

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform ANEXA 5 – Ordin 135/ 2010

I. Denumirea proiectului: „Imbunatatire tensiune LEA JT loc. Crucea, jud. Constanta”.

II. Titular :

- numele companiei: **E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA S.A – Zona MT-JT Constanta**
- adresa poștală : **Constanta, str. Nicolae Iorga , nr. 89A**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet :
tel . 0241.805702 , fax. 0372875752
- numele persoanelor de contact: **ing. Giurca Daniela**
- director/manager/administrator : **ing. Chiriac Victor Marius**
- responsabil pentru protecția mediului : **sef UO MT-JT Navodari, ing. Anghel Marian**

III. Descrierea proiectului:

Lucrarea se execută în baza temei de proiectare înregistrată cu nr. 239308 din 21.12.2016 întocmită de E - Distribuție Dobrogea – Zona Retea MT-JT Constanta – UO MT-JT Navodari .

Lucrarea are ca scop îmbunătățirea tensiunii din rețeaua 0,4 kV din zona PTA 1382, PTA 1378, PTA 1436 și PTA 1419, precum și modernizarea posturilor aeriene menționate.

Pentru îmbunătățirea tensiunii și a calitatii serviciilor oferite abonaților în localitatea Crucea, se propune modernizarea unei părți din rețeaua electrică existentă, realizată cu conductoare neizolate deteriorate, prin înlocuirea acestora cu conductor TYIR 3x70+54,6 mmp conform specificației tehnice Enel DC 4182 RO, montat pe stâlpii existenți și proiectați.

Se vor realiza următoarele lucrări:

a) La rețeaua 0,4 kV existentă din zona PTA 20/0,4 kV nr. 1382, 160kVA

Datorită lungimii mari a circuitelor și a caderilor mari de tensiune la capetele acestora (valori care depășesc 10%), se propune reconfigurarea schemei postului PTA 1382, prin realizarea a patru circuite, astfel:

- circuitul nr.1 va prelua consumatorii de pe sos. Constantei (de la postul de transformare până la stâlpul nr.26), consumatorii de pe str. Zidului (între stâlpul nr.2 și stâlpul nr.20) și str.Icoanei și str.Sperantei. Conductorul TYIR 50+3x70+2x16mmp existent, care alimentează consumatorii de pe str. Constantei, nu se va demonta, ci se va repara la săgeată, se va repara în zonele în care este afectat, preluând rolul de circuit de iluminat public. Conductorul neizolat existent se va înlocui cu conductor TYIR 3x70+54,6N mmp, conf. planului de situație anexat;

- circuitul nr.2 va prelua consumatorii de pe str. Teiului (începând de la stâlpul nr.20 până la stâlpul nr.38) și consumatorii de pe str. Lunga (între stâlpul nr.39 și stâlpul nr. 54). De la postul de transformare până la stâlpul nr.20 nu sunt racordați consumatori. Acest circuit realizat cu conductor neizolat se va înlocui cu conductor TYIR 3x70+54,6N mmp, conf. planului de situație anexat;

- circuitul nr.3 va prelua consumatorii de pe sos. Constantei, între postul de transformare și stâlpul nr.11. Circuitul este realizat cu conductor TYIR 50+3x70+2x16mmp, care se va înlocui cu conductor TYIR 3x70+54,6N mmp, conf. planului de situație anexat. Conductorul TYIR 50+3x70+2x16mmp existent, care alimentează consumatorii de pe str. Constantei, nu se va demonta,

ci se va repoza la sageata, se va repara in zonele in care este afectat, preluand rolul de circuit de iluminat public;

- circuitul nr.4 va prelua consumatorii de pe str. Turcului, cuprinsi intre postul de transformare si pana la stalpul nr.23 si consumatorii de pe str. Politiei, conf. planului de situatie anexat. Acest circuit este realizat cu conductor neizolat, care se va inlocui cu conductor TYIR 3x70+54,6N mmp.

Astfel, se vor proiecta patru circuite aeriene noi, prin pozare conductor torsadat TYIR 3x70+54,6N mmp conf. DC 4182 RO . Din reseaua clasica se vor pastra doua conductoare (faza si nul) pentru alimentarea iluminatul public din localitate, care vor fi amplasate in partea superioara a stalpilor.

