

- se va înlocui conductorului neizolat ce alimentează consumatorii casnici cu conductor izolat TYIR 3x70+54,6 mmp Al, conform planului de situație anexat.

- se va înlocui conductorul neizolat ce alimentează iluminatul public cu conductor izolat TYIR 4x16N mmp Al, conform planului de situație anexat.

- s-a prevăzut cablu aerian TYIR 4x16mmp si 2x16mmp, pentru refacerea alimentării abonaților ce necesită acest lucru, în urma reconfigurării traseului;

- se va monta o cutie de distribuție externă pentru derivații stradale JT și un punct de aprindere trifazat, pentru alimentarea circuitului de iluminat public din localitate;

- se vor îndrepta stâlpii înclinați;

- se vor monta 24 stalpi tip SC 10/E la capetele de rețea și la derivații (în colț), conform planului de situație.

- se vor monta 29 stalpi SC 10/C, în locul stâlpilor de rețea neconformi, deteriorați, de lemn;

- se vor înlocui 21 stalpi de cadere bransament, de lemn cu stalpi SC 10/A;

- toți stalpii noi proiectați vor fi prevăzuți cu câte un electrod, conform specificațiilor Enel.

- se vor realiza (sau reface acolo unde se impune acest lucru) prize de pământ cu $R_p < 10$ ohmi la capetele circuitului și pe lungimea acestuia astfel încât distanța dintre două prize de pământ să nu fie mai mare de 600 m și cu $R_p < 4$ ohmi conform STAS la ieșirile din post, la minim 20 m de acesta.

- toate bransamentele existente se vor racorda cu cleme noi CDD-45 la circuitele LEA jt noi proiectate.

- corpurile de iluminat existente se vor racorda cu cleme noi la rețeaua proiectată pentru iluminatul stradal. Corpurile de iluminat de pe stalpii care vor fi demontați se vor muta pe stalpii noi proiectați. Nulul rețelei de iluminat public se va lega la prizele de pământ.

- se va realiza înscricționarea (vopsirea) stâlpilor jt existenți, conform normelor în vigoare.

- pe LEA joasă tensiune realizată cu conductor torsadat la ieșirile din post, la intersecții, capete de rețea se vor monta cu caracter permanent dispozitive de legare la pământ și în scurtcircuit pentru conductoarele de fază și nul, la care se va executa montarea dispozitivului mobil de scurtcircuitare și legare la pământ în vederea realizării zonelor de lucru.

- toți stâlpii și elementele de pe aceștia se vor lega la nulul rețelei.

- pentru toaletarea copacilor din zonă (unde este cazul), se va lua legătura cu firma autorizată pentru executarea acestor lucrări, cu care Enel are un contract în desfășurare.

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

La pozarea cablurilor și la amplasarea instalațiilor electrice se vor respecta prevederile Ghidului pentru proiectare și execuție LEA MT cu conductoare neizolate, Ghidul pentru proiectarea și construcția liniilor în cablu subteran MT și JT.– E-Distribuție, 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”, Normă tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice aprobată prin ordinul ANRE nr. 239/2019, 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 zonă precum și specificațiile Enel.

Lucrarile de la PTA se vor realiza conform „Ghid de proiectare si constructie PTA – Ghid PTA RO ed.1”.

Pentru LEA JT proiectata se vor respecta prevederile PE 106/2003”Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor aeriene de joasa tensiune” si normele Enel aflate in vigoare.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Lucrarea se execută în baza temei de proiectare nr.218309 din 30.06.2017 întocmită de E-Distribuție Dobrogea – Zona Rețea MT-JT Constanța – Unitatea Operativa MT-JT Medgidia.

Scopul lucrării este îmbunătățirea calităților serviciilor oferite abonaților, reducerea CPT și diminuarea căderilor de tensiune astfel încât acestea să fie în limitele prevazute de normative (+10%), din localitatea Dobromir Vale, jud. Constanța.

În prezent, consumatorii din localitatea Dobromir Vale sunt alimentati din PTA 6484. Lungimea circuitelor depaseste cu usurinta 1400 m. Acest lucru se datoreaza faptului ca localitatea este în plină dezvoltare prin construire de locuințe noi. Rețeaua aeriană functioneaza cu sarcini peste limita admisa, existand posibilitatea defectarii acesteia, în consecință putându-se ajunge la întreruperea alimentării cu energie electrică a abonaților.

