

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5E – Legea 292/ 03.12.2018

I. Denumirea proiectului: „Extindere rețea electrică de interes public, Zona strada Principala, localitatea Comana, 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:** teh. Puschila Emil, tel 0241 805 317,

puschila.emil@e-distributie.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

Primăria Comunei Comana solicită extinderea rețelei electrice și alimentarea cu energie electrică pentru un număr de 8 locuințe individuale, situate în localitatea Comana, Zona strada Principala.

Pentru alimentarea cu energie electrică a celor 8 consumatori din Zona strada Principala, se propune o singură soluție, care constă în construirea unei LEA 0,4 kV proiectată în lungime de 0,52 km, alimentată din LEA JT - circuit existent amplasat pe strada Principala, alimentat din PTA nr. 2 Comana.

LEA 0,4 kV proiectată va fi amplasată pe domeniul public conform planului de situație nr. 2.

Din rețelele de distribuție stradale vor pleca bransamentele aeriene individuale cu măsură în BMPM, BMPT, în baza avizului de racordare emis pentru fiecare consumator, care nu fac obiectul lucrării.

Pentru alimentarea cu energie electrică a celor 8 de consumatori din Zona strada Principala, se vor realiza următoarele lucrări:

- LEA 0,4 KV proiectată TYIR 3x70+54,6N - 0,52 km.

- Demontare LEA 0,4 KV existentă - 0,11 km.

➤ **LEA 0,4 kV proiectată**

Din PTA nr. 2 existentă Comana- circuit cablu aerian existent amplasat pe strada Principala, se prevăzută 1 circuit în LEA 0, 4 kV în lungime de 0,52 km care va alimenta noii consumatori.

Căderea de tensiune la capătul circuitului proiectat va fi de 1,39%.

După demontarea LEA 0,4 kV existentă pe strada Ghe. Militaru, bransamentele existente se vor lega la noua rețea.

LEA 0,4 kV proiectate se vor construi pe stalpi SC 10A la susținere și SC 10E la întindere pe care se va monta 1 circuit, realizat în torsadat cu conductor TYIR 3x70 +54,6N, conform DC 4182/2.

Lungimea totală de TYIR 3x70 +54,6N este de 0,52 km.

Pentru refacerea iluminatului stradal existent se va poza pe stalpi proiectati conductor 4x16 mmp in lungime de 0,11 km. Corpurile de iluminat existente pe stalpii ce urmeaza sa se demonteze, se vor recupera si se vor monta pe stalpii proiectati.

Conform 1RE-IP-30/2004 și 1RE-IP-35/2/2004 și STAS 2612/87, pe fiecare circuit la plecarea din PTAB se va monta câte o priză de pământ de 4 ohmi. Prizele de pământ se vor construi la stâlpii LEA 0,4 kV existente, la o distanță de cel puțin 20 m față de PTA proiectat.

Consolele LEA de m.t. și j.t., armăturile corpurilor de iluminat, conductorul de nul din fascicolul torsadat se vor lega la borna superioară a fiecărui stâlp, prin conductor OL AL 50 mmp cu papuci.

Toti stalpii de beton ai LEA 0,4 kV și elementele de pe aceștia se vor lega la nulul rețelei.

Dimensionarea stâlpilor din beton vor respecta standardele SR 2970:2005 - Stâlpi prefabricați din beton armat și beton precomprimat pentru linii electrice aeriene. Condiții tehnice generale de calitate, standard care se aplica împreună cu standardele SR EN 12843/2005 - Produse prefabricate din beton. Stâlpi și SR EN 13369 - Reguli comune pentru produse prefabricate de beton.

Stâlpii de beton vor fi prevăzuți cu plăcute avertizoare.

In vederea asigurării condițiilor tehnice pentru verificarea lipsei tensiunii și montării dispozitivelor mobile de legare la pământ și în scurtcircuit se vor monta conectoare pentru conductoarele de fază și nul, la derivații și la capete de rețea. Stâlpii pe care se montează conectoarele se marchează cu vopsea roșie.

Conform PE 106/2003 se vor respecta următoarele distanțe:

- 1,5 m între conductoarele LEA j.t. și m.t., în deschideri mai mici de 40 m.
- 2,0 m între conductoarele LEA j.t. și m.t., în deschideri mai mici de 40 m.
- 0,2 m între fundația stâlpului și conducta de apă;
- 1 m între stâlpul LEA 0,4 kV și orice parte a clădirii;
- 1,5 m între fundația stâlpului LEA 0,4 Kv și cablul LTc;

La traversarea LEA 0,4 kV peste carosabil se va respecta distanța pe verticala (gabaritul) mai mare de 7 m.