Din PTA 1382 mai sunt alimentate inca 4 circuite existente: un circuit bransament trifazat care alimenteaza scoala (27kW), un circuit bransament trifazat care alimenteaza Primaria Crucea (29kW), un circuit care alimenteaza bloc IAS si un circuit care alimenteaza iluminatul public.

Astfel, se vor monta pe stalpul postului, doua cutii din policarbonat DY 3018 RO fiecare cu cate un intrerupator de In=180A, unificate Enel, conf. DY 3101 RO si se vor poza coloane noi, din Cu cu sectiunea de 95 mmp (conf. DY 4141 RO).

La baza stalpul postului, se vor monta doua firide E3-4, respectiv E4-4 cu sigurante tip MPR care vor fi alimentate din intreruptoarele de 180 A, prin cablu 3x95+50N mmp montat pe stalp si protejat in tub PVC.

In locul stalpiilor necorespunzatori, se vor monta stalpi noi tip SC 10005 – 4 buc. in fundatii turnate, SC10001 – 1buc. in fundatie turnata, iar 4 buc stalpi SE4 se vor repositiona pentru a fi in aliniamentul retelei.

De asemenea, pe str. Politiei se vor planta 2 stalpi (1 stalp SC 10001 si 1 stalp SC 10005) in vederea prelungirii retelei si preluarii consumatorilor existenti.

La postul de transformare se vor reface legaturile de intindere, se vor inlocui descarcatorii cu ZnO si cadrul de sigurante MT, se va consolida fundatia stalpului cu PTA, se va reface instalatia de legare la pamant si se va inlocui cutia existenta cu o cutie noua cu doua intreruptoare de 180A si se vor reface coloanele existente.

b) La reseaua 0,4 kV existenta din zona PTA 20/0,4 kV nr. 1378, 160kVA

Datorita lungimii mari a circuitelor care alimenteaza in prezent consumatorii din zona PTA 1378, a caderilor mari de tensiune la capetele circuitelor (valori care depasesc 10%), se propune reconfigurarea schemei 0,4kV a acestui post, astfel:

- circuitul nr.1 va prelua consumatorii de pe sos. Constantei, de la postul de transformare pana la stalpul nr. 26 si consumatorii de pe str. Argesului si str. Lacului. Conductorul TYIR 50+3x70+2x16mmp existent pe sos. Constantei se va pastra, se va repoza la sageata si va indeplini rolul de iluminat. Conductor neizolat Al 4x25mmp si Al 4x50+35mmp existent pe str. Argesului si str. Lacului se va demonta si se va inlocui cu conductor TYIR 3x70+54,6N mmp, conf. DC 4182 RO.

- circuitul nr.2 va prelua consumatorii de pe str.Livezii si str. Lunga, de la stalpul nr.26 pana la stalpul nr.39, precum si consumatorii de pe str. Ecoului. Pe portiunea cuprinsa intre postul de transformare si stalpul nr. 26 nu sunt racordati consumatori. Conductor neizolat existent se va demonta si se va inlocui cu conductor TYIR 3x70+54,6mmp, conf. DC 4182 RO.

E-Distribuție Dobrogea SA
Str. Nicolae Iorga nr. 89A,
Constanța 900587,
Tel: 0241 805702, Fax: 0372 875752

Astfel, se vor proiecta doua circuite aeriene noi, conform planului de situatie anexat, prin pozare conductor torsadat TYIR 3x70+54,6N mmp, conf. DC 4182 RO. Din rețeaua clasica se vor pastra doua conductoare (faza si nul) pentru alimentarea iluminatului public din localitate, care vor fi amplasate in partea superioara a stalpilor.

Din PTA 1378 mai sunt alimentati inca doi consumatori trifazati, o poma apa (18kW) si SC TINMAR (75kW).

Astfel, se va monta pe stalpul postului, doua cutii din policarbonat DY 3018 RO cu cate un intrerupator fiecare, $I_{n1}=250A$, respectiv $I_{n2}=180A$, unificate Enel conf DY 3101 RO si se vor poza coloane noi, din Cu cu sectiunea de 95 mmp (conf. DY 4141 RO).

