

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5E – Legea 292/ 03.12.2018

I. Denumirea proiectului: “Imbunatatire tensiune LEA JT loc. Lumina, jud. Constanța” – vol. 2

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. Apalaghitei Ciprian-Constantin, tel 0727.454.228
ciprian-constantin.apalaghitei@e-distributie.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

Lucrari in zona PTA 1212 250 KVA-20/0.4 kV existent

- Se va demonta cutia de distributie existenta.
- Se va monta o cutie de rasina noua conf. DY3018 cu 2 intreruptori 180A conf. DY 3101/17
- Se va demonta conductorul clasic existent.
- Se vor demonta stalpii necorespunzatori din punct de vedere tehnic.
- Se vor monta 2 cutii stradalale la baza primului stalpului de la postul de transformare. Prima cutie stradala va prelua primele 2 circuite. Cea de a 2-a cutie stradala v-a prelua al 3-lea circuit si circuitul de iluminat public.
- Al doilea circuit pe o portiune de drum acesta va fi subteran pana intr-o alta cutie stradala, de unde se va alimenta in aerian,
- La intersecțiile dintre circuite se vor monta casete stradale in vederea continuitatii alimentarii cu energie electrica in cazul unei avarii in zona.
- Se vor planta stalpi noi dupa cum urmeaza : stâlpi speciali 10E în fundație turnată (9 buc), stâlpi de susținere in colt 10C in fundatie turnata (2 buc) si un stalp in fundatie burata 10A (1 buc).
- Se va monta o cutie stradala cu cleme conf. DS4522/2 la baza PTA din care se vor alimenta doua circuite.
- Se vor reglementa portiunile de retea aeriana neconforme, prin demontarea conductorului existent neizolat si pozarea TYIR 3x70+54,6 mmp. conform DC4182/2
- Se va poza conductor TYIR AL4x16 mmp conform DC 4183/3 (matricola 339063) in zone specifice si se vor reface bransamente.
- Se vor realiza circuite de iluminat public cu conductor TYIR 4x16 mmp pentru toata suprafata acoperita de circuitele PTA 1212
- Se vor reglementa prizele de pamant conform STAS 12604-4

Lucrari in zona PTA 1073, 20/0,4 kV – 250 kVA existent

- Se va demonta cutia de distributie existenta.
- Se va monta o cutie de rasina noua conf. DY3018 cu 2 intreruptori 180A conf. DY 3101/17
- Se va demonta conductorul clasic existent.
- Se vor demonta stalpii necorespunzatori din punct de vedere tehnic.
- Se vor monta 2 cutii stradalale la baza primului stalpului de la postul de transformare.
- Se vor planta stalpi noi dupa cum urmeaza : stâlpi speciali 10E în fundație turnată (2 buc), stâlpi de susținere in colt 10C in fundatie turnata (1 buc)

- Se va monta o cutie stradala cu cleme conf. DS4522/2 la baza PTA din care se vor alimenta doua circuite.
- Se vor reglementa portiunile de retea aeriana neconforme, prin demontarea conductorului existent neizolat si pozarea TYIR 3x70+54,6 mmp. conform DC4182/2
- Se va poza conductor TYIR AL4x16 mmp conform DC 4183/3 (matricola 339063) in zone specifice si se vor reface bransamente.
- Se vor realiza circuite de iluminat public cu conductor TYIR 4x16 mmp pentru toata suprafata acoperita de circuitele PTA 1212
- Se vor reglementa prizele de pamant conform STAS 12604-4

Lucrari in zona **PTAB 1680, 20/0,4 kV – 400 kVA** existent

- Se va demonta cutia de distributie existenta.
- Se va monta o cutie de rasina noua conf. DY3018 cu 2 intreruptori 180A conf. DY 3101/17
- Se va demonta conductorul clasic existent.
- Se vor demonta stalpii necorespunzatori din punct de vedere tehnic.
- Se vor monta 2 cutii stradalale la baza primului stalpului de la postul de transformare.
- Se vor planta stalpi noi dupa cum urmeaza : stâlpi speciali 10E în fundație turnată (2 buc), stâlpi de susținere în colt 10C în fundatie turnata (1 buc)
- Se va monta o cutie stradala cu cleme conf. DS4522/2 la baza PTA din care se vor alimenta doua circuite.
- Se vor reglementa portiunile de retea aeriana neconforme, prin demontarea conductorului existent neizolat si pozarea TYIR 3x70+54,6 mmp. conform DC4182/2
- Se va poza conductor TYIR AL4x16 mmp conform DC 4183/3 (matricola 339063) in zone specifice si se vor reface bransamente.
- Se vor realiza circuite de iluminat public cu conductor TYIR 4x16 mmp pentru toata suprafata acoperita de circuitele PTA 1212
- Se vor reglementa prizele de pamant conform STAS 12604-4