Cresterea puterii instalate la fiecare client a dus la subdimensionarea transformatorului si a rețelei de distributie 0.4kV. Puterea transformatorului a fost amplificata, în timp, de la 100KVA la 250KVA, însa secțiunea conductoarelor a ramas aceeași. Acest fapt a dus la supraîncărcarea conductoarelor în regim normal de funcționare și la uzura prematură a acestora. În consecință, au apărut multiple deranjamente, probleme în exploatarea rețelei și numeroase incidente (distrugerea aparaturii electrocasnice la clienți).

De asemenea supraîncărcarea rețelei 0.4 kV a condus la aparitia unor căderi de tensiune la capăt de rețea sub limita admisa, ceea ce reprezintă un dezavantaj în asigurarea calității serviciilor oferite abonaților.

Traseul unor portiuni de LEA amplasate pe proprietati private îngreunează accesul personalului de exploatare la remedierea deranjamentelor, la deconectarea clienților rău platnici și favorizează sustragerea de energie electrică.

Mai mult decât atât, stâlpul PTA este amplasat pe malul unui canal de scurgere, pe care în timp s-a suprapus pământ, acest fapt ducând la nerespectarea gabaritului față de sol a echipamentului PTA. În acest sens, se va reamenaja zona astfel incat sa se respecte gabaritul fata de sol a echipamentului PTA.

În acest sens, pentru preluarea abonațiilor existenți, pentru reducerea CPT si pentru limitarea caderilor mari de tensiune de la capetele de retea este necesară demararea lucrărilor de îmbunătățire tensiune prin montarea unui transformator de 160 kVA și a echipamentului aferent acestuia și înlocuirea conductoarelor neizolate cu cablu TYIR 3x70+54,6N mmp, în toată localitatea.

Valoarea investitiei

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

Valoarea totală a investitiei, (fără TVA) = 1.287.422,24 lei

Din care **C+M (fara TVA) = 1.019.550,39 lei.**

c) 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.

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

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

Reteaua care face obiectul investiției prezentului proiect, este amplasată în zona postului de transformare PT 6484 conform planului de încadrare în zona și a planurilor de situație, anexate la documentație.

Suprafața de teren ocupată totală este de 879 mp, astfel:

-suprafața de teren ocupată temporar pentru montare linii electrice subterane : 800 mp;

-suprafața de teren ocupată permanent pentru montare stalpi și cutii stradale : 79 mp.

Pentru această suprafață s-a solicitat și a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. **10/05.12.2019** de către Primăria comunei Dobromir Vale.

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.

e) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Capacitățile proiectate :

- ✓ Stalp MT 12/G/31 = 2 buc;
- ✓ Stalp MT 14/G/31 = 2 buc;
- ✓ LES MT 3x(1x185) mmp = 820 m;
- ✓ LEA MT 50/8 mmp = 50 m;
- ✓ Separator tripolar de exterior 24 kV 400 A = 2 buc;
- ✓ Descărcătoare MT cu oxizi metalici 20 kV = 9 buc;
- ✓ Transformator 160 kVA, 20/0,4 kV = 1 buc;
- ✓ LES 3x(1x95)+95 mmp, 0,4 kV (coloane) = 32 m;
- ✓ LES 3x50+25C mmp, 0,4 kV = 5 m;
- ✓ LEA TYIR 3x70+54,6N mmp 0,4 kV = 5 600 m;
- ✓ LEA TYIR 4x16 mmp Il. Pb. = 5 600 m;
- ✓ LEA TYIR 4x16 mmp bransamente = 800 m;
- ✓ LEA TYIR 2x16 mmp bransamente = 80 m;
- ✓ Stalp SC 10/E = 27 buc;
- ✓ Stalp SC 10/C = 26 buc;
- ✓ Stalp SC 10/A = 16 buc;
- ✓ CS DS 4522 = 1 buc;
- ✓ Punct de aprindere trif. il. pb. = 1 buc;

Organizarea de șantier se va amplasa cât mai aproape de lucrare pentru a se asigura accesul direct și facil atât al muncitorilor, utilajelor și mijloacelor de transport proprii, cât și a mijloacelor de intervenție rapidă în caz de urgență.