Tot la stalpul postului, se vor monta la baza acestuia doua firide E 2-4, E 4-4 cu sigurante tip MPR care vor fi alimentate din intreruptoarele de 180A, respectiv 125 A, prin cablu 3x95+50N mmp montat pe stalp, protejat in tub PVC.

In locul stalpiilor necorespunzatori, se vor monta stalpi in fundatie burata SC 10005 – 7 bucati si 1 stalp SE 4 existent se va repositiona.

De asemenea, se va prelungi rețeaua de pe str. Ecoului cu 2 stalpi noi (1 stalp SC 10001 si 1 stalp SC 10005).

Datorita incarcarii foarte mari a postului, se va amplifica puterea acestuia de la 160kVA la 250kVA.

La postul de transformare se vor reface legaturile de intindere, se vor inlocui descarcatorii cu ZnO si cadrul de sigurante MT, se va reface instalatia de legare la pamant si se va inlocui cutia existenta cu o cutie noua cu doua intreruptoare de 125A si 180A si se vor reface coloanele coloanele existente.

c) La rețeaua 0,4 kV existenta in zona PTA 20/0,4 kV nr. 1436, 100kVA

In prezent, consumatorii din zona PTA 1436 sunt alimentati printr-un singur circuit pe str. Turcului. Datorita lungimii mari a circuitului alimentat din PTA 1419 care alimenteaza consumatorii de pe sos. Constantei si str. Morii si a caderilor mari de tensiune la capat (valori care depasesc 10%), se propune reconfigurarea schemei 0,4kV. Consumatorii de pe str. Morii vor fi alimentati din postul PTA 1436 prin realizarea unei injectii noi din acest post.

Astfel, din postul PTA 1436 vor pleca doua circuite:

- circuitul nr.1 va prelua consumatorii de pe str. Turcului si str. Gradinarului, intre postul de transformare, pana la stalpul nr.33;
- circuitul nr.2 va prelua consumatorii de pe strada Cazanului, str. Morii, str. Gradinarului (tronson 1), str. Gorunului (tronson 1) si str. Rampei (tronson 1), pana la stalpi nr. 23, respectiv nr.16 si nr. 16.4. Pentru reintregirea rețelei 0,4kV este necesar sa se planteze doi stalpi noi (1 buc SC 10005 si 1 buc SC 10001) pe str. Cazanului, conf. planului de situatie anexat.

In locul stalpiilor necorespunzatori care se vor demonta, se vor monta stalpi noi in fundatii turnate SC 10005 – 2 bucati si se vor repositiona un stalp SE 4 pentru a fi in aliniamentul rețelei.

De asemenea, se vor planta 2 stalpi (1 buc SC 10005 si 1 buc SC 10001) pe str. Cazanului in vederea preluarii consumatorilor de pe str. Cazanului (tronson 1), precum si un stalp SC 10005 pe str. Rampei (tronson 1).

E-Distribuție Dobrogea SA
Str. Nicolae Iorga nr. 89A,
Constanța 900587,
Tel: 0241 805702, Fax: 0372 875752

Astfel, se vor proiecta doua circuite noi, conform planului de situatie anexat, prin pozare conductor torsadat TYIR 3x70+54,6N mmp ,conf. DC 4182 RO . Din rețeaua clasica se vor pastra doua conductoare (faza si nul) pentru alimentarea iluminatul public din localitate, care vor fi amplasate in partea superioara a stalpilor.

Astfel, se va monta pe stalpul postului, o cutie din policarbonat DY 3018 RO cu un intrerupator $I_n=125A$, unificat Enel conf DY 3101 RO si se vor poza o coloana noua , din Cu cu sectiunea de 95 mmp (conf. DY 4141 RO).

Tot la stalpul postului, se vor monta la baza acestuia o firida E 3-4 cu sigurante tip MPR care va fi alimentata din intrerupatorul de 125A, prin cablu 3x95+50N mmp montat pe stalp.

