pe tronsonul 4-5 (plan situatie proiectata) se va executa pe o portiune de 40 m canalizatie comuna cu tronsonul 2-3, suplimentata, iar pe restul de 50 m se va executa canalizatie de de tip A- zona nepavata;

-in aceste canalizatii se va poza cablu MT 3x1x185 AL DC 4385/2 protejat in tub;

-la capete au fost prevazute capete terminale de exterior DJ 4476/7;

Toate materialele utilizate in cadrul lucrarii sunt conform Specificatiilor E-Distributie Dobrogea, cu codificarile mentionate mai sus/ matricolele din deviz picheti anexat.

Capacitati

- LEA MT = 0.14 km
- LES MT = 0.34 km

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Amplasamentul proiectului se afla in localitatea Pestera, jud. Constanta.
Terenul pe care se executa lucrarile apartine domeniului public extraviran al com Pestera.

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 freatică 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 ÎN 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.**

UZ CONFIDENȚIAL

Pentru populație obiectivul produce chiar un impact pozitiv, având în vedere îmbunătățirea calității energiei electrice furnizate consumatorilor și înlocuirea elementelor de rețea electrică cu grad avansat de uzură cu elemente noi.

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 este cuprins în Programul de investiții aprobat de ANRE pentru anul 2019 și va fi finanțat din surse proprii E-Distribuție Dobrogea**

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER

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

Nu se execută construcții speciale destinate organizării de santier.

Măsurile generale de organizare a santierului vor fi conform Planului de Sănătate și Securitate în Muncă întocmit în conformitate cu HGR 300/2006.

Zonele de lucru vor fi semnalizate corespunzător legislației în vigoare, iar depozitarea materialelor, deșeurilor, 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 INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

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

- **Nu este cazul de lucrări speciale pentru refacerea amplasamentului. Canalizația pentru cablu și gropile rezultate la demontarea stălpilor vor fi astupate conform fișelor tehnologice cu nisip și materiale rezultate din săpături. Acestea se vor compacta, se vor nivela și se vor amenaja, până la aducerea terenului în stare inițială.**

UZ CONFIDENȚIAL

Pe amplasament nu vor ramane deseuri, acestea vor fi colectate și 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 măsuri conform planului de măsuri 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 ulterioară a terenului.**

Terenul pe care se execută lucrările aparține domeniului public al com. Pestera și este ocupat cu instalația electrică existentă, supusă modernizării.

Conform Legii Energiei și a Gazelor Naturale 123/2012, E-Distribuție Dobrogea are drept de uz și de servitute pe terenul pe care sunt amplasate capacitățile energetice pe toată durata de viață a acestora.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

4. Plan de încadrare în zonă
5. Plan de situație proiectată

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**

Intocmit,
ing. Tohaneanu Bogdan

