

MEMORIU DE PREZENTARE

I.Denumirea proiectului:

EXTINDERE RED ÎN COMUNA JOIȚA, STR.CÂMPIEI, JUD.GIURGIU

II.Titular:

- numele: S.C. E-DISTRIBUȚIE MUNTENIA S.A.
- adresa poștală: Bd.Mircea Vodă nr.30, sector 3, București;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: - telefon 0212 065 999, fax.0213 178 490;
- numele persoanelor de contact: Constanța Baba
- director/manager/administrator: Marian Mărgean;
- responsabil pentru protecția mediului: Daniela Meiroșu - tel.0745341454

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a)un rezumat al proiectului:

Proiectul constă în realizarea unei rețele electrice aeriene de joasă tensiune pe stâlpi de beton, alimentată printr-un post de transformare în anvelopă de beton. Postul de transformare se va racorda în sistem antenă din LEA 20kV Ulmi aflată în zonă.

b)justificarea necesității proiectului;

Asigurarea posibilității de racordare la RED a locuințelor sau agenților economici de pe aceste străzi, conform normativelor și ordinelor ANRE în vigoare.

Realizarea lucrărilor de extindere rețelei electrice de distribuție a energiei electrice de interes public de joasă tensiune din Joița constituie prima etapă pentru rezolvarea solicitărilor de obținere a avizelor tehnice de racordare de la SC E-DISTRIBUȚIE MUNTENIA SA, urmând ca branșamentele să se realizeze prin investiții individuale ale utilizatorilor.

c) valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției este: 437.053,68 lei inclusiv TVA din care C+M= 261.328,76 lei

d) perioada de implementare propusă: proiectul se va realiza în cursul anului 2019, cu durată de execuție 6 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): atașate planul E01-Plan de încadrare în zonă și planul E02-Plan de situație; nu sunt necesare amplasamente temporare.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Realizare racord LES 20kV

- racordul subteran de medie tensiune se va realiza din LEA 20kV Ulmi, de pe str.Biruinței, stâlpul tip SC15007 de susținere în axul LEA se va înlocui cu un stâlp de întindere 14/G, pe care se va face trecerea în LES 20kV, cu separator vertical DY595RO, set descărcătoare DY557RO, cutii terminale de exterior DJ4476RO și instalație de legare la pământ;

- se va monta un cablu 20kV tip DC4385/2 -3x1x185mmp, în lungime de cca 400m; cablul se va poza pe domeniul public, la adâncimea de 0,9m, profil tipizat, în tub pliabil de PVC Ø160mm conform DS4387/2;

Montare post de transformare în anvelopă de beton: se va monta un post de transformare în anvelopă de beton, conform DG2061, echipat astfel:

- celule de medie tensiune: 1 celule de linie (LE) tip DY803/416 RO și 1 celulă de transformtor (T) tip DY 803/216;

- 1 transformator de putere 250kVA – 20/0,4kV, tip GST 001/122 matricola 113613;

- 2 tablouri de joasă tensiune tip DY3010 echipate cu 4 întreruptoare de 180A;

De jur împrejurul anvelopei se va realiza (îngropat) instalația de legare la pământ cu platbandă și electrozi și deasemenea se va amenaja un trotuar cu lățimea de 50 cm.

Realizare rețea LEA 0,4kV

- se va realiza o rețea aeriană de joasă tensiune, pe stâlpi de susținere 10/C/18 și stâlpi de întindere 10/E/24, pe care se va monta rețeaua aeriană de joasă tensiune cu conductoare torsadate tip DC4182RO - 3x70+54,6N;

- se vor realiza 4 plecări stânga-dreapta din PTAB în rețeaua aeriană, cu cabluri tip DC4146 - 3x95+50N;

- se vor realiza fundații turnate pentru stâlpii de susținere și de întindere, conform Normă tehnică ed.1, noiembrie 2012;

- la stâlpii noi de întindere și terminali se vor realiza prize de pământ cu $R_d < 4\Omega$;

- stâlpii nu se vor amplasa în fața acceselor în curți, garaje; se vor amplasa pe cât posibil la limitele între proprietăți;

- alte autorizații cerute pentru proiect: conform certificatului de urbanism nr.104/30.05.2019 emis de Primăria comunei Joița.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu se vor executa lucrări de demolare în cadrul prezentului proiect.

V.Descrierea amplasării proiectului:

Terenul de amplasare a rețelelor este în intravilanul comunei Joița, Str.Câmpiei, aparținând administrației publice locale, identificat prin : Inventarul domeniului public al comunei Joița, jud.Giurgiu, aprobat prin HCL Joița nr.43/30.08.2013.

