

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5E – Legea 292/ 03.12.2018

I. Denumirea proiectului: „Modernizare LEA MT 8005-5604 20kV Cernavoda, 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. Ionut Bobei, tel 0724059422,

ionut.bobei@e-distributie.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

Lucrarea se execută conform Planului de investitii întocmit de Enel Distribuție Dobrogea și în baza Temei de proiectare și a Notei de fundamentare întocmite de E-Distribuție Dobrogea – UO MT-JT Medgidia.

Actual LEA 20 kV nr. 8005, este alimentata radial din statia de transformare 110/20 kV Galbiori.

În anul 2016 au fost înregistrate un număr de 5 incidente și 273 RAR-uri, datorate vegetatiei, pasarilor, a obiectelor purtate de vant, dar și a problemelor cu izolatiile imbatanite, conductoare inadite, acces dificil și probleme de gabarit datorate coexistenței cu alte instalatii.

Pentru respectarea strategiei ENEL, cu privire la dezvoltarea, modernizarea și sistematizarea instalațiilor electrice, având ca scop funcționarea acestora în condiții de siguranță și securitate și care să permită distribuția și furnizarea energiei electrice la nivelul de calitate în conformitate cu standardul de performanță, este necesar să se pozeze un cablu nou de 20 KV, în lungime de 2,25 km, între LEA 20kV 5604 stalpul nr. 188, și LEA 20 kV 8005 – stalpul cu IMS astfel încât să se realizeze bucla pe 20 kV între cele două stații de transformare.

Actual LEA 20 kV nr. 5604, este alimentata radial din statia de transformare 110/20/6 kV Cernavoda.

Deasemeni în zona este amplasata LEA 20 kV nr. 8005, alimentata din statia de transformare 110/20 kV Galbiori.

Pentru creșterea condițiilor de siguranță și securitate care să permită distribuția și furnizarea energiei electrice la nivelul de calitate în conformitate cu standardul de performanță, este necesară realizarea unei bucle MT între L5604 și L8005.

Bucula proiectata în lungime de 2,25 km se va racorda la L 5604, prin montarea unui stalp proiectat cu separator vertical DY595, amplasat la 15m distanta de L5604, iar la L8005 în stalpul existent echipat actual cu IMS, pe care se va monta un separator vertical DY595, IMS-ul existent relocandu-se pe un stalp 12G proiectat în axul L8005.

Soluția proiectată :

Pentru modernizare LEA MT 5604 - 8005, sunt necesare următoarele lucrări:

- LEA 20 kV proiectată în lungime de 0,015 km;
- LES 20 kV proiectată în lungime de 2,25 km;
- Montare separator vertical DY595 – 2 buc..
- Montare stalp 12G – 2 buc.

I. LEA 20 kV proiectată

1.1 LEA MT 5604

Racordarea LES 20 kV proiectată în LEA 20 kV nr. 5604 se va realiza la stalpul proiectat 12G pe care se monteaza un separator tripolar de exterior DY595 la km 24+265 al DJ223.

Pentru racordarea LES 20 kV proiectata în LEA 20 kV existenta, pe stalpul 12G proiectat se vor monta vertical un separator tripolar de exterior conform **DY 595**, descărcători cu ZnO conform **DY 557** și capetele terminale conform **DJ 4476**, aferente cablului proiectat. La stâlful existent se va monta o priză de pământ cu valoarea rezistenței de dispersie ≤ 4 ohmi.

1.2 LEA MT 8005

Racordarea LES 20 kV proiectată în LEA 20 kV nr. 8005 se va realiza în stalpul existent echipat actual cu IMS, pe care se va monta un separator vertical DY595, IMS-ul existent relocandu-se pe un stalp 12G proiectat în axul L8005.

Stalpul aferent LEA 8005 (de pe care se demonteaza IMS-ul) va fi echipat cu coronament semiorizontal de întindere bilateral DS 3060 cu traversa P4. Legaturile vor fi duble de întindere (SI) DM 3020 cu izolatori compoziti DJ 511, matricola 301873. Se va monta un separator tripolar 24kV 400A DY595 RO cu montare verticala, descarcatoare MT si izolatori compozit.

Separatorul telecomandat (IMS) ce se demonteaza va fi relocat pe un stalp proiectat tip 12G conform planului de situatie. Pentru alimentarea unitatii periferice se va monta un transformator de tensiune (TT) conform DY 550 RO care se va instala pe partea superioara a separatorului, unde exista gauri de prindere a transformatorului.

