

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5E – Legea 292/ 03.12.2018

I. Denumirea proiectului: „*Imbunatatire tensiune LEA JT prin realizare PTA nou si injectii retea jt str. Osman Gafar/Crinului, loc. Cumpana, 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. Giurca Daniela, tel 0241 805 437, 0732 153 911
daniela.giurca@e-distributie.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

Pentru imbunatatirea nivelului de tensiune in loc. Cumpana, in zona str. Osman Gafar/Crinului, se vor realiza urmatoarele lucrari:

- Se va construi un nou post de transformare aerian pe strada Crinului, pe domeniu public. Postul de transformare aerian (PTA) 20/0,4 kV proiectat va fi amplasat pe un stalp nou din beton 10/G/31, in fundatie turnata. Stalpul PTA va fi echipat cu transformator 160 kVA, iar pe partea de joasa tensiune se va prevedea o cutie cu 2 intreruptori de 180A si 125A;
- Pentru racordarea noului PTA la linia de 20 kV existenta – L0724, se va construi un racord aerian de medie tensiune nou pe o lungime de 20m prin plantarea pe domeniu public a unui stalp 12/G/31, in axul LEA MT (st. A) si a unui stalp 12/G/31 (st. B), echipat cu separator orizontal;
- PTA proiectat va fi echipat corespunzator pentru teletransmisie cu TC-uri, concentrator si contor de balanta. Se va respecta FT 205 MAT „Montare concentratoare in posturi de transformare si posturi de transformare aeriene MT/JT” – ed. 01/16.11.2015 si Specificatia tehnica unificata DMI 349004 RO „Prescriptii pentru instalarea grupului de masura pentru bilant de energie in PTA”;
- Se vor realiza prize de pamant la PTA cu rezistenta R.p <1ohm;
- La baza stalpului cu PTA se va monta o cutie de distributie dubla cu sir de cleme (conf. DS 4558) alimentata din tabloul JT al postului de transformare. Din aceasta cutie se vor realiza racorduri subterante prin pozare a 3 cabluri j.t. Al 3x95+50N mmp pana la casele stradale proiectate CS DS 4522, amplasate la baza stalpilor speciali: st. nr. 1 pe str. Crinului, st. nr. 5, st. nr. 9 pe str. Osman Gafar. Din caseta proiectata amplasata la baza stalpului proiectat nr. 9 vor pleca doua circuite, unul pe str. Osman Gafar (LEA JT) si unul pe str. Crinului, subteran pana la st. nr.13, in caseta stradala DS4522, amplasata la baza stalpului. In casele proiectate DS 4522 se face trecerea LES-LEA.
- Racordul dintre intrerupator si CS dubla proiectata (DS 4558) se va realiza prin cablu de Cu cu sectiunea de 95mmp unificat;
- Lungimea totala a celor patru les-uri de la PTA pana CS-urile amplasate la baza stalpilor este de 152m.
- Traseul cablurilor proiectate va fi conform plan de situatie, in canal de tip ”A” Enel (114m) la 0,9 m adancime si canal ”B” Enel (18m) la 1,4 adancime (la subtraversarea strazilor). Pe o portiune de 20m (17m de canal A si 3m de canal B) cablurile se vor poza in canalizare comuna.
- Cablurile jt proiectate vor fi pozate in tub de protectie Φ 125 mmp si vor fi pozitionate la minim 0,6 m de fundatiile cladirilor;

- In CS proiectate se va realiza inscripționarea circuitelor, in mod corespunzator pentru identificare;
- Se vor realiza prize de pamant casetele stradale proiectate cu $R_p < 4$ ohmi;
- Se va inlocui rețeaua aeriana existenta de joasa tensiune realizata din conductoare neizolate de sectiuni inferioare cu conductoare noi izolate TYIR 3x70+54,6N mmp si TYIR 4x16 mmp (pentru iluminatul public) pe o portiune de 300m, conform planului de situatie nr.2;
- Se inlocuiesc stalpii necorespunzatori din punct de vedere tehnic si se vor planta stalpi noi, 10/E (4 buc) si 10/C (2 buc) pe domeniul public, conf. planului de situatie nr.2 anexat;
- Se vor indrepta stalpii inclinati (1 buc.);
- Se vor realiza (sau reface acolo unde se impune acest lucru) prize de pamant cu $R_p < 10$ ohmi la capetele circuitului si pe lungimea acestuia astfel incat distanta dintre doua prize de pamant sa nu fie mai mare de 1000 m, cu $R_p < 4$ ohmi la echipamentele proiectate si conform STAS la iesirile din post, la minim 20 de m de PTA;
- Toate bransamentele existente se vor racorda cu cleme la circuitele LEA jt noi proiectate;
- Pentru iluminatul public, in locul conductorului clasic demontat, se va poza cablu aerian de iluminat 4x16 mmp din aluminiu;
- Corpurile de iluminat existente se vor racorda la rețeaua proiectata pentru iluminatul stradal din comuna. Corpurile de iluminat de pe stalpii care vor fi demontati se vor muta pe stalpii noi proiectati;
- Nulul rețelei de iluminat public se va lega la prizele de pământ;
- Se va realiza inscripționarea (vopsirea) stalpilor j.t. existenti, conform normelor in vigoare;
- Pe LEA joasa tensiune realizata cu conductor torsadat la intersectii, capete de retea se vor monta cu caracter permanent dispozitive de legare la pamant si in scurtcircuit pentru conductoarele de faza si nul, la care se va executa montarea dispozitivului mobil de scurtcircuitare si legare la pamant in vederea realizarii zonelor de lucru;
- Toți stâlpii de beton si elementele de pe aceștia se vor lega la nulul rețelei.