În prezent consumatorii din localitatea Joița, Str.Câmpiei, nu sunt alimentați cu energie electrică, cu excepția a 6 locuințe care sunt alimentate din rețeaua existentă la distanță mare de acestea.

În zona studiată există următoarele rețele electrice de distribuție: LEA 20kV Ulmi, respectiv PTA 1079 pe Str.Biruinței, PTAB 1473 pe DJ601A; pe Str.Câmpiei nu există rețelele electrice de joasă tensiune.

Conform PUZ nr.2U/2015 aprobat de Consiliul Local Joița, Str. Câmpiei este domeniu public, cu o lățime de 6 m (din care 4 m parte carosabilă și 2 m acostamente, șanturi+trotuare) și o lungime de 635 m.

În prezent sunt construite sau în curs de construire sau cu autorizații de construire emise un număr de 50 locuințe cu regim de înălțime P+1E; în perspectivă se estimează un număr total de 150 de locuințe.

În zona studiată nu sunt monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată, potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În zona de amplasament nu sunt terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională.

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

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

a)protecția calității apelor:

- nu se vor evacua apele uzate direct în apele naturale și nu se vor arunca în acestea nici un fel de deșeuri;
- nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- nu se vor deversa în apele de suprafață, subterane ape uzate, menajere, substanțe prioritare/prioritar periculoase;
- nu se vor arunca și nu se vor depozita pe maluri, în albiile râurilor și în zonele umede și de coastă deșeuri de orice fel și nu se vor introduce în ape substanțe explozive, tensiune electrică, narcotice, substanțe prioritare/prioritar periculoase;

b)protecția aerului:

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul execuției și exploatării neexistând nici o formă de emisie.

c)protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Instalațiile electrice sunt proiectate astfel încât zgomotul sau vibrațiile produse să se încadreze în limitele admisibile. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu staționează mult timp în zonă, ci doar pentru descărcatul materialelor, astfel încât funcționarea lor în această perioadă nu dăunează zonei. se vor asigura măsuri și dotări pentru izolarea și protecția fonica a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;

- se vor dota instalațiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare și se va asigura corecta lor funcționare;
- se va respecta programul de liniste conform legislației, între orele 22 și 6;

d)protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul prezentului proiect.

e)protecția solului și a subsolului:

Constructorul trebuie:

- sa previna, pe baza reglementarilor in domeniu, deteriorarea calitatii mediului geologic
- sa asigure luarea masurilor de salubritate a terenului.
- sa respecte regimul silvic in conformitate cu prevederile legislatiei in domeniul silviculturii si protectiei mediului
- sa sesizeze autoritatile competente despre accidente sau activitati care afecteaza ecosistemele forestiere sau alte asemenea ecosisteme terestre si in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu sau de accident major.

In cazul producerii unei poluării accidentale (scurgeri accidentale de ulei de la echipamente, etc) va efectua toate lucrarile necesare pentru inlaturarea cauzei producerii poluării si pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsa, lucrari efectuate pe cheltuiala executantului.

- Sa depoziteze materialele necesare numai in locuri special amenajate marcate

La finalizarea lucrarilor constructorul va face nivelarea si tasarea solului, aducandu-se terenul la starea initiala, cu refacerea carosabilului, stratului vegetal, in zonele unde acestea au fost afectate (daca este cazul). Suprafata terenului se va amenaja astfel incat sa se incadreze in relieful general inconjurator, sa nu prezinte obstacole la scurgerea apelor si sa nu constituie locuri propice stagnarii lor.

f)protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru sistemele terestre și acvatic.
- Distanțele între instalațiile electrice și clădirile civile respectă prevederile normativelor în vigoare.

g)protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;

- se vor respecta prevederile din planurile de urbanism si amenajarea teritoriului privind amplasarea obiectivelor industriale, organizarii de santier, a cailor si mijloacelor de transport, a retelelor de canalizare, a statiilor de epurare, a depozitelor de deseuri menajere, stradale si industriale si a altor obiective si activitati, fara a prejudicia ambientul, spatiile de odihna, tratament si recreere, starea de sanatate si de confort a populației;

- se va informa publicul asupra riscurilor generate de functionarea sau existenta obiectivelor cu risc pentru sanatatea populatiei si mediu – nu este cazul

- lucrarile se vor executa cu respectarea prevederilor normativelor NTE007/08/00, PE123/2003, PE106/2003, cu privire la distante, apropieri, coexistenta cu alte instalatii.

h)prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Constructorul asigura:

- colectarea selectiva a deșeurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii in spatii corespunzator amenajate, imprejmuite, etc

- depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deșeu rezultat (depozitare in recipienti etansi, etc)

- efectuarea transportului deșeurilor in conditii de siguranta

- predarea deșeurilor agentilor economici autorizati in valorificarea/eliminarea deșeurilor.

