

MEMORIULUI DE PREZENTARE
in conformitate cu legea 292/2018

I. Denumirea proiectului: **Imbunatatire tensiune LEA JT din PTA 6478, loc. Faurei, jud. Constanța**

II. Titular:

- numele companiei: E-Distributie Dobrogea S.A - Zona Rețea MT-JT Constanța - UO MT-JT Medgidia
- adresa postala: strada Nicolae Iorga 89A, Constanta
- numarul de telefon: 0241 929.
- adresa paginii de internet: <https://www.e-distributie.com>
- numele persoanelor de contact:
- Proiectant: DOMAREX'94 S.R.L., com. Cuza Voda, jud. Calarasi, tel. 0723321175 – Vartic Marius

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Se propune înlocuirea conductorului neizolat care alimentează consumatorii cu conductor izolat TYIR 3x70+54,6N mmp, conf. DC 4182 RO, în satul Faurei, pe o lungime de 3,5 km. Se va înlocui rețeaua de iluminat formată din conductoare din aluminiu neizolat cu conductoare izolate TYIR 4x16mmp, conf. DC 4183/3 RO și se va proiecta un punct de aprindere pentru iluminatul public.

Se vor înlocui stâlpii necorespunzători și stâlpii de lemn cu stâlpi de beton tip 10/E în fundații turnate (pentru întindere, colt, derivații și terminali) și 10/C și 10/A, în fundații burate, pentru susținere.

Se va amplifica puterea postului de transformare existent de la 75kVA la 160kVA și se va moderniza partea de joasă tensiune a acestuia.

b) justificarea necesității proiectului;

Scopul lucrării este îmbunătățirea tensiunii și a calității în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor aflați în localitatea Faurei, prin înlocuirea conductorului clasic neizolat din Al cu conductor izolat TYIR, pentru diminuarea căderilor de tensiune astfel încât acestea să fie în limitele prevăzute de normative (+10%) și a calității serviciilor oferite abonaților prin reducerea CPT.

Datorită stării necorespunzătoare ale instalațiilor există un risc crescut de neîncadrare în limitele stabilite prin "Standardul de performanță ANRE" referitor la continuitate în alimentare cu energie electrică a consumatorilor.

În prezent, majoritatea consumatorilor din localitatea Faurei, sunt alimentați prin rețele aeriene care funcționează cu sarcini peste limita

admisa, existând posibilitatea defectării acestora și astfel de întrerupere a alimentării cu energie electrică a abonaților.

Conductoarele sunt de secțiune inferioară și nu satisfac cerințelor actuale energetice ale zonelor. Datorită acestor neconformități, precum și a lungimile mari ale circuitelor existente (peste 500 m) s-au înregistrat căderi de tensiune mari la capetele rețelei, care depășesc valorile admisibile. Astfel se impune și este necesară demararea unor lucrări de modernizare și reconfigurare a rețelei de 0,4 kV din satul Faurei, comuna Baneasa în vederea îmbunătățirii nivelului de tensiune și a calitatii serviciilor oferite abonaților.

c) valoarea investiției;
350.000 lei, fără TVA

d) perioada de implementare propusă;
2 luni

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

pl.1, pl.2, pl.3

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Proiectul propus tratează doar alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din loc. Faurei.

- 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;

Proiectul propus tratează doar alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din loc. Faurei.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

nu este cazul

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Racordarea la rețeaua electrică se face din linia aeriană de medie tensiune existentă.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Spatiul pe care se montează stâlpii rețelei electrice este din pământ. Pământul rămas de la saparea gropilor pentru fundațiile stâlpilor care nu a fost folosit la astuparea acestuia va fi transportat în locul indicat de primăria Faurei;

- 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/demolare;

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 certificat de urbanism, prezentul proiect trateaza imbunatatirea tensiunii LEA JT din PTA 6478, loc. Faurei, jud. Constanța.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

conform certificatului de urbanism

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

nu este cazul

- metode folosite în demolare;

nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Terenul pe care se vor executa lucrarile de montare stalpi, LEA, LES apartine domeniului public.