Montarea separatorului telecomandat (IMS) se va face în conformitate cu “*Ghidul de montaj a intreruptoarelor de manevra separator (IMS) pe stalpi*” Ed. II August 2008, întocmit de ENEL Distribuție Dobrogea, aflat pe site-ul <http://eneldistributie.ro>.

II. LES 20 kV proiectată

LES 20 kV proiectată în lungime de 2,25 km se va construi cu cablu 3(1x185) mmp.

Traseul LES 20 kV proiectata va fi, conform planului de situație nr. 2 anexat.

În extravilanul localitatii Seimeni LES MT proiectata se va amplasa prin pamant, în domeniul public, pe marginea DJ223, la 0,5m distanta de la ampriza drumului spre zona de protectie, în plan orizontal (apropieri) la paralelism.

Portiunea de paralelism între LES 20 kV proiectata si DJ223 va fi între km 42+265 si km 41+569 respectiv DC61 între km 2+135 si km 3+638.

Cablul proiectat va fi pozat prin pamant în profil « B » - tip Enel - 2245m).

Se vor reface pavajele și zonele afectate de lucrari.

Cablul LES 20 kV proiectat se va racorda în cele doua separatoare tripolare de exterior DY595 montate pe stalpi.

De-a lungul traseului cablului proiectat s-au prevăzut manșoane performante.

Traseele instalațiilor subterane obținute prin avize impun realizarea de sondaje în prezența unui delegat al deținătorilor de instalații pentru determinarea traseelor exacte. Se vor respecta cu

strictețe condițiile impuse de avize iar începerea lucrărilor va avea loc în prezența delegaților din partea societăților comerciale de la care s-au cerut avize. Săpăturile se vor realiza manual din cauza conductelor și a cablurilor existente pe traseu. ***Detaliile se vor prezenta în documentația întocmită de către constructor.***

Deoarece avizele obținute nu conțin întotdeauna repere exacte și nici adâncimea de pozare, este necesar, ca în zona în care sunt figurate alte conducte sau instalații, inclusiv cabluri electrice, să se stabilească la fața locului tipul profilului de șanț și adâncimea de îngropare a cablului de 20kV. De regula cablurile supratraversează alte instalații și sunt protejate în tub. Excepție face conducta de gaze care trebuie subtraversată și canalul termic acolo unde avizele impun acest lucru. Acolo unde va trebui să se subtraverseze instalații în cablu, cablurile respective vor fi protejate în tub.

Notă: Nu se va începe executarea lucrărilor până nu se va lua legătura cu beneficiarii instalațiilor existente pentru asigurarea asistenței tehnice.

Traseele de cabluri proiectate sunt pe domeniul public, sub trotuare, ocuparea terenului făcându-se temporar numai pe perioada executării lucrării.

Traseul LES mt va fi bornat și cotate față de construcțiile fixe.

Cablul va fi încercat în conformitate cu prevederile standardelor în vigoare .

Alte precizări

La executia lucrării 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.

În cazul în care traseul LES este paralel cu traseul conductelor de gaze și nu se poate respecta distanța de 1,5m la paralelism, se va adopta soluția întreruperii tuburilor din loc în loc pentru a evita acumulările de gaze în acestea.

Materialele rezultate din demontări se vor preda cu forme legale la CE MT+JT Medgidia sau unitatilor specializate în preluarea deșeurilor.

Pozarea cablurilor de medie și joasă tensiune în profil se va face cu respectarea condițiilor impuse de NTE 007/08/00. La realizarea lucrării se vor respecta prevederile NTE 007/08/00 și PE 101/A - 85 și PE 106/2003. cu privire la distanțe, apropieri, coexistența cu alte instalații. Lucrarile ascunse se vor realiza în prezența dirigintelui de santier din partea beneficiarului.

Se va avea în vedere să nu fie blocate căile de acces în postul de transformare proiectat. Se va asigura un culoar unde se pot poziționa instalațiile electrice proiectate.

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

b) Justificarea necesității proiectului.

Lucrarea se execută conform Planului de investiții întocmit de Enel Distribuție Dobrogea și în baza Temei de proiectare și a Notei de fundamentare întocmite de E-Distribuție Dobrogea – UO MT-JT Medgidia.

Actual LEA 20 kV nr. 8005, este alimentata radial din statia de transformare 110/20 kV Galbiori.

