



Anexa 5E (legea 292/2018)

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: *"RELOCAREA LINIILOR MT / JT AFECTATE DE MODERNIZARE INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT REGIONAL PE TRASEUL OSTROV amplasat în județul TULCEA, localitate OSTROV, Strada DJ 222F"*, proiect nr. 9.2 / 2021.

II. Beneficiar

- Numele companiei : S.C. E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA S.A –ZONA MT/JT CONSTANȚA - U.O.BABADAG;
- Adresa : Constanța, str. Nicolae Iorga, nr. 89A;
- Număr telefon: 0746292899;
- Numele persoanelor de contact:
- Inginer Daniela Grejdanescu

III. Descrierea proiectului

INSTALAȚII CE RĂMÂN ÎN GESTIUNEA E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA

Pentru încadrarea în soluția proiectată aferentă proiectului " RELOCAREA LINIILOR MT / JT AFECTATE DE MODERNIZARE INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT REGIONAL PE TRASEUL OSTROV amplasat în județul TULCEA, localitate OSTROV, Strada DJ 222F", se impune mutarea liniei electrice JT față de amplasamentul inițial pe o distanță cuprinsă între 0,5 și 1 m prin intermediul unor stalpi nou plantați. Stalp 10A, specificație DS 3000/2 matr. 230212, 10C specificație DS 3000/9 matr. 230232 și 10E specificație DS 3000/19, matr. 23025. cu conductor torsadat tip DC 4182/2 matr. 339013 pe un segment ce totalizează cca. 1467 m.

Totodată conductorul existent pe partea rețelei JT, conductorul asociat bransamentelor existente pe întreg traseul suspus lucrărilor și conductoarele aferente tuturor coloanelor JT afectate de relocarea rețelei vor fi înlocuite.

Această lucrare permite crearea unor culoare pietonale și de asemenea unor culoare alocate utilizatorilor de biciclete.



SOLUTIA DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

SITUAȚIA JURIDICĂ A TERENULUI

REGIM ECONOMIC

Terenul pe care se va efectua relocarea stălpilor este domeniul public al Consiliului Județean Tulcea.

TEMPORAR: 1467 mp (zona de lucru rețea electrică existentă)

DEFINITIV: fundație stălp beton 66,64 mp

TOTAL GENERAL: 1533,64 mp

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Pentru realizarea acestei construcții nu este necesară demolarea unor obiective existente.

V. Descrierea amplasării proiectului

Teritoriul UO MT JT Babadag- zona OSTROV, conform plan de situație anexat

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

Toate instalațiile proiectate vor fi amplasate pe domeniul public al al investitorului.

Soluția tehnică avizată în prezenta lucrare reduce la minim impacturile negative asupra mediului, în condiții de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață a lucrării proiectate: proiectare, execuție și exploatare, pe toată perioada de existență a instalației, respectând cerințele impuse prin SR EN ISO 14001/2015, încadrându-se în sistemul de management integrat de calitate - mediu - securitate - sănătate în muncă și prin OUG 195/2005 (aprobata de Legea 265/2006, modificata de OUG 57/2007, OUG 114/2007, OUG 164/2008) .

Materialele și sculele folosite după terminarea lucrărilor se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construcție.



La execuția lucrărilor, începând cu faza de proiectare și pe toată perioada execuției și exploatării, se va urmări obținerea unui impact negativ minim asupra mediului înconjurător.

Lucrările din prezenta documentație nu afectează calitatea apelor, a aerului, natura solului și subsolului sau ecosistemele terestre și acvatice.

Alegerea amplasamentului instalațiilor și organizărilor de șantier se va face astfel încât să reducă/elimine impactul negativ asupra așezărilor umane și ale ariilor protejate, cu integrare cât mai bună în mediu, influența electromagnetică asupra organismelor vii, căilor de comunicații în curenți slabi, rețelelor de utilități, clădirilor, cu considerarea măsurilor necesare protecției florei și faunei din imediata apropiere a instalațiilor energetice.