Lucrari in zona **PTA 1092, 20/0,4 kV – 250 kVA** existent

- Se va demonta cutia de distributie existenta.
- Se va monta o cutie de rasina noua conf. DY3018 cu 2 intreruptori 180A conf. DY 3101/17
- Se va demonta conductorul clasic existent.
- Se vor demonta stalpii necorespunzatori din punct de vedere tehnic.
- Se vor monta 2 cutii stradalale la baza primului stalpului de la postul de transformare.
- Se vor planta stalpi noi dupa cum urmeaza : stâlpi speciali 10E în fundație turnată (15 buc), stâlpi de susținere în colt 10C în fundatie turnata (4 buc)
- Se va monta o cutie stradala cu cleme conf. DS4522/2 la baza PTA din care se vor alimenta doua circuite.
- Se vor reglementa portiunile de retea aeriana neconforme, prin demontarea conductorului existent neizolat si pozarea TYIR 3x70+54,6 mmp. conform DC4182/2
- Se va poza conductor TYIR AL4x16 mmp conform DC 4183/3 (matricola 339063) in zone specifice si se vor reface bransamente.
- Se vor realiza circuite de iluminat public cu conductor TYIR 4x16 mmp pentru toata suprafata acoperita de circuitele PTA 1212
- Se vor reglementa prizele de pamant conform STAS 12604-4

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

Pentru LEA JT proiectata se vor respecta prevederile **PE 106 "Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor aeriene de joasa tensiune"**.

Lucrarile de la PTAB se vor realiza conform „Ghid pentru proiectarea si constructia posturilor de transformare MT/JT” si DG 2061 ro ed.2 „Anvelopa din beton armat prefabricat pentru echipamente electrice pentru altitudini de până la 1000 metri deasupra nivelului mării”.

La pozarea cablurilor si la amplasarea instalatiilor electrice se vor respecta prevederile normativului NTE 007/08/00 „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor 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”, privind conditiile de coexistenta a instalatiilor si retelelor electrice cu celelalte instalatii existente in zona precum si specificatiile Enel.

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 în baza temei de proiectare întocmită de E-Distribuție Dobrogea – Zona Rețea MT-JT Constanța – Unitatea Operativa MT-JT Medgidia.

Scopul lucrării este îmbunătățirea tensiunii și a calității în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor aflați în localitatea Lumina, prin inlocuirea conductorului clasic neizolat din Al cu conductor izolat TYIR. Acestea au ca scop diminuarea caderilor de tensiune astfel încât acestea să fie în limitele prevazute de normative ($\pm 10\%$) și a calității serviciilor oferite abonaților prin reducerea CPT.

Datorită stării necorespunzătoare ale instalațiilor există un risc crescut de nerespectare a cerintelor stabilite prin “Standardul de performanță ANRE”, referitor la continuitate în alimentare cu energie electrică a consumatorilor.

În prezent, consumatorii din localitatea Lumina vizati pentru acest proiect (655 abonati), sunt alimentati din 3 posturi de transformare aeriene si un post de transformare în avelopa de beton prin retele 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 lungimilor mari ale circuitelor existente (peste 1000 m), s-au inregistrat caderi de tensiune mari la capetele rețelei, care depasesc valorile admisibile.

Astfel se impune si este necesara cu prioritate demararea lucrarilor de modernizare si reconfigurare a rețelei de 0,4 kV din Lumina, in vederea imbunatatirii nivelului de tensiune si a calitatii serviciilor oferite abonaților.

c) Valoarea investitiei

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

Valoarea totală a investitiei, (fără TVA) = 1.186.093,31 lei

Din care C+M (fara TVA) = **923.282,77 lei.**

d) Perioada de implementare propusa

Durata de execuție este de trei luni, exclusiv perioada de aprovizionare cu aparataj si 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.

Amplasamentul terenului pe care se execută lucrarea este situat in intravilanul localitatii Lumina, din judetul Constanta.

Reteaua care face obiectul investitiei prezentului proiect, este amplasata in zona posturilor de transformare PT 1092, 1212, 1073 si 1680 conform planului de incadrare in zona si a planului de situatie, anexate la documentatie.