In anul 2016 au fost inregistrate un numar de 5 incidente si 273 RAR-uri, datorate vegetatiei, pasarilor, a obiectelor purtate de vant, dar si a problemelor cu izolatiile imbatanite, conductoare inadite, acces dificil si probleme de gabarit datorate coexistentei cu alte instalatii.

Pentru respectarea strategiei ENEL, cu privire la dezvoltarea, modernizarea și sistematizarea instalațiilor electrice, având ca scop funcționarea acestora în condiții de siguranță și securitate și care să permită distribuția și furnizarea energiei electrice la nivelul de calitate în conformitate cu standardul de performanță, este necesar sa se pozeze un cablu nou de 20 KV, in lungime de 2,25 km, intre LEA 20kV 5604 stalpul nr. 188, si LEA 20 kV 8005 – stalpul cu IMS astfel incat sa se realizeze bucla pe 20 kV intre cele doua statii de transformare.

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) = 365 727,10 lei

Din care C+M (fara TVA) = 311 526,85 lei.

d) Perioada de implementare propusa

Durata de execuție este de 3 luni, exclusiv perioada de aprovizionare cu aparataj și materiale. Lucrarea se încadrează în 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 extravilanul localitatii Seimeni, judetul Constanta.

Suprafața de teren totala ocupată cu pozarea conductoarelor noi este de 3468 m² din care:

- 1223 m² reprezinta suprafata ocupata definitiv de catre cablul LES MT si 2245 m² reprezinta suprafata ocupata temporar pentru pozarea cablului MT.

Pentru aceasta suprafata se va solicita eliberarea Certificatul de Urbanism la Primaria localitatii Seimeni.

Pe perioada execuției lucrărilor se va ocupa temporar teren cu pământul rezultat din sapaturi și 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 :

- LEA 20 kV proiectată în lungime de 0,015 km;
- LES 20 kV proiectată în lungime de 2,25 km;
- Montare separator vertical DY595 – 2 buc..
- Montare stalp 12G – 2 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.

Calea de acces provizorii: se vor amplasa astfel incat sa nu se intersecteze cu traseele rețelilor 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 condițiile de inchidere sau de instituire a restricțiilor de circulație in vederea executării 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.

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 amplasarii proiectului :

Lucrarea se va executa in extravilanul localitatii Seimeni, din judetul Constanta.

Terenul in prezent conform CU nr. 25/28.11.2019 este situat in vecinatatea DJ223 si DC61. .

Amplasamentul proiectului nu se afla in vecinatatea ariilor naturale protejate de interes national, comunitar si international.

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 agenti poluanti pentru apele subterane si de suprafata.

In urma lucrarilor nu vor rezulta substante care sa 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 extravilanul localității Seimeni 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 extravilanul localității Seimeni și se vor respecta condițiile stabilite în autorizația de construcție emisă de Primăria Seimeni 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 si a celor protejate;
- va interzice admiterea la lucru a personalului fără echipament corespunzător;
- respectarea curățeniei și a normelor privind protecția si igiena muncii in construcții;
- va asigura serviciile sanitare corespunzătoare.

Instalatiile proiectate nu afecteaza in niciun fel asezarile umane, obiectivele de interes public sau monumentele istorice si de arhitectura.

h. Prevenirea si gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:

Deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor sunt:

Denumire	Cod dese conf. HG 856/2002	UM	Cantitate
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 deșeuri generate la nivel de societate, intocmit in conformitate cu procedurile interne si legislatia de mediu aplicabila.

Stocarea / depozitarea temporara 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, republicata, 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 in vigoare privind regimul deșeurilor și în conformitate cu prevederile din caietul de sarcini;
- să ia măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeuri 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 deșeuri în mediu;
- să nu abandoneze deșeurile, sa 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:

In cadrul procesului de lucru, ca si in faza de functionare, nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

B. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu: Nu este cazul

VII Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in 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 extravilanul localității Seimeni 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, studiul de fezabilitate : aviz CTE nr. 60/3/25.10.2017 eliberat de SC E- Distribuție Dobrogea SA. pentru PT+CS nr. 154/2019 „Modernizare LEA MT 8005-5604 20kV Cernavoda”, 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 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 rețele 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 (dacă este cazul);
- 1 buc. wc ecologic (dacă 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 regulă 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 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 munca, 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 deseuri.

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 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