Suprafata de teren ocupata cu pozarea cablurilor JT si fundatiile casetelor stradale este de 25mp, suprafata de teren ocupata cu fundatiile stalpilor LEA JT este de 40mp.

Astfel, suprafața totală ocupată cu lucrarea este 65mp. Astfel, suprafața totală ocupată cu lucrarea este 318mp.

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

nu este cazul

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural 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;

nu este cazul

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

conform pl.1, pl.2, pl.3

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Terenul unde se vor executa lucrările aparține domeniului public.

• politici de zonare și de folosire a terenului;

nu este cazul

• arealele sensibile;

nu este cazul

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

coordonate STEREO70:

Nr.Crt.	X (long)	Y (Lat)	Amplasament
1	715771.874549326	285772.001257418	FAUREI
2	715861.885979349	285804.005321426	FAUREI
3	715939.895885368	285850.011163438	FAUREI
4	716067.912141401	285906.018275452	FAUREI
5	716129.920015417	285966.025895467	FAUREI
6	716215.930937439	286000.030213476	FAUREI
7	716265.937287451	286070.039103494	FAUREI
8	716275.938557454	286110.044183504	FAUREI
9	716321.944399465	286134.04723151	FAUREI
10	716343.947193471	286128.046469508	FAUREI
11	716331.945669468	286098.042659501	FAUREI
12	716365.949987477	286104.043421502	FAUREI
13	716375.951257479	286156.050025516	FAUREI
14	716393.953543484	286152.049517515	FAUREI
15	716411.955829488	286160.050533517	FAUREI
16	716399.954305485	286220.058153532	FAUREI
17	716387.952781482	286250.061963539	FAUREI
18	716393.953543484	286290.06704355	FAUREI
19	716447.960401497	286312.069837555	FAUREI
20	716673.989103555	286376.077965571	FAUREI
21	716683.990373557	286342.073647563	FAUREI
22	716563.975133527	286274.065011546	FAUREI
23	715771.874549326	285772.001257418	FAUREI
24	716535.97157752	286232.059677535	FAUREI2
25	716685.990627558	286200.055613527	FAUREI2
26	716822.007899592	286124.045961507	FAUREI2
27	716804.005613588	286084.040881497	FAUREI2
28	716685.990627558	286134.04723151	FAUREI2
29	716731.99646957	286070.039103494	FAUREI2
30	716689.991135559	286056.03732549	FAUREI2
31	716597.979451536	286122.045707507	FAUREI2
32	716513.968783514	286118.045199506	FAUREI2
33	716493.966243509	286094.0421515	FAUREI2
34	716513.968783514	286056.03732549	FAUREI2
35	716477.964211505	286040.035293486	FAUREI2
36	716453.961163499	286014.03199148	FAUREI2
37	716469.963195503	285960.025133466	FAUREI2
38	716439.959385495	285918.019799455	FAUREI2
39	716361.949479476	285900.017513451	FAUREI2
40	716313.943383463	285860.01243344	FAUREI2
41	716285.939827456	285796.004305424	FAUREI2
42	716291.940589458	285727.995669407	FAUREI2
43	716345.947447472	285663.987541391	FAUREI2
44	716291.940589458	285667.988049392	FAUREI2
45	716239.933985445	285561.974587365	FAUREI2
46	716175.925857428	285695.991605399	FAUREI2
47	716137.921031419	285729.995923407	FAUREI2
48	716083.914173405	285719.994653405	FAUREI2
49	715991.902489382	285701.9923674	FAUREI2
50	715815.880137337	285677.989319394	FAUREI2
51	715775.875057327	285761.999987416	FAUREI2
52	716333.945923469	286106.043675503	FAUREI2
53	716535.97157752	286232.059677535	FAUREI2