Suprafata de teren ocupata totala este de **263 m²**, astfel:

- **23 m²** – suprafata ocupata permanent de stalpi si cutii de sectionare;
- **240 m²** – suprafata ocupata temporar pentru pozare cabluri electrice subterane:

Trotuar, spațiu verde sau zona cu pamant = 105 mp (210 ml).

Pentru aceasta suprafata s-a solicitat si a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. **194/11.09.2019** de catre Primaria comunei Lumina.

Pe perioada executiei 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 :

LEA TYIR 3x70+54,6N mmp 0,4 kV = 6.76 km;

LEA TYIR 4x16 mmp II. Pb. = 5.41 km;

LES 3x150+95N = 0.31 km;

Stalp 10/E/24 GSS002/99 = 38 buc;

Stalp 10/C/18 GSS002/97 = 9 buc;

Stalp 10/A/12 GSS002/95= 3 buc;

CS DS 4522/2 =9 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 retelelor 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 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.

IV Descrierea lucrărilor de demolare necesare

În acest sens se vor executa următoarele lucrări:

- Se va demonta rețeaua aeriană existentă de joasă tensiune realizată din conductoare neizolate de secțiuni mici și se va înlocui cu rețeaua nouă izolată TYIR 3x70+54,6N mmp + TYIR 4x16 mmp (pentru iluminatul public);

- Se înlocuiesc stâlpii necorespunzători din punct de vedere tehnic și se vor planta stâlpi noi proiectați, amplasați la limita de proprietate, pe domeniul public, iar stâlpii înclinați se vor îndrepta. Terenul afectat de lucrări va fi adus la starea inițială prin acoperirea gropilor sau asfaltare, unde este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului :

Lucrarea se va executa în intravilanul localității Lumina din județul Constanța.

Terenul în prezent deservește rețeaua electrică aeriană existentă, prin care sunt alimentați consumatorii.

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

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, 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, ca și gazele de echipament 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 fonica 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 stălpilor 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 șanturilor 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 Comunei Lumina 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 acvatice:

Investiția se afla în intravilanul localității Lumina 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 Lumina și se vor respecta condițiile stabilite în autorizația de construcție emisă de Primăria Comunei Lumina 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.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:

Deseurile rezultate în urma executării lucrărilor sunt:

Denumire	Cod deșeu conf. HG 856/2002	UM	Cantitate
Deseu stalpi beton	17 01 01	kg	32800
Deseu fier vechi(console)	17 04 05	kg	112
Deseu AL sarma	17 04 02	kg	951
Deseuri izolatori	17 02 02	kg	34

Există 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 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 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 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:

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 in acest proiect vor avea impact nesemnificativ asupra populației, sănătății umane, biodiversității (speciilor de flora si 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 in intravilanul localitatii Lumina si nu va afecta zone sensibile.

In perioada construcției va exista un impact direct, de scurta durata, de intensitate si magnitudine scăzută asupra factorilor de mediu:

- sol - suprafața ocupata temporar pentru pozarea cablurilor subterane va fi adusa in totalitate la starea inițiala conform precizărilor anterioare. Depozitarea materialelor se va face controlat in zone special amenajate si deșeurile rezultate din lucrări se vor preda societăților autorizate in vederea valorificării;
- aer - gazele de ardere de la utilajele folosite la efectuarea lucrărilor de investiții si particule de praf rezultate in urma efectuării lucrărilor de excavare. S-au prevazut in acest sens masuri de protectie, 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 si nu este necesar a fi prevăzute dotări si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți in mediu.

In urma respectării condițiilor stabilite pe fiecare factor de mediu la punctele anterioare nu este necesar sa se monitorizeze indicatorii specifici pentru principalii factori de mediu.

IX. Legaturi 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. 31/10/08.08.2019 eliberat de SC E-Distribuție Dobrogea SA. pentru PT+CS nr. 53/2019 „Imbunatatire tensiune LEA JT loc. Lumina, 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, 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 3 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 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 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 curățării zonelor afectate, de orice materiale si deseuri.

Astfel, după executarea gropilor pentru fundatiile stalpilor si șanțurilor pentru pozarea prizelor de pamant si a cablurilor electrice subterane, terenul va fi readus la starea inițială. Se va avea in vedere ca pământul utilizat pentru ramblierea șanțurilor sa nu conțină materiale si deseuri care ar putea duce la deteriorarea cablurilor. Acesta va fi compactat conform fiselor tehnice in 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 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. Planuri de situatie cu amplasamentul instalatiei 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 incidenta art.48 si 54 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile 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 si stampila titularului,

Ing. Sef Zona MTJT Constanta

Ing. Chiriac Victor Marius