Pe perioada exploatării se vor efectua verificările și încercările echipamentelor conform PE 116/ 94 pentru a preveni apariția unor factori poluanți.

Lucrările de săpătură afectează parțial solul și subsolul. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Pământul rezultat din săpătură se va depozita la un punct de depozitare avizat, accesul utilajelor în zonă făcându-se pe drumul de acces existent. Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate.

Executantul lucrării are obligația aducerii terenului afectat de săpătură la starea inițială după terminarea lucrărilor.

La terminarea lucrărilor executantul are obligația refacerii zonelor afectate, de îndepărtarea oricăror materiale și reziduuri.

Lucrările se execută în conformitate cu prevederile Legii Protecției Mediului nr. 195/2005.

Prin lucrările prevăzute, factorii de mediu nu sunt afectați și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică, deci nu necesită un studiu de impact asupra mediului.

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

a. Protecția calității apelor

Procesul tehnologic, specific lucrărilor din prezenta documentație, nu are impact asupra calității apei.

b. Protecția aerului



Tehnologia specifica executiei retelelor electrice nu conduce la poluarea aerului decat in masura in care praful rezultat din spargeri si sapaturi reduce intrucatva calitatea acestuia. Pe tot parcursul derularii lucrarilor se iau masuri de reducerea la maxim a prafului, atat prin udarea acestuia cat si prin manevrarea cu grija a utilajelor folosite.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Instalațiile electrice proiectate nu produc zgomot sau vibrații peste limitele prevăzute în standardele specifice. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu staționează mult timp în zonă, doar pentru descărcatul materialelor, funcționarea lor în această perioadă nu dăunează zonei. Combustibilul folosit nu se scurge sau depune pe sol și nu deteriorează zona.

d. Protecția împotriva radiațiilor

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale.

Radiațiile electromagnetice produse de instalație nu au un nivel semnificativ de impact asupra mediului.

e. Protecția solului, subsolului și a ecosistemelor terestre

Deși specificul lucrarilor din prezenta documentatie afecteaza atat solul cat si subsolul, acestea nu polueaza mediul decat prin faptul ca apare un corp strain in sol. Acest corp strain este protejat prin tehnologia de lucru pentru foarte multe actiuni straine, conducand implicit si la protectia solului si subsolului .

În documentație s-au prevăzut lucrări de transport a tuturor materialelor necesare efectuării lucrării. Pe parcursul prestării serviciilor/executării lucrării, executantul are obligația:

- Să prevină, pe baza reglementărilor în domeniu, deteriorarea calității mediului geologic ;
- Sa asigure luarea măsurilor de salubritate a terenului;
- Să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;
- Să sesizeze autoritățile competente despre accidente sau activități care afectează ecosistemele forestiere sau alte asemenea ecosisteme terestre și în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major ;



- În cazul producerii unei poluări accidentale (scurgeri accidentale de ulei de la echipamente, etc.) se vor efectua toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, lucrări efectuate pe cheltuiala executantului;
- Să depoziteze materialele necesare numai în locuri special amenajate marcate;
- La finalizarea lucrărilor va face nivelarea și tasarea solului, aducându-se terenul la starea inițială.

f. Protecția așezărilor umane

Pe parcursul prestării serviciilor/executării lucrării, executantul are obligația :