La postul de transformare se vor reface legaturile de intindere, se vor inlocui descarcatorii cu ZnO si cadrul de sigurante MT, se va reface instalatia de legare la pamant si se va inlocui cutia existenta cu o cutie noua cu un intrerupator de 125A si se va reface coloana existenta.

d) La rețeaua 0,4 kV existenta si la PTA 20/0,4 kV nr. 1419, 250kVA

Datorita lungimii mari a circuitului care alimenteaza in prezent consumatorii de pe str. Constantei (de la post pana la stalpul nr. 105) si consumatorii de pe str. Morii, precum si a caderilor mari de tensiune la capetele circuitelor (valori care depasesc 10%), se propune reconfigurarea schemei 0,4kV a postului de transformare. Astfel, consumatorii de pe str. Morii vor fi preluati din postul PTA 1436. Din PTA 1419 va pleca un singur circuit LEA JT prin care vor fi alimentati doar consumatorii de pe sos. Constantei, de la postul de transformare pana la stalpul nr.105. Din PTA 1419 mai sunt alimentati doi consumatori trifazati : Biofarm (10kW) si SC Lacto Panait (32kW).

In locul stalpiilor necorespunzatori care se vor demonta, se vor monta doi stalpi noi : 1 stalp SC 10005 in fundatie turnata si 2 stalpi SC 10001 in fundatie burata. De asemenea, se va prelungi rețeaua de pe str. Baltagesti prin plantarea unui stalp SC 10005, pe str. Bufetului prin plantarea unui stalp SC 10001 si un stalp SC 10005 si pe str. Postei prin plantarea a 3 stalpi (2 stalpi SC 10001 si un stalp SC 10005).

Din rețeaua clasica se vor pastra doua conductoare (faza si nul) pentru alimentarea iluminatul public din localitate, care vor fi amplasate in partea superioara a stalpilor.

Se va monta pe stalpul postului, o cutie din policarbonat DY 3018 RO cu un intrerupator $I_n=125A$, unificat Enel conf DY 3101 RO si se vor poza o coloana noua , din Cu cu sectiunea de 95 mmp (conf. DY 4141 RO).

Se vor executa urmatoarele lucrari in zonele celor patru PTA enumerate mai sus:

Se vor realiza (sau reface acolo unde se impune acest lucru) prize de pamant cu $R_p \leq 10$ ohmi la capetele circuitului si pe lungimea acestuia astfel incat distanta dintre doua prize de pamant sa nu fie mai mare de 1000 m si cu $R_p \leq 4$ ohmi conform STAS la iesirile din post, la minim 20 m de acesta.

Toate bransamentele existente se vor racorda cu cleme la circuitele LEA jt noi proiectate.

Corpurile de iluminat existente se vor racorda la rețeaua clasica pastrata pentru iluminatul stradal din localitate. Corpurile de iluminat de pe stalpii care vor fi demontati se vor muta pe stalpii noi proiectati. Nulul rețelei de iluminat public se va lega la prizele de pământ.

Se va realiza inscriptionarea (vopsirea) stalpilor j.t existenti, conform normelor in vigoare.

Pe LEA joasa tensiune realizata cu conductor torsadat la intersectii, capete de rețea se vor monta cu caracter permanent dispozitive de legare la pamant si in scurtcircuit pentru conductoarele de

E-Distribuție Dobrogea SA
Str. Nicolae Iorga nr. 89A,
Constanța 900587,
Tel: 0241 805702, Fax: 0372 875752

faza și nul, la care se va executa montarea dispozitivului mobil de scurtcircuitare și legare la pământ în vederea realizării zonelor de lucru. Toți stâlpii de beton și elementele de pe aceștia se vor lega la nulul rețelei.

Lungimea totală a LEA JT proiectată va fi de 12,06 km și se va realiza prin pozare conductor TYIR 3x70+54,6N mmp (conf. Specificației Enel DC 4182 RO), pe stalpi de beton tip SC 10005 (22buc) și tip SC 10001 (8 buc). De asemenea, 7 buc. stalpi tip SE 4 se vor repositiona pentru a fi în aliniamentul rețelei.

Fundațiile stâlpilor SC 10005 și SC 10001 proiectați vor respecta "Nota tehnică definitivă", conform căreia dimensiunile blocului de fundație sunt: $h=1,6m$, $c=1,8m$, $e=0,2m$, $a=1m$ pentru stalp tip SC 10005 și $h=1,1m$, $c=1,2m$, $e=0,1m$, $a=0,8m$, pentru stalp tip SC10001.