Conform SR 6290/2004 la intersecțiile cu liniile de telecomunicații se va respecta :

- distanța pe orizontala dintre cel mai apropiat stâlp LTc și conductorul LEA 0,4 Kv > 2 m.
- distanța pe orizontala dintre cel mai apropiat stâlp LEA 0,4 Kv și rețea Tc > 2 m.
- distanța pe verticala între conductorul LEA 0,4 Kv izolat și conductorul Tc > 0,6 m.

Se vor dezlega de la rețeaua existentă bransamentele și corpurile de iluminat și se vor racorda la noua rețea torsadată cu cleme cu dinți conform specificațiilor ENEL.

Se vor realiza prize de pământ de 4 ohmi la ieșirile din PTAB la minim 20 m distanță de acesta.

Lucrările ascunse (fundații, prize de pământ) se vor realiza în prezența dirigintelui de șantier din partea beneficiarului.

Materialele rezultate din demontări se vor preda cu forme legale la UOMTJT Medgidia, sau unităților specializate în preluarea deșeurilor

La realizarea lucrării se vor respecta prevederile NTE 003/04/00 cu privire la distanțe, apropieri, săgeți, coexistența cu alte instalații.

Executarea lucrărilor se va face în conformitate cu SR EN ISO 9001-2008.

Înainte de începerea lucrărilor se va lua legătura cu Unitatea Operativă MT/JT Medgidia pentru identificarea instalațiilor de m.t. și j.t. și cu toți deținătorii de utilități pentru identificarea acestora.

După terminarea lucrărilor se vor reface zonele afectate.

➤ **Demontare LEA 0,4 kV existenta**

Actual pe strada Ghe. Militaru exista 3 stalpi de bransament tip SE 4T echipati cu conductor clasic 3 x 35 mmp, ce alimenteaza 5 consumatori existenti.

Datorita timpului indelungat de functionare, cei 3 stalpi existenti prezinta un grad inalt de uzura (fisuri, dislocari de beton, armaturi la vedere).

Deasemeni amplasamentul stalpului SE11T existent, in care se termina reseaua JT existenta, nu permite extinderea retelei 0,4 kV proiectata fara ca aceasta sa traverseze viitoarele loturi.

Avand in vedere cele mentionate mai sus, este necesar ca cei trei stalpi de bransament, cat si stalpul SE11T sa se demonteze, in locul acestora urman sa se construiasca LEA 0,4 kV proiectata.

Alte precizari

La executia lucrarii se vor respecta : *Specificatia tehnica pentru executarea lucrarilor in instalatiile de distributie MT-JT si Ghidul pentru proiectarea si constructia liniilor in cablu subteran MT si JT – Enel Distributie.*

Toate materialele si echipamentele vor fi puse la dispozitie de catre Enel, conform listei de materiale furnizate de Enel.

Restul materialelor vor fi achizitionate de catre constructor. Toate materialele achizitionate de catre constructor vor fi conforme specificatiilor tehnice Enel.

Partile metalice supuse coroziunii vor fi acoperite cu acoperiri de protectie conform DY 991 RO si DY 2101 RO

Lucrarile ascunse (profile de cabluri, prize de pamant) se vor realiza in prezenta dirigintelui de santier din partea beneficiarului.

Pe timpul executiei lucrarilor in zonele drumurilor se vor lua masuri de semnalizare si ingradire a locului acestora conform legislatiei in vigoare.

In cazul in care traseul LES este paralel cu traseul conductelor de gaze si nu se poate respecta distanta de 1,5m la paralelism, se va adopta solutia intreruperii tuburilor din loc in loc pentru a evita acumularile de gaze in acestea.

Materialele rezultate din demontari se vor preda cu forme legale la CE MT+JT Medgidia sau unitatilor specializate in preluarea deseurilor.

Pozarea cablurilor de medie si joasa tensiune in profil se va face cu respectarea conditiilor impuse de NTE 007/08/00. La realizarea lucrarii se vor respecta prevederile NTE 007/08/00 si PE 101/A - 85 si PE 106/2003. cu privire la distante, apropieri, coexistenta cu alte instalatii. Lucrarile ascunse se vor realiza in prezenta dirigintelui de santier din partea beneficiarului.

Se va avea in vedere sa nu fie blocate caile de acces in postul de transformare proiectat. Se va asigura un culoar unde se pot poza instalatiile electrice proiectate.

Executarea lucrarilor se va face in conformitate cu SR EN ISO 9001-2008

b) Justificarea necesitatii proiectului.