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

nu este cazul

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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; **nu este cazul**

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

nu este cazul

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; **nu este**

cazul

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; **nu este**

cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații; **nu este cazul**

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

nu este cazul

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații; **nu este cazul**

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; **nu este cazul**

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime; **nu este**

cazul

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; **nu este cazul**

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; **nu este cazul**

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate; **nu este cazul**

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele; **nu este**

cazul

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public; **nu este cazul**

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Denumire	Cod dese	UM	Cantitate
DESEURI STALPI BETON	170107	KG	15000
Deseu stalpi de lemn	170201	KG	1200
ALUMINIU SARMA	170402	KG	2800
DESEU FIER VECHI	170405	KG	45
DESEU TABLA	170405	KG	35
CONDUCTOR OL-AL	170407	KG	700

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Nu este cazul

- planul de gestionare a deșeurilor;

Nu este cazul

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; **nu**

este cazul

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

nu este cazul

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. **nu este cazul**

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

nu este cazul

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

nu este cazul

- probabilitatea impactului;

nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

nu este cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului.

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.

- Planul Calitatii pe categorii de instalatii si de lucrari (control, verificari si inspectii , trebuie sa trateze la fiecare etapa verificata si aspectele de mediu asociate (prezentarea si tratataa detaliata a aspectelor de mediu asociate fiecarei etape). In PCCVI trebuie inclusa si lucrarea de mediu: readucerea terenului la starea initiala.(pentru fiecare etapa din planul calitatii prezentat in proiecte cat si cel prezentat la licitatia lucrarii va contine aspectul de mediu, impactul asociat aspectului de mediu si modul in care se intervine pentru limitarea lui).

- executantul va prezenta in documentatie date care sa specifice ciclul de viata al produsului/ instalatiei/ echipamentului, durata normata de viata a produsului/ echipamentului/ instalatiei , precum si modalitatile / mecanismele corespunzatoare de manipulare, de reciclare, eliminare sau valorificare dupa depasirea ciclului de viata, la sfarsitul existentei lor utile, cand produsul/ echipamentul devine deseu (se vor prezenta de la producatori „ Fisele tehnice de securitate Produs”.

- memoriul tehnic/proiectul trebuie sa cuprinda obligatoriu documentele de referinta

- Daca nu sunt prevazute aceste cerinte de mediu documentele se resping, returnandu-se pentru revizuire.

- Toate documentatiile se vor completa cu cerintele legale in vigoare referitoare la mediu .

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: [Directiva 2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), [Directiva 2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a [Directivei 96/82/CE](#) a

Consiliului, [Directiva 2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, [Directiva-cadru aer 2008/50/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

-nu este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

-nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

In scopul realizării obiectivului proiectat se va amenaja organizarea de santier in cadrul terenului detinut de primaria Faurei. Semnalizarea punctului de lucru se va executa conform normelor în vigoare. Tronsoanele deschise spre executare vor fi iluminate și semnalizate corespunzător. Zona va fi împrejmuita temporar cu panouri. După finalizarea lucrărilor de construire, amplasamentul organizării de santier va fi eliberat de toate materialele și se vor amenaja spații verzi.

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După finalizarea lucrărilor de construire zona ce va necesita refacere este zona organizării de santier. Aceasta va fi eliberată de echipamente, utilaje, alte dotări, se va salubritiza. Se va realiza curățarea terenului de posibile resturi de materiale de construcție și se va aduce terenul la starea inițială .

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, 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); **pl.1, pl.2, pl.3**

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; - **nu este cazul**

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. - **nu este cazul**

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- **nu este cazul**

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

- **nu este cazul**

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; - **nu este cazul**

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; - **nu este cazul**

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

- **nu este cazul**

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. - **nu este cazul**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

- **nu este cazul**

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

- **nu este cazul**

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

- **nu este cazul**

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.

- **nu este cazul**

Semnătura și ștampila titularului

.....