- Să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Să respecte prevederile din planurile de urbanism și amenajarea teritoriului privind amplasarea obiectivelor industriale, organizărilor de șantier, a căilor și mijloacelor de transport, a rețelelor de canalizare, a stațiilor de epurare, a depozitelor de deșeuri menajere și industriale și a altor obiective și activități, fără a prejudicia ambientul, spațiile de odihnă, tratament și recreere, starea de sănătate și de confort a populației;
- Să informeze publicul asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și mediu;
- Lucrările se vor executa cu respectarea prevederilor PE 107/95 și NTE 003/2004 cu privire la distanțe apropiere, coexistența cu alte instalații;
- Executantul lucrării are obligația aducerii terenului, la starea inițială după terminarea lucrărilor;

g. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (sapături, demontări stalpi, etc.) vor rezulta o serie de deșeuri cum ar fi pamant, beton, ciment, nisip. Aceste deșeuri sunt așezate pe măsura producerii lor în imediata apropiere a zonei de lucru îngrădită cu panouri de protecție, fiind evacuate ritmic spre groapa de gunoier cu care executantul are contract, cu ajutorul mijloacelor de transport ale

executantului. Deșeurile metalice feroase și neferoase se depozitează temporar pe



platforme betonate sau in containere etichetate. Acest tip de deseuri provine din valorificarea instalatiilor fiind apoi sortate in vederea reciclarii. Valorificarea se face in general prin vinderea acestor deseuri unor unitati de profil autorizate

Deseurile asfaltice rezultate in urma lucrarilor vor fi predate pe baza de contract firmelor autorizate. Acestea vor ridica deseurile de la locul producerii imediat dupa incheierea lucrarii.

h. Gospodărirea substantelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu vor fi utilizate substante chimice periculoase pe parcursul executiei lucrarii.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Vezi anexa : PLAN DE MĂSURI DE MEDIU.

IX. Justificarea încadrării proiectului, după caz în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva cadru aer, Directiva cadru a deșeurilor etc.)

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Executantul lucrării are obligația de a prezenta o documentație care să conțină:

- Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier ;
- Localizarea organizării de șantier;
- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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:

Terenul afectat de pozarea cablului va fi refăcut prin nivelarea și înlăturarea surplusului de pământ. Pământul vegetal se va decoperta și se va conserva în vederea refacerii stratului vegetal în zona în care se vor efectua lucrările:

Deșeurile rezultate în urma spargerilor și a săpăturilor se vor transporta în locurile special amenajate, indicate de Primărie, la groapa de deșeuri inerte .



Executantul lucrării are obligația aducerii terenului afectat de săpătură la starea inițială după terminarea lucrărilor. În documentație se vor prevedea lucrări de transport al tuturor materialelor necesare efectuării lucrării.

Din punct de vedere al aspectelor legate de protecția mediului, la faza de recepție, se vor finaliza următoarele lucrări:

- transportul capetelor de cablu (aluminiu și materiale plastice) ce rezultă ca deșeuri prin procesul tehnologic la depozitele beneficiarului sau la locurile special amenajate pentru depozitarea deșeurilor;
- transportul lăzilor goale, etc. la depozitele beneficiarului;
- transportul deșeurilor inerte la groapa indicată de Primărie ;
- eliberarea completă a traseului liniei și a șantierelor temporare, curățarea și redarea terenurilor în starea inițială.

Dosarul recepției va cuprinde procesul verbal de instruire de mediu înainte de admiterea executantului la lucru sau ori de câte ori se schimbă componența echipelor de lucru, Planul de Management de Mediu completat pentru lucrarea executată, evidența gestiunii deșeurilor și a documentelor conexe.

XII. ANEXE – Piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă – planșa nr. 1
2. Planul de situație - planșa nr. 2;
3. Scheme pentru flux – Nu este cazul
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Completări necesare demarării procedurii de evaluare adecvată

a) Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului

Geografic si administrativ, amplasamentul se situeaza in intravilanul localitatii Ostrov, județul Tulcea.

Comuna OSTROV, situată în partea de vest a județului Tulcea, este delimitată de următoarele teritorii comunale: la nord teritoriul administrativ al comunei Peceneaga; la vest se află Dunărea și bratul Măcin; la sud teritoriul administrativ al comunei Dăeni iar la est teritoriul administrativ al comunei Dorobantu și al comunei Topolog.