- sa gestioneze deșeurile rezultate in urma lucrarilor in conformitate cu cerintele legale privind regimul deșeurilor si in conformitate cu prevederile din caietul de sarcini.

- *Sa gestioneze deșeurile in conformitate cu un plan de gestiune a deșeurilor si respectand cerintele HGR 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*

- Sa ia masurile necesare de reducere la minim a cantitatilor de deseuri rezultate

- Sa nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase

- Sa asigure echipamente de protectie si de lucru adecvate operatiunilor aferente gestionarii deșeurilor in conditii de securitate a muncii

- Sa nu genereze fenomene de poluare prin descarcari necontrolate de deseuri in mediu

- Sa nu abandoneze deșeurile si sa le depoziteze numai in locuri special amenajate autorizate

- Sa separe deseurile inainte de colectare, in vederea valorificarii sau eliminarii acestora
- Sa gestioneze deseurile si materialele rezultate (cantitati fizice, bucati, l) pana la predarea acestora la achizitor (pe baza de proces-verbal de predare – primire) sau, la solicitarea acestuia, deseurile industriale reciclabile (metalice feroase, metalice neferoase, hartii, cartoane, mase plastice, cauciuc, textile) se predau la firme autorizate in eliminarea/valorificarea deseurilor (nominalizate de achizitor, in contul achizitorului).

- Sa prezinte documentele de predare a cantitatilor de deseuri la firmele autorizate in eliminarea/valorificarea acestora.

- Deseurile inerte: din fibra de sticla, ambalaje de sticla, beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, izolatori, sticla, pamant si pietre fara continut de substante periculoase si alte deseuri din demolari si constructii se transporta la groapa de deseuri inerte, amplasament stabilit de Primaria locala care indica modalitatea de eliminare si ruta de transport pana la aceasta.

- Sa prezinte documentele de predare a acestor tipuri de deseuri

- Deseurile inerte dar cu continut de substante periculoase se vor transporta la incinerator (stabilit de achizitor)

- Sa prezinte documentele de predare a acestor tipuri de deseuri

- Sa asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilitati și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase

- Uleiul electroizolant uzat, precum si toate celelalte deseuri cu continut de substante periculoase vor fi colectate in recipienti speciali si/sau depozitati in spatii special amenajate marcate si predate firmelor autorizate indicate de achizitor (in contul achizitorului)

- In cazul scurgerilor de ulei va actiona cu substante absorbante biodegradabile pentru eliminarea poluarii solului, subsolului si apelor

Materialele valorificabile, refolosibile se vor preda beneficiarului lucrarii conform procesului de predare-primire a acestora.

igospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul prezentului proiect.

(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:

Prezentul proiect nu afectează în mod semnificativ populația, biodiversitatea, habitatele naturale sau alte bunuri materiale.

VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului - nu sunt necesare.

IX.Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Nu este cazul prezentului proiect.

X.Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: materialele puse în operă se vor aduce pe măsura execuției de la depozitele constructorului sau Enel, după caz; nu sunt necesare amenajări speciale;

- localizarea organizării de șantier: organizarea de șantier pentru personalul de execuție se va asigura în autoutilitarele constructorului; acestea se vor amplasa în imediata vecinătate a locului de amplasare PTAB, în spațiul pus la dispoziție de primărie; se vor utiliza toalete ecologice asigurate de constructor;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: nu este cazul; executantul va menține curățenia în șantier pe toată durata de execuție a lucrării;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: nu este cazul; organizarea de șantier se va dezafecta la finalizarea lucrărilor;

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: nu este cazul.

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:

Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal dacă va fi afectat.

Prin grija constructorului, pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amneața, aducându-se în starea inițială. Toate soluțiile tehnologice adoptate vor fi moderne și nepoluante.

XII.Anexe - piese desenate:

1.planul de încadrare în zonă a obiectivului E01 și planul de situație E02, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);


2.schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3.schema-flux a gestionării deșeurilor;

4.alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XV.Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura _____ și ștampila titularului



.....