

MEMORIU DE PREZENTARE

/

1. DENUMIREA PROIECTULUI

Pr.nr. 96/2022 „Extindere RED in comuna Matca str. Alexandru Vlahuta, jud. Galati”

2. Elaboratorul lucrarii: S.C. RBX ELECTRIC FLASH LED SRL, mun. Galati , str. Gh. Doja, nr. 9

Pers de contact: Tasca Andreea – telefon: 0745678949, e-mail: rbxelectricflash@gmail.com

Persoana juridica achizitoare: DEER – SUUCURSALA GALATI

Amplsamentul lucrarii: Str Alexandru Vlahuta, Comuna Matca, jud. Galati

3. DATE PRIVIND SITUATIA IN ZONA:

Lucrarea este determinata de solicitarea Primariei Comunei Matca pentru extinderea retelei electrice de distributie pe strada Alexandru Vlahuta, comuna Matca. Judetul Galati.

Descrierea proiectului

Pentru realizarea extinderii cu energie electrica a obiectivului se vor realiza lucrari conform studiului de fezabilitate.

Se propun urmatoarele lucrari pentru instalatia de racordare:

1. LEA 20kV:

Din stalpul nr. 189 al LEA 20kV existenta Tecuci – Pochidia se va realiza o linie electrica aeriana proiectata 20kV pe strada Alexandru Vlahuta avand o lungime de aproximativ 5 m. LEA 20kV proiectata se va realiza astfel:

- Pe stalpul nr. 189 se va monta o consola de derivatie tip CDV 550 cu lanturi de izolatoare cu izolatie compozita tip LSI-S/L;
- Din consola de derivatie proiectata, linia de medie tensiune proiectata se va realiza cu conductoare izolate tip CAOL2X 50/8mmp (intre stalpul nr. 189 existent si SC 15014 proiectat).
- Stalpul de intindere tip SC 15014 va avea legaturi de intindere conductor torsadat de medie tensiune.
- La stalpul SC 15014 proiectat se va monta un separator tripolar cu cutite de legare la pamant, consola de intindere tip CIT140 cu lanturi de intindere tip LSI-S/L, descaratoare ZnO 24kV si priza de pamant de 4 ohmi.

2. LES 20kV

Deoarece LEA 20 kV Tecuci – Pochidia se afla la o distanta de aproximativ 220m, se va realiza o linie subterana de 20kV in lungime de 220m pana la PTAB-ul proiectat.

LES 20kV proiectata se va realiza cu un cablu 3xA2XS(FL)2Y 1x150mmp pozat in profil T2 pe o lungime de 10m si profil M pe o lungime de 210m.

3. PTAB 20/0.4kV

Pe strada Alexabdru Vlahuta (conform planului de situatie) se va amplasa un post de transformare proiectat, PTAB 20/0.4kV – 400kVA.

Anvelopa de beton va asigura gabaritul pentru celulele de medie tensiune, avand posibilitatea de montare a unui transformator de putere $S_n=400kVA$, respectiv un TDRI cu un numar de 10 circuite si va fi integrat in SCADA.

4. LES 0.4Kv

Din postul de transformare proiectat 20/0.4kV – 400Kva se va prevedea un circuit LES 0.4Kv. Circuitul se va realiza cu un cablu tip AC2Xab(z)Y 3x150+70mmp pe un traseu in lungime de aproximativ 1m pana la o firida de distributie proiectata tip E2+6. Din firida E2+6 se prevad doua cabluri tip AC2Xab(z)Y 3x150+70mmp, pe o lungime de aproximativ 70m, aferente circuitului 1 si circuitului 2, pana la stalpii proiectati nr. 1 tip SC 10005 aferenti circuitului 1 si circuitului 2 amplasati pe strada Alexandru Vlahuta.

5. LEA 0.4Kv

La stalpul nr. 1 se va face trecerea din LES 0.4KV in LEA 0.4KV tip T2X 50OL/AL 3x70mmp pe o lungime de aproximativ 445m aferent circuitului 1 proiectat.

La stalpul nr. 1 se va face trecerea din LES 0.4KV in LEA 0.4KV tip T2X 50OL-AL 3x70mmp pe o lungime de aproximativ 480m aferent circuitului 2 proiectat.

Circuitele se vor realiza cu conductor torsadat tip T2X 50OL-AL 3x70mmp si se vor monta pe stalpi proiectati tip SC 10005 si SC 10001.

Valoarea investitiei este de 24.000,00 lei fara TVA.

SUPRAFETE DE TEREN OCUPATE

Regin juridic

- Suprafata afectata de instalatiile electrice prin domeniul public este de 271.58 mp.

Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate, cumularea impactului prognozat al proiectului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate dupa caz.