Conform PUG aprobat, atat destinatia existenta, cat si destinatia propusa este de teren destinat traficului pietonal și auto, proprietate publica a Consiliului Judetean Tulcea(în folosinta proprie).

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentelor: Anexa la Memoriul de prezentare.

b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 5712007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

c) Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Linia proiectata(1467 m) este reprezentată de terenuri domeniu public alocat traficului pietonal și auto.

Habitatul dominant în care se încadrează majoritatea asociațiilor identificate în apropiere de zona studiată este cel de ***Rauri cu maluri namoloase cu vegetație din Chenopodion rubri și Bidention.***

În perimetrul liniei proiectate, nu există păduri (decat in vecinatate).

Pe terenul pe care se vor efectua lucrările de relocare a liniei existente se regaseste specia Campanula romanica.

Zona de interes nu reprezintă o zonă preferată pentru specii de păsări sensibile precum cele de interes comunitar, dominante fiind specii de păsări foarte comune cu o largă răspândire pe teritoriul întregii țări, și anume, graurul (*Sturnus vulgaris*), specii ale familiei *Corvidae* (*Corvus frugilegus*, *Corvus cornix*, *Corvus monedula*, *Pica pica*), specii ale familiei *Alaudidae* (*Alauda arvensis*, *Galerida cristata*) sau speciile de vrăbii.

În zona proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar prevăzute în anexele Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC privind conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice sau în anexele din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 (OUG 57 / 2007) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice , dar nu prezinta un impact semnificativ asupra amplasamentului.



Pe durata execuției lucrărilor de construcții - montaj , executantul are obligația de a proteja flora și fauna din zonă , prin evitarea poluării fonice , evitarea scurgerii de produse petroliere de la utilaje / mijloace de transport. Personalul executant va fi instruit cu privire la manipularea și depozitarea deșeurilor periculoase (fluide inflamabile, vopseluri , diluanți , etc.), astfel încât fauna și flora să nu fie afectate.

Lucrările de săpătura nu vor afecta solul și subsolul și nu vor produce agenți poluanți pentru ecosistemele terestre, după executarea lucrărilor. Pământul rezultat din săpătura se va depozita la un punct de depozitare avizat, accesul utilajelor în zonă făcându-se pe drumul de acces existent.

Cablul va fi pozat în soluție aeriană pe toată lungimea lui.

Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate.

În documentație s-au prevăzut lucrări de transport ale tuturor materialelor necesare efectuării lucrării. Pe parcursul prestării serviciilor/executării lucrării, executantul are obligația:

- Să prevină, pe baza reglementărilor în domeniu, deteriorarea calității mediului geologic ;
- Sa asigure luarea măsurilor de salubritate a terenului;
- Să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;
- Să sesizeze autoritățile competente despre accidente sau activități care afectează ecosistemele forestiere sau alte asemenea ecosisteme terestre și în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major ;
- În cazul producerii unei poluări accidentale (scurgeri accidentale de ulei de la echipamente,etc.) se vor efectua toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, lucrări efectuate pe cheltuiala executantului;
- Să depoziteze materialele necesare numai în locuri special amenajate marcate;

La finalizarea lucrărilor va face nivelarea și tasarea solului, aducând terenul la starea inițială.

Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu / sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.



S.C. BACIU S.R.L.
strada Livezilor, nr. 38, localitatea Tulcea, judetul Tulcea
ORC: J36/80/1994, CIF: RO 5270900
e-mail: office@scbaciu.ro, telefon fix: 0340 401 009
web site: www.scbaciu.ro

Proiectul nu are impact semnificativ asupra faunei și florei din zonă și nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate, asigurând alimentarea cu energie electrică a obiectivului .

Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată, de interes comunitar.

Proiectul nu are un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată, de interes comunitar.

Alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.:

➔ **Proiectul nu afectează integritatea sitului Natura 2000, speciile și habitatele de interes comunitar.**

Proiectant,

ing. Corina Clocotici

ing. Daniela Grejdanescu

Verificat,