Pentru realizarea lucrărilor se vor executa săpături, după cum urmează :

- **31,6 mp, pentru fundațiile stâlpilor proiectați.**

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

Lucrarea se va executa pe domeniul public aparținând localității Crucea, pentru care există Certificat de Urbanism nr. 7 din 19.04.2017, anexat în copie.

Conform PE 101/85 și PE 118/1999, distanța minimă normată de amplasare a instalațiilor electrice în raport cu alte construcții este de 12m. (Gradul de rezistență la foc II și categoria de pericol de incendiu C).

Se vor păstra distanțele minime față de limita de proprietate, respectiv fundații clădiri, stalpi și celelalte utilități existente în zonă.

Pe perioada executiei lucrărilor se va ocupa temporar teren cu pământul rezultat din săpături și cu echipamentele electrice pe perioada provizoratului.

La execuția lucrărilor se va avea în vedere ca impactul negativ să fie minim asupra mediului înconjurător, fără a produce fenomene de poluare sau insalubritate a zonei. În acest scop, depozitarea materialelor se va face în locuri special amenajate, iar resturile rezultate în urma efectuării lucrărilor vor fi predate unităților autorizate să preia astfel de deșeuri.

Lucrarea nu are impact negativ 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.

Precizări privind semnalizarea temporară a lucrărilor:

-Se va respecta semnul de execuție, nu se va îngreuna circulația rutieră, nu se va depozita materialul pe partea carosabilă, se va readuce la starea inițială zona afectată de execuția lucrărilor.

Se vor respecta prevederile art.8 alin. 2,3,4 din HG 1391/2006 pentru aprobarea regulamentului de aplicare a OUG 195/2002 privind circulația pe drumurile publice.

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

Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu SR EN ISO 9001/2015 și SR EN ISO 14001/2015.

Înainte de începerea lucrărilor se va lua legătura cu proprietarii instalațiilor din zonă pentru asigurarea asistenței tehnice.

Instalațiile proiectate se regasesc in planul de situatie nr.2.

Profilul și capacitățile de producție: nu se proiecteaza capacitati de productie, reseaua proiectata fiind o inlocuire a unei retele existente, de utilitate;

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): nu este cazul;

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: retea electrica de alimentare a consumatorilor alimentati din posturi de transformare existente ;

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: nu este cazul;

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: reseaua electrica proiectata in locul celei care se va demonta, va fi racordata din retelele existente.;

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: spatiul pe care se monteaza stalpii retelei electrice, firidele proiectate este din pamant.

Pamantul ramas de la saparea santului pentru fundatiile stalpilor care nu a fost folosit la astuparea acestuia va fi transportat in locul indicat de Primaria Crucea;

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: nu este cazul.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare: nu este cazul;

Metode folosite în construcție: conform normelor electrice ANRE in vigoare;

Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: nu este cazul;

Relația cu alte proiecte existente sau planificate: conform C.U.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul;

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): nu este cazul.

Alte autorizații cerute pentru proiect: Certificat de Urbanism emis de Primaria Comunei Crucea.

Localizarea proiectului: lucrarea se executa in intravilanul din localitatea Crucea, judetul Constanta. Nu cade sub incidenta legii nr. 22/2001 si a art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate.

Lucrarea nu are un impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, patrimoniului istoric si cultural.

Referitor la prevederile HG nr. 445/2009 anexa nr. 1, mentionam ca proiectul prevede o retea electrica cu tensiunea de 0,4 kV pentru alimentarea consumatorilor existenti in loc.Crucea. In H.G. 445/2009, printre proiectele mentionate care au impact asupra mediului, la punctul 20, sunt specificate numai retelele electrice cu tensiune mai mare de 220 kV si lungime de cel putin 15 km, ceea ce nu este cazul proiectului analizat.

IV Lucrarea nu implica nici un fel de poluare privind punctele 1 – 7 :

1. Protecția calității apelor:

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață.

În urma lucrărilor nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca să se estimeze un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

2. Protecția aerului:

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie. Activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu există surse generatoare de radiații. Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător.