Coexistența cu diverse construcții, căi de acces, drumuri naționale sau terenuri : se realizează cu respectarea PE 106/2003, NTE 007/08/00, Normă tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice aprobată prin ordinul ANRE nr. 239/2019, PE 101-A/1985, OTU 195/2005, P 118/1999.

Caile de acces provizorii: se vor amplasa astfel încât să nu se intersecteze cu traseele rețelelor de utilități existente pe amplasamentul lucrării (după caz). Podețele provizorii rămân în

exploatare si asigura circulatia rutiera si pietonala pe toata durata de construcție necesara realizării obiectivului.

Nu se vor bloca, prin realizarea lucrarii, 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 lucrarii 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 nr. 7/2020 pentru modificarea si completarea Legii nr. 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 amplasarii proiectului :

Lucrarea se va executa in intravilanul localitatii Dobromir Vale, 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 poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a. Protecția calității apelor:

In perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor subterane sunt datorate manipulării si operării materialelor cat si pierderile accidentale de combustibili si 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 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.

e. Protecția solului și a subsolului:

Lucrările de pozare a fundațiilor stalpilor 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 Primăria localității Dobromir Vale și menționat în autorizația de construcție.

Executantul lucrării are obligația aducerii terenului la starea inițială, după terminarea lucrărilor.

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

Pentru protecția solului și a subsolului se prevăd următoarele :

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilaje;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite;
- interzicerea depozitării 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 acvatic:

Investiția se afla în intravilanul localității Dobromir Vale 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 planurilor de situație anexate la documentație. Lucrările se vor desfășura în intravilanul localității Dobromir Vale și se vor respecta condițiile stabilite în autorizația de construcție emisă de Primăria localității Dobromir Vale 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:

Deseurile rezultate în urma executării lucrărilor sunt:

Cod SAP	Denumire	Cod dese	UM	Cantitate
697322	Deseu stalpi beton	17 01 01	kg	23400
697312	Deseu fier vechi (console)	17 04 05	kg	470
697311	Deseu AL sarma	17 04 02	kg	2500
697323	Deseuri izolatori	17 01 07	kg	200

Există un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii 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 deșeurii rezultate;
- să asigure echipamente de protecție și de lucru adecvate operațiunilor aferente gestionării deșeurilor în condiții de siguranță a muncii;
- să nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșeurii în mediu;
- să nu abandoneze deșeurile, să nu amestece diferitele categorii de deseuri 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 Dobromir Vale 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 si actul normativ prin care a fost aprobat.

Actul administrativ prin care a fost aprobat in conditiile legii, proiectul tehnic : aviz CTE nr. 12/16/26.02.2020 eliberat de E-Distribuție Dobrogea SA. pentru PT+CS nr. 85/2019 „Imbunatatire tensiune, loc. Dobromir Vale, jud. Constanta”, inclus in planul de investitii 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, in vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor care sa respecte condițiile din avizele obtinute de la autoritatile 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 distanta sediului de șantier și de dotările de care dispune.

Organizarea de șantier se va asigura fără a afecta proprietățile si rețele edilitare existente si alegerea amplasamentului va depinde de modul de organizare a lucrarilor prevazute in proiect pe care constructorul va trebui sa le execute.

In functie de proiectul stabilit de constructor pentru organizarea de santier necesara bunei desfasurari a lucrarilor, se va tine cont si de urmatoarele 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 si semnalizate corespunzător, existând persoana specializata pentru aceasta activitate;
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara;
- materialele folosite la lucrare se aduc la locul de montaj si se montează de regula in 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 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 curățării zonelor afectate, de orice materiale și deșeuri.

Astfel, după executarea gropilor pentru fundațiile stâlpilor și șanțurilor pentru pozarea prizelor de pământ și a cablurilor electrice subterane, terenul va fi readus la starea inițială. Se va avea în vedere ca 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. Planuri 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 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.

Proiectul nu intră 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