

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: ***Lucrari de intarire pentru Alimentarea cu Energie Electrica LOCUINTA – PREDOI GABRIEL, sat Cocu Antimiresti, com Vintila Voda, jud. Buzau***

II. Titular: SOCIETATEA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE MUNTENIA NORD S.A - S.D.E.E. BUZAU str. Maresal Alexandru Averescu, nr. 3, oras Buzau, tel 0238405701, persoana de contact – Sef Serviciu Proiectare, ing. Bogdan ROMAN, tel.0238/405730

Proiectant : S.D.E.E MUNTENIA NORD - S.D.E.E. BUZAU – Serviciul Proiectare, str. Maresal Alexandru Averescu, nr. 3, oras Buzau

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

- **justificarea necesitatii proiectului :**

Lucrarea este generata de solicitarea Dl Predoi Gabriel privind racordarea la reseaua electrica de distributie publica a unei locuinte si se va realiza in conformitate cu ATR nr. 30301845006/01.11.2018 cu solutie de racordare avizate in comisia CTA Sucursala Buzau nr. 7149/01.11.2018

a) Solutia propusa :

Solutia tehnica pentru alimentarea locuintei consta in racordarea consumatorului in LEA 0.4 kV proiectata, prin intermediul unui post de transformare 20 kV amplificat si a circuitului de joasa tensiune nou proiectat.

Racord LEA 0.4 kV

Se va muta circuitul stradal existent astfel circuitul de joasa tensiune proiectat se va realiza pe un tronson, pe stalpi din beton vibrat precomprimat si se va echipa cu conductoare torsadate cu izotatie din polietilena. Conductoarele vor fi prinse pe stalpi cu elemente specifice retelelor torsadate: legaturi de sustinere in aliniament, legaturi de intindere si legaturi terminale.

- Tronson existent: se vor muta conductoarele existente din conductoare izolate torsadate T2X 50 OLA1 + 3x50 mmp in lungime de L=537 m, pe stalpii noi proiectati
- Tronson proiectat: se vor conductora circuitul cu conductoare izolate torsadate T2X 50 OLA1 + 3x50 mmp in lungime de L=537 m.

Se va construi reatea noua pe domeniu public:

Se vor realiza prize de pamant noi pe circuitele proiectate cu $R_p \leq 4 \Omega$, la primul stalp de la iesirea din CD, la stalpul de derivatie si la stalpul terminal.

Se vor monta seturi de descarcatoare de joasa tensiune la la primul stalp dupa postul de transformare

Se vor monta conectori/scurtcircuitoare pe circuitele de joasa tensiune in vederea executarii lucrarilor la linie la primul stalp de la iesirea din CD.

Cablurile se vor marca la capete, in celulele de linie, cu etichete de identificare. Etichetele de identificare vor cuprinde urmatoarele informatii: tensiunea (kV), marca de identificare a cablului, anul de pozare.

La pozarea cablurilor se vor asigura distantele minime normate si se vor respecta conditiile de vecinatate (paralelism si intersectii) cu instalatiile edilitare coexistente semnalate de detinatorii acestora, conform normativelor in vigoare.

b) justificarea necesității proiectului:

- Lucrarile cuprinse in proiect au ca scop imbunatatirea conditiilor de viata ale tuturor locuitorilor din zona, fara a influenta ambientul existent;

c) valoarea investitiei:

- Valoarea totala (fara TVA) = 141.430,36 lei,

d) perioada de implementare propusa

- 4.5 luni;

TOTAL instalatii proiectate:

Linie electrica de joasa tensiune aeriana, LEA 1 kV -

Ltotal = 537 m

TOTAL teren ocupat definitiv : Sd = 16 mp

Suprafata definitiva stalpi retea/ abonati, -

Sd3=80x0,15 = 16 mp

OCUPARE TEMPORARA

Pentru executia lucrarilor de extindere electrificare va fi necesara ocuparea temporara a urmatoarelor suprafete de teren:

TOTAL teren ocupat temporar : St = 269 mp

Suprafata temporara LEA 1 kV - St2=Lxl=269 mp, L=537 m, l=0,5 m

Amplasamentul instalatiilor electrice proiectate este prezentat in planurile de situatie sc: 1:1000.