Primaria Comunei Comana solicita extinderea retelei electrice si alimentarea cu energie electrica pentru un numar de 8 locuinte individuale, situate in localitatea Comana, Zona strada Principala.

Amplasamentul obiectivului descris mai sus, se regaseste in planurile de situatie anexate.

c) Valoarea investitiei

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

Valoarea totală a investitiei, (fără TVA) = 92.070,40 lei

Din care C+M (fara TVA) = 75.626,23 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.

Terenul pe care se execută lucrarea este situat in intravilanul localitatii Comana, judetul Constanta.

Suprafata de teren totala ocupată cu pozarea conductoarelor noi si fundatiile stalpilor LEA 0,4 kV proiectata, este de **539 m²** din care:

- **19 m²** reprezinta suprafata ocupata definitiv de catre stalpi LEA 0,4 kV si **520 m²** reprezinta suprafata ocupata temporar pentru pozare cabluri aeriene.

Pentru aceasta suprafata se va solicita eliberarea Certificatul de Urbanism la Consiliul Judetean Constanta.

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 :

⇒ Cablu aerian = 0,52 km

⇒ Stalp 10/A = 11 buc;

⇒ Stalp 10/E = 5 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 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 retelelor de utilitati existente pe amplasamentul lucrarii (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 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.

Pentru construcțiile tehnologice aferente alimentării cu energie electrică s-au respectat prevederile din Legea 10/1995 privind Calitatea în Construcții

IV Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului :

Lucrarea se va executa în intravilanul localității Comana, din județul Constanța.

Terenul în prezent conform CU nr. 68/25.04.2019 are categoria de folosință < cai de comunicație rutieră > .

Proiectul prezent are ca scop realizarea instalațiilor energetice aferente alimentării cu energie electrică a celor 8 loturi cu destinație de locuințe individuale.

Amplasamentul proiectului nu se află în vecinătatea ariilor naturale protejate de interes național, comunitar și internațional.

Lucrările prevăzute în 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 al 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 panzele 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 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 zonă, 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:

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;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Investiția se află în intravilanul localității Comana 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 planului de situație anexat la documentație. Lucrările se vor desfășura în intravilanul localității Comana și se vor respecta condițiile stabilite în autorizația de construcție emisă de Consiliul Județean Constanța și a avizelor emise de autoritățile competente.

Distanțele între instalațiile electrice și așezările umane respectă 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, obiectivele de interes public sau monumentele istorice și de arhitectură.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:

Deseurile rezultate în urma executării lucrărilor sunt:

Denumire	Cod dese conf. HG 856/2002	UM	Cantitate
Deseu stalpi beton	17 01 01	kg	4900
Deseu fier vechi(console)	17 04 05	kg	10
Deseu AL sarma	17 04 02	kg	30
Deseuri izolatori	17 02 02	kg	3

Exista 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 securitate 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.

i. Gospodarirea 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 Comana 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 - 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.

Actul administrativ prin care a fost aprobat în condițiile legii, proiectul tehnic : aviz CTE nr. 40/4/12.09.2019 eliberat de SC E- Distribuție Dobrogea SA. pentru PT+CS nr. 6/2019 „Extindere rețea electrică de interes public, Zona străda Principală, localitatea Comana, jud. Constanța”, inclus în planul de investiții 2019.

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 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 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 necesară 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 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 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 si se va curata terenul din zonă.

Organizarea de șantier se supune strict regulilor de protecție a sanataii si securitatii in munca, protecția mediului si 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 obligatia efectuării lucrărilor fara a produce fenomene de poluare sau insalubritate in zona.

Depozitarea materialelor (daca este cazul) necesare se face in locuri bine stabilite, special amenajate. La terminarea lucrărilor, executantul are obligatia curatirii zonelor afectate, de orice materiale si deseuri.

Activitățile de realizare a investiției nu au posibilitatea potențiala de a produce un accident industrial cu impact semnificativ asupra mediului înconjurător. Impactul direct asupra factorilor de mediu este de scurta durata si cu efecte pe termen scurt si nesemnificativ.

Din datele prezentate si analiza efectuata in cadrul prezentei documentații se desprinde concluzia ca lucrările de realizare a investiției nu vor afecta factorii de mediu, atâta timp cat vor fi respectate toate masurile privind protecția mediului.

XII . Anexe - piese desenate

1. Plan de incadrare in zona
2. Plan de situatie cu amplasamentul instalatiei proiectate.
3. Anexa - Managementul Deseurilor
4. Anexa - Plan de masuri de mediu

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.

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 si stampila titularului,

Ing. Sef Zona MTJT Constanta
Ing. Chiriac Victor Marius