Zonele afectate de lucrari se vor reface, aducandu-se terenul la starea initiala.

Pentru realizarea lucrarilor proiectate se vor respecta prevederile normativului NTE 007/08/00 „Normativ pentru proiectarea si executarea rețelelor de cabluri electrice”, PE 106/2003 “Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor electrice aeriene de joasa tensiune”, NTE 003/04/00 “Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V” PE 101/85 “Normativ pentru constructia instalatiilor electrice de conexiuni si transformare cu tensiuni peste 1 kV” si P 118/1999 “Normativ de siguranta la foc a constructiilor”, „Ghidului de proiectare si constructie post de transformare aerian”, a „Ghidului Enel pentru proiectarea si constructia liniilor in cablu subteran MT si JT” si specificatiile Enel in vigoare, privind conditiile de coexistenta a instalatiilor si rețelelor electrice cu celelalte instalatii existente in zona.

Se vor pastra distantele minime fata de limita de proprietate, respectiv fundatii cladiri, stalpi si celelalte utilitati existente in zona.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Lucrarea se execută in baza notei de fundamentare si a temei de proiectare, întocmita de SC E-Distribuție Dobrogea – UO MT JT Constanta.

Lucrarea are in vederea diminuarea caderilor de tensiune astfel încât acestea să fie în limitele prevazute de normative (+10%), precum și imbunatatirea calității serviciilor oferite abonaților prin reducerea CPT.

In prezent, majoritatea consumatorilor din comuna Cumpana, zona str. Osman Gafar/Crinului, sunt alimentati prin rețele aeriene care functioneaza cu sarcini peste limita admisa,

existand posibilitatea defectarii acestora si astfel de întrerupere a alimentării cu energie electrică a abonaților.

Conductoarele sunt de sectiune inferioara si nu satisfac cerintelor actuale energetice ale zonelor. Datorita acestor neconformitati, precum si a lungimile mari ale circuitelor existente (peste 500 m) s-au inregistrat caderi de tensiune mari la capetele rețelei in zona str. Osman Gafar/Crinului, care depasesc valorile admisibile.

In acest sens, pentru preluarea abonatiilor existenti, este necesara demararea lucrarilor de imbunatatire tensiune prin proiectarea unui PTA nou ce va fi amplasat pe strada Crinului, conform planurilor atasate.

c) Valoarea investitiei

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

Valoarea totală a investitiei, (fără TVA) = 263.584,97 lei

Din care C+M (fara TVA) = 175.584,16 lei.

d) Perioada de implementare propusa

Durata de execuție este de doua luni, exclusiv perioada de aprovizionare cu aparataj si materiale. Lucrarea se încadrează in categoria „C” de importanta (normala), conform HG nr.766/2007.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata.

Amplasamentul terenului pe care se execută lucrarea este situat in intravilanul localitatii Cumpana, din judetul Constanta, conform planurilor de situatie si de incadrare anexate.

Suprafata de teren ocupată totala cu pozarea cablurilor subterane, cu fundatiile stalpilor si cu amplasarea firidelor, este de 81 m² din care:

- 15 m² reprezinta suprafata ocupata definitiv de fundatiile stalpilor proiectati si cutiile stradale proiectate ;
- 66 m² reprezinta suprafata ocupata temporar pentru pozare cabluri electrice subterane:
 - Carosabil = 9 m² (18 ml)
 - Spatiu verde = 57 m² (114 ml)

Pentru aceasta suprafata s-a solicitat si a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. 570/29.10.2019 de catre Primaria comunei Cumpana.

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.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

Capacitatile proiectate :

- ✓ CS conf. DS 4522/2 RO = 7 buc;
- ✓ CS conf. DS 4558 RO = 1 buc;
- ✓ Cablu aerian 0,4 kV = 0,39 km;
- ✓ Cablu aerian iluminat = 0,30 km;
- ✓ Stalpi 10/E = 4 buc;
- ✓ Stalpi 10/A = 2 buc;
- ✓ Cablu aerian MT = 0,075km;
- ✓ 10/G/31 = 1 buc;
- ✓ 12/G/31 = 2 buc;

- ✓ Cablu subteran JT=0,2 km;
- ✓ Trafo 160 kVA= 1 buc;
- ✓ STE 24 kV orizontal= 1 buc;
- ✓ Desc. ZnO = 6 buc;
- ✓ Intrerupator 180A= 1 buc;
- ✓ Intrerupator 125A= 1 buc;
- ✓ Concentrator =1 buc;
- ✓ Contor de balanta= 1 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 rețelelor 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 conditiile de inchidere sau de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii 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 lucrarilor 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 demonteaza 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 amplasarii proiectului :

Lucrarea se va executa in intravilanul comunei Cumpana din judetul Constanta.