Dupa terminarea lucrarilor se va aduce terenul la starea initiala si se va transporta pamantul excedentar. Lucrarile cuprinse in proiect au ca scop imbunatatirea conditiilor de viata ale tuturor locuitorilor din zona, fara a influenta ambientul existent.

a) Caracteristici tehnice ale instalatiilor

Blocurile de masura si protectie pentru distributie si contorizare existente, tip BMP-M/T, este destinata utilizarii in reseaua de distributie de joasa tensiune a distribuitorilor de energie electrica, pentru distributia, contorizarea energiei consumate, protectia instalatiei abonatilor casnici. Firida BMP are rolul de a contoriza consumul de energie electrica si protectia instalatiei electrice, a fiecarui abonat conectat in firida, la suprasarcini, scurtcircuite, supratensiuni faza-nul si datorita intreruperii conductorului de nul, curent de defect (defect de izolatie) si implicit impotriva sustragerilor de energie electrica. Firida este alimentata de la reseaua trifazata de j.l. 400/230V-50Hz, abonatii fiind repartizati echilibrat pe cele 3 faze ale retelei. Pe alimentarea generala se asigura si protectia, tuturor abonatilor, la supratensiunile si tensiunile reziduale ce pot sa apara datorita intreruperii conductorului de nul. Bransarea electrica a firidei BMP se face in sistem intrare din cablul 1 kV pozat pe aerian. Se vor adapta traseului nou proiectat.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- Nu este cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

- Conform plan situație proiectată (plasa nr 2)

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

- 1. Protecția calității apelor :** Nu este cazul.
- 2. Protecția aerului :** Nu este cazul.
- 3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor :** Nu este cazul.
- 4. Protecția împotriva radiațiilor :** Nu este cazul.
- 5. Protecția solului și a subsolului :** Nu este cazul.
- 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**
- 7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public :**

Lucrarile prevăzute în prezentul proiect îmbunătățesc condițiile de viață cotidiană.

8. Gospodărirea deșeurilor generate de amplasament :

Deșeurile recuperabile de orice tip (conductoare electrice, elemente de fixare a acestora pe stâlpi, e.t.c.), vor fi predate în baza formalităților de predare –primire către gestionarul obiectivului și depozitate corespunzător legislației în vigoare.

Constructorul asigură :

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
 - Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (recipienti etanși, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc);
 - Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenți economici specializați în valorificarea deșeurilor sau la depozitul de deșeuri inerte a S.C. Electrica
- După terminarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase :

Nu este cazul.

Prevederi pentru monitorizarea mediului :

Instalațiile electrice de distribuție publică ce se modernizează conduc la îmbunătățirea condițiilor de viață a tuturor locuitorilor din zonă și contribuie la ridicarea calității serviciilor tuturor unităților social-edilitare care sunt racordate la aceste rețele.

Instalațiile electrice de distribuție publică ce se modernizează nu afectează flora și faună din zonă, nu afectează calitatea solului, apei și aerului.

Lucrarile prezentate modernizează instalațiile existente și nu afectează managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Tipurile de deșeuri rezultate din execuția lucrărilor de construcție sunt menționate în tabelul de mai jos:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare/Valorificare deșeu
Ambalaje de hartie și carton	15.01.01	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societăți atestate
Materiale plastice (ambalaje)	17.02.03	Valorificare prin societăți atestate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societăți atestate
Pământ și piatră	17.05.04	Eliminare la groapa de gunoi a localității
Deșeuri textile	20.01.11	Eliminare prin societăți atestate

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- Nu este cazul

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.

- Nu este cazul

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

- Nu este cazul

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Nu sunt necesare utilitati pentru executarea lucrarilor proiectate.

Prin documentatia economica sunt prevazute fonduri pentru organizarea de santier. Terenul pe care se construiesc obiectivul este liber , fara constructii.

Organizarea de santier revine constructorului, acesta urmând a intocmi proiectul, functie de dotarea si de tehnologia de executie avuta in vedere.

Curatenia pe santier si serviciile sanitare, cad in sarcina executantului.

Depozitarea materiale refolosibile (stalpi, accesorii, conductori, echipamente) se va face in locuri special amenajate si vor fi preluate de beneficiar / proprietar pe baza de proces verbal

Deseurile inerte nerecuperabile (beton, ceramica etc.) vor fi transportate de catre firme autorizate la locuri special amenajate.

Eventualele deseuri recuperabile (metal, lemn, sticla, etc.) vor fi preluate spre recuperare de beneficiar/propietar pe baza de proces verbal, ulterior predate societatilor autorizate de Inspectoratele de Mediu.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

Dupa terminarea lucrarilor se va aduce terenul la starea initiala si se va transporta pamântul excedentar. Lucrarile cuprinse in proiect au ca scop imbunatatirea conditiilor de viata ale tuturor locuitorilor din zona, fara a influenta ambientul existent.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

XIII. a) *descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar:*

Instalatiile proiectate nu se afla in interirul siturilor protejate.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

- nu este cazul

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

Semnatura si stampila titularului

Director
Ing. Gabriel POPA

Proiectant,
Ing. Bogdan ROMAN