NU ESTE CAZUL

Descriere a impactului potential

Nu prezinta impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii siregimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, peisajului si mediului vizual, patrimoniul istoric si cultural nsi asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

Localizarea amplasamentului (distanta) in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata si publicata in Monitorul Oficial si Repertoriului Arhiologic National

Cod LMI	Denumire	Distanta din strada

4. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

4.1 Protecția calității apelor

Constructorul nu va deversa deșeuri și substanțe periculoase în apele naturale de suprafață sau în rețelele de canalizare ale localităților.

Se interzice constructorului să spele obiecte, produse, ambalaje sau materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață.

Se interzice aruncarea și depozitarea pe maluri sau în albiile râurilor a deșeurilor de orice fel rezultate din lucrări.

4.2 Protecția calității aerului

Mijloacele de transport și utilajele folosite la executarea lucrărilor vor fi verificate tehnic, pentru a nu depăși limitele maxime admise ale emisiilor de noxe.

4.3 Protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice privind limitele nivelului acustic.

La efectuarea lucrărilor în zonele populate, constructorul va asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

4.4 Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

4.5. Protecția solului și a subsolului

Lucrările de construcție și organizarea de șantier se vor executa cu ocuparea unei suprafețe minime de teren, reducându-se la maximum afectarea mediului.

Schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora.

Se interzice depozitarea /deversarea pe sol a deșeurilor și substanțelor periculoase.

După terminarea lucrărilor suprafața solului va fi readusă la starea inițială.

4.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul

4.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va rezolva reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu.

4.8 Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament

Programul de reducere a cantitatilor de deseuri generate

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător. Constructorul va asigura:

- Colectarea succesivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- Stocarea corespunzătoare a fiecărui deșeu în recipiente metalice / PVC etanșe;
- Transportul deșeurilor la locul de stocare temporară în condiții de siguranță.

Materialele refolosibile și deșeurile valorificabile se predau beneficiarului lucrării conform procedurii de predare – primire, urmând ca acesta să le stocheze temporar și să le valorifice conform legislației în vigoare.

Deșeurile inerte de construcție (beton, moloz, pământ, pietre, etc.) vor fi transportate pe platforma de depozitare a deșeurilor inerte a localității.

Ambalajele și deșeurile proprii ale constructorului (deșeurile de ambalaje fără / cu reziduri periculoase, absorbante sau substanțe periculoase, deșeurile menajere, etc.) vor fi predate agenților economici autorizați pentru valorificarea/eliminarea lor.

Este interzisă aruncarea sau abandonarea deșeurilor, arderea sau neutralizarea lor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

Deșeurile rezultate la execuția lucrărilor sunt menționate în tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
---------	----------------	-----------

1.	Ambalaje de hartie și carton	15.01.01.
2.	Ambalaje de materiale plastice	15.01.02.
3.	Ambalaje de lemn	15.01.03.
4.	Ambalaje metalice	15.01.04.
5.	Absorbanti / textile cu substante periculoase	15.02.02
6.	Beton și moloz rezultat din demolări	17.01.01.
7.	Deșeuri ceramice și porțelan	17.01.03.
8.	Deșeuri de lemn	17.02.01.
9.	Cupru, bronz, alamă	17.04.01.
10.	Aluminiu	17.04.02.
11.	Fier, fontă, oțel	17.04.05.
12.	Amestecuri metalice	17.04.07.
13.	Pământ și pietre	17.05.04.

Modul de gospodărire a deșeurilor

Denumire deșeu	Eliminare/Valorificare deșeu
Ambalaje de hartie si carton	Valorificare prin societati atestate
Materiale ceramice-portelan (izolatori ceramici)	/valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii
Conductor Otel-Aluminiu	/valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii
Fier, fonta, otel (armaturi fundatii)	/valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii
Pamant si pietre	Eliminare in locuri spacial amenajate

4.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

La executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică, precum și în exploatarea acestora, instalațiile electrice nu poluează mediul înconjurător prin tehnologiile aplicate. Nu se videntiază substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse.

5. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Instalatiile electrice prevazute in prezenta documentatie nu produc emisii de poluanti deci nu sunt necesare dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

6. JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care trasnpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor etc).

Nu este cazul.

7. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier. Lucrarile care devin ascunse vor fi confrmate calitativ prin procse verbale de lucrari ascunse insusite de reprezentatntul constructorului, beneficiarului si eventual proiectantului.

8. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI IN CAZ DE ACCIDENTE/LA INCETAREA ACTIVITATII

La terminarea lucrarilor, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi redate, prin refacerea acestora in circuitu functional initial. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de reclamatii si sesizari.

9. Anexe -piese desenate

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| 1. Plan de încadrare în județ | 96 – E 0 – 2021 |
| 2. Plan de incadrare in zona | 96 – E1 – 2021 |
| 3. Plan de situație | 96 – E 2 – 2021 |

In cadrul proiectului: „Extindere RED in comuna Matca, str. Alexandru Vlahuta, jud. Galati”.

PROIECTANT,

Ing. Danila Ionela