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

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

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, zgomotului 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 efectuat 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 construcția montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu stăionează mult timp în zona, 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.

c. Protecția solului și a subsolului:

Lucrarile de pozare a fundatiilor stalpilor proiectati, casetelor stradale, cablurilor subterane si prizelor de pamant afecteaza temporar solul si subsolul. La finalizarea lucrarilor se va face nivelarea si tasarea solului. Pamantul rezultat din sapatura se va utiliza pentru rambleierea santurilor sapate in vederea pozarii prizelor de pamant, iar in cazul unui surplus de pamant rezultat din sapatura, acesta va fi transportat la locul indicat de Primaria Comunei Cumpana 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 si 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 in intravilanul comunei Cumpana si prin urmare nu vor fi afectate habitate, specii de flora si fauna de importanta naționala, comunitara sau internaționala.

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

In zona in care se realizează lucrările nu exista instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, conform planului de situație anexat la documentație. Lucrările se vor desfășura in intravilanul localitatii Cumpana si se vor respecta condițiile stabilite in autorizația de construcție emisa de Primaria Comunei Cumpana si a avizelor emise de autoritatile competente.

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

In timpul execuției constructorul:

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

Instalațiile proiectate nu afecteaza in niciun fel asezarile umane.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:

Deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor sunt:

Denumire	Cod dese conf. HG 856/2002	UM	Cantitate
Deseu stalpi beton	17 01 01	kg	3000
Deseu fier vechi(console)	17 04 05	kg	35
Deseu AL sarma	17 04 02	kg	30
Deseuri izolatori	17 02 02	kg	5

Exista 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 deșurilor 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 deșuri 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 deșuri în mediu;
- să nu abandoneze deșeurile, să nu amestece diferitele categorii de deșuri 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 șanțurilor 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, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Investiția se va realiza în intravilanul comunei Cumpăna 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.

III. Actul administrativ prin care a fost aprobat în condițiile legii, proiectul tehnic :

aviz CTE nr. 38/2/24.07.2019 eliberat de SC E-Distribuție Dobrogea SA. pentru PT+CS nr. 52/2019 „*Îmbunătățire tensiune LEA JT prin realizare PTA nou și injectii rețea jt str. Osman Gafar/Crinului, loc. Cumpăna, 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 dirigența 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 necesara 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 2 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 regula în aceeași zi;

- echipamentele și utilajele vor fi amplasate și vor fi supravegheate în timpul lucrului astfel încât ele sau părți ale lor să nu se afle în niciun moment la o distanță mai mică decât distanța de vecinătate față de instalațiile electrice aflate sub tensiune;
- echiparea și racordarea la rețeaua de 20 kV și 0,4 kV, precum și demontările din vecinătatea instalațiilor aflate sub tensiune se vor face cu rețeaua scoasă de sub tensiune;
- aplicarea de măsuri generale pentru asigurarea menținerii șantierului în ordine și asigurarea curățeniei în zonă;
- căile de acces pietonale și rutiere nu vor fi blocate cu utilaje și materiale. În cazul în care acest lucru nu este posibil se vor prevedea cai de acces pietonale și rutiere marcate corespunzător;
- în apropierea șantierului, la momentul elaborării proiectului, dacă sunt prevăzute alte lucrări care ar putea să interfereze cu activitățile care urmează să se desfășure, se vor lua măsurile 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 și se va curăța terenul din zonă.

Organizarea de șantier se supune strict regulilor de protecție a sănătății și securității în muncă, protecția mediului și 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 obligația efectuării lucrărilor fără a produce fenomene de poluare sau insalubritate în zonă.

Depozitarea materialelor (dacă este cazul) necesare se face în locuri bine stabilite, special amenajate. La terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățirii zonelor afectate, de orice materiale și deșeuri.

Astfel, după executarea gropilor pentru fundațiile stălpilor și șanțurilor pentru pozarea prizelor de pamant și a cablurilor electrice subterane, terenul va fi readus la starea inițială. Se va avea în vedere că pământul utilizat pentru rambleierea șanțurilor să nu conțină materiale și deșeuri care ar putea duce la deteriorarea cablurilor. Acesta va fi compactat conform fișelor tehnice în 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 scurtă durată și cu efecte pe termen scurt și nesemnificativ.

Din datele prezentate și analiza efectuată în cadrul prezentei documentații se desprinde concluzia că lucrările de realizare a investiției nu vor afecta factorii de mediu, atâta timp cât vor fi respectate toate măsurile privind protecția mediului.

XII . Anexe - piese desenate

1. Plan de încadrare în zonă
2. Plan de situație cu amplasamentul instalației 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 MT Dobrogea
Ing. Chiriac Victor Marius