5. Protecția solului și a subsolului:

Lucrările de săpătură pentru fundațiile stâlpilor proiectați, afectează parțial solul și subsolul. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Pământul rezultat din săpătură se va depozita la un punct de depozitare avizat, accesul utilajelor în zonă făcându-se pe drumul de acces existent. După efectuarea lucrărilor se vor reface zonele afectate, iar surplusul rezultat din săpătură se va transporta la locul indicat de Primăria comunei Crucea.

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.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice.

Pe durata lucrărilor, executantul are obligația de a proteja flora și fauna din zonă, prin evitarea poluării fonice, evitarea scurgerii de produse petroliere de la utilaje / mijloace de transport. Personalul executant va fi instruit cu privire la manipularea și depozitarea deșeurilor periculoase (fluide inflamabile, vopseluri, diluanți, etc.)

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

În cazul intersecției sau paralelismului cu alte obiective, se vor respecta măsurile impuse de prescripțiile tehnice în vigoare, cât și cele impuse de către forurile de avizare.

Instalațiile proiectate nu afectează în niciun fel așezările umane, obiectivele de interes public sau monumentele istorice și de arhitectură.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Deșeurile rezultate din procesul de lucru cuprind resturi de materiale, cum ar fi: stâlpi rezultați din demontări, fier vechi, aluminiu sarmă și izolatori.

Constructorul va transporta deseurile la centrul de colectare stabilit cu seful CENTRULUI DE EXPLOATARE in raza caruia se executa lucrarea. Deseurile re folosibile se vor transporta la centrele de colectare, iar cele nefolosibile si molozul se transporta la locul indicat de Primaria Crucea.

9. Gospodărirea 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.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului: conform PLAN DE MASURI DE MEDIU anexat la proiect.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.): nu este cazul

VII. Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier pentru lucrarile solicitate se va asigura fara a afecta proprietatile si retele edilitare existente. Graficul de lucrari va avea fazele determinante stabilite conform programului de control, anexa a documentatiei tehnice.

Executantul lucrarii va efectua urmatoarele operatii in vederea organizarii de șantier:

- - amplasarea unei baraci pentru vestiar muncitori;
- - 1 buc. wc ecologic;
- - perioada de desfasurare a activitatii va fi de 2 luni de la inceperea lucrarilor;
- - programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic , dar nu mai tarziu de ora 20;
- - toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator, existand 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 monteaza de regula in aceeasi zi. Echipamentele si utilajele vor fi amplasate si vor fi supravegheate in timpul lucrului astfel incat ele sau parti ale lor sa nu se afle in niciun moment la o distanta mai mica decat distanta de vecinatate fata de instalatiile electrice aflate sub tensiune;
- - echiparea si racordarea la rețeaua de 0,4 kV, precum si demontarile din vecinatatea instalatiilor aflate sub tensiune se vor face cu rețeaua scoasa de sub tensiune;
- - in apropierea șantierului, la momentul elaborarii proiectului, nu sunt prevazute alte lucrari care ar putea sa interfereze cu activitatile care urmeaza a se desfasura;
- - masuri generale pentru asigurarea mentinerii șantierului in ordine si stare de curatenie: Caile 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 corespunzator;
- - accesul la șantier se face pe drumurile publice.

VIII. 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 efectuarii lucrarilor fara a produce fenomene de poluare sau insalubritate in zona.

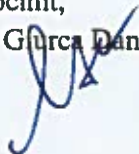
Depozitarea materialelor necesare se face in locuri bine stabilite, special amenajate. La terminarea lucrarilor, executantul are obligatia curatirii zonelor afectate, de orice materiale si

reziduuri. Resturile de materiale, rezultate în urma efectuării lucrărilor, vor fi predate unităților autorizate să preia deșeurile. După efectuarea lucrărilor se vor reface zonele afectate de săpături pentru fundațiile stălpilor și organizarea de șantier, aducându-se la starea inițială.

IX. Anexe - piese desenate

1. Plan de încadrare în zonă
2. Plan de situație cu amplasamentul instalației proiectate.

Intocmit,
ing. Gurca Daniela



Verificat,
ing. Grigore Cristian



