

## MEMORIU DE PREZENTARE

### 1. DENUMIREA PROIECTULUI

**Pr.nr. 84/2023 „Extindere RED str. Vasile Lupu, comuna Matca, jud. Galati”**

**2. Elaboratorul lucrării:** S.C. EL MARP COMPANY SRL, mun. Galati , str. Macului, nr. 19

Pers de contact: Tasca Andreea – telefon: 0745678949, e-mail: [elmarpcompany@gmail.com](mailto:elmarpcompany@gmail.com)

Persoana juridica achizitoare: COMUNA MATCA

Amplamentul lucrării: Str Vasile Lupu, Comuna Matca, jud. Galati

### 3. DATE PRIVIND SITUATIA IN ZONA:

Lucrarea este determinata de solicitarea Comunei Matca pentru extinderea retelei electrice de distributie pe strada Vasile Lupu, 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 0.4kV:**

Din cutia de distributie de la PTA tip CD1-6 (circuitul 3) conform proiectului nr. 111/2023 se va realiza o line electrica aeriana de 0.4kV.

Circuitul 3 se va realiza pe strada Vasile Lupu pe stalpi centrifugati tip SC 10005 (8 buc) si SC 10001 (6 buc) si conductoare izolate torsadate tip T2X 50 OI-AI 3x95mmp, in lungime de aproximativ 519m.

La stalpul nr. 1 tip SC 10005 se va monta un set de descarcatoare cu ZnO de joasa tensiune si cleme pentru montarea scurtcircuitoarelor.

La capatul retelei 0.4kV se va monta cleme pentru montarea scurtcircuitoarelor, iar pentru circuitul nou proiectat se vor realiza 6 prize de pamant cu o rezistenta de 4ohmi.

**La executia lucrarilor se va avea in vedere respectarea distantelor minime prevazute in normativele tehnice in vigoare.**

**Valoarea investitiei este de 160.000,00 lei fara TVA.**

### SUPRAFETE DE TEREN OCUPATE

#### Regin juridic

- Suprafata afectata de instalatiile electrice prin domeniul public este de 8.96 mp.

**Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate, cumulara 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 Protectia calitatii 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 Protectia calitatii 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 Protectia 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, pamant, pietre, etc.) vor fi transportate pe platforma de depozitare a deșeurilor inerte a localității.

Ambalajele si deseurile proprii ale constructorului (deseuri de ambalaje fara/ cu reziduri periculoase, absorbanti sau substante periculoase, deseuri menajere, etc) vor fi predate agentilor economice autorizati pentru valorificarea/eliminarea lor.

Este interzisa aruncarea sau abandonarea deseurilor, arderea sau neutralizarea lor in instalatii, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

Deseuri rezultate la executia lucrarilor sunt mentionate in 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 gospodarie a deseurilor

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

#### **4.9 Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**

La executarea lucrarilor prevazute in documentatia tehnica, precum si in exploatare acestora, instalatiile electrice nu polueaza mediul inconjurator prin tehnologiile aplicate. Nu se videntiaza substante si preparate chimice periculoase utilizate si/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 INCADRARI 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 | 84 – E 0 – 2021 |
| 2. Plan de incadrare in zona  | 84 – E1 – 2021  |
| 3. Plan de situație           | 84 – E 2 – 2021 |

**In cadrul proiectului:** „Extindere RED str. Vasile Lupu, comuna Matca, jud. Galati”.

**PROIECTANT,**

Ing. Danila Ionela