

# MEMORIU DE PREZENTARE

## 1. Denumirea proiectului:

“Alimentare cu energie electrica- atelier, str. M. I. Dobrogeanu nr. 71”, amplasat in mun. Mangalia, str. M.I. Dobrogeanu nr. 71, jud. Constanta.

## 2. Titular:

**E-DISTRIBUTIE DOBROGEA S.A. pentru S.C. VENUS STAR S.R.L.**

Sediul: Mun. Mangalia, Statiunea Venus, str. Nicolae Iorga nr. 46, jud. Constanta  
Nr.inreg. Registrul Comertului: J13/1128/1999

C.U.I. : 11766322

## 3. Descrierea proiectului

Proiectul reprezinta solutia de racordare a obiectivului “atelier” la reseaua publica de furnizare a energiei electrice.

Prin prezentul proiect se propune realizarea unui bransament nou trifazat alimentat din LEA, cu cablu de sectiune 4x16mmp, in lungime de 85 m, pozat pe trei stalpi noi, din care doi stalpi tip SC10005 si un stalp tip SC 10001.

De la ultimul stalp nou montat se va utiliza un cablu cu sectiunea de 25 mmp, in lungime de 24 m, din care 10m pozat pe stalp, 10 m pozat in profil B si 4 m pozat in profil A, pana la BMPT (bloc de masurare si protectie trifazat). Acesta se va monta pe soclu prevazut cu intrerupator automat tetrapolar de 32A, la limita de proprietate. In BMPT se va monta contor electric trifazat.

Suprafata de teren studiată se afla in intravilanul mun. Mangalia. Terenul aflat in proprietatea beneficiarului are destinatia de “curti-construcții”, iar functiunile dominante in zona (UTR-O10) sunt “productie si transport”.

Amplasarea LEA se va face pe domeniul public.

Pentru prezentul proiect Primaria Municipiului Mangalia a emis Certificatul de urbanism nr. 404/03.08.2018, valabil 12 luni.

*Alimentare cu apa, asigurarea apei tehnologice*

Nici pe perioada de implementare a proiectului si nici in perioada de exploatare obiectivul nu implica consum de apa potabila sau tehnologica. Nu sunt necesare lucrari de racord la retele

### *Evacuare ape uzate si pluviale*

Nu este cazul. Nu se vor genera ape uzate.

Implementarea proiectului nu va determina modificari in curgerea naturala si infiltrarea apelor pluviale in zona .

### *Asigurare agent termic*

Nu este cazul.

### *Asigurare energie electrica*

Nu este cazul. Obiectivul va asigura racordarea la SEN a obiectivului „atelier” apartinand beneficiarului.

### *Gestionarea deseurilor*

Cantitatile de deseuri generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de productie si depozitarea temporara in containere sau pe platforme.

Deseurile potientiale rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Anexa 2) sunt urmatoarele:

- *deseuri menajere* (20 03 01), generate din activitatea angajatilor; se vor depozita intr-o pubeala la locul de lucru; volumul va varia zilnic, functie de numarul echipelor implicate in lucrari;

- *deseuri de constructii*: pamant si piatra rezultata(17 05 04); *deseuri de beton* (17 01 01); *deseuri de lemn* (17 02 01); deseurile inerte pot fi depozitate intr-un depozit de deseuri inerte.

Deseurile generate vor fi stocate temporar pe amplasament, in spatii bine definite, in containere / recipienti specifici, adaptati la tipul si starea fizica a deseului generat.

In timpul exploatarii obiectivului realizat prin prezentul proiect nu se vor genera deseuri.

### *Descrierea impactului potential*

Tinand cont de tipul de activitate propusa prin proiect, se preconizeaza ca acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calitatii factorilor de mediu din

zona influentă, urmând să se înregistreze o ușoară presiune doar în timpul lucrărilor de construcție.

#### Factor de mediu apă

Nu se prevede prelevarea de apă din sursă subterană sau de suprafață din zona amplasamentului, deci nu se vor înregistra efecte asupra hidrologiei zonei. Săpătura necesară a fi executată (fundatii stâlpi și pozare cablu) se va realiza la adâncimi relativ reduse. Obiectivul propus nu va influența acest factor de mediu nici în perioada de implementare și nici în perioada de exploatare.

#### Factor de mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influența asupra calității aerului pe perioada de construcție, ca urmare a excavării și manipularii pământului. De asemenea, mijloacele de transport și utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor pot genera poluanți caracteristici arderii combustibililor în motoare (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă a procesului de construcție.

Ținând cont de anvergura investiției și condițiile de dispersie din zonă (caracteristice Dobrogei și în special zonei litorale) se apreciază că nu vor exista influențe majore în ceea ce privește calitatea aerului în zonă.

După finalizarea obiectivului nu se va înregistra presiune suplimentară asupra acestui factor de mediu.

#### Factor de mediu sol/subsol

În ceea ce privește calitatea solului, se va înregistra efect pe termen lung, doar în zona de realizare a fundațiilor pentru fiecare stâlp în parte. Suprafețele ocupate definitiv sunt însă foarte reduse și sunt amplasate într-o zonă urbanizată.

Asupra solului din zonă se pot înregistra modificări calitative sub influența poluanților prezenți în aer. Este însă o lucrare de dimensiuni reduse, fără o dislocare masivă de personal și echipamente/utilaje în zonă, astfel încât nu se preconizează înregistrarea unor influențe cuantificabile în acest sens.

Terenul utilizat pentru implementarea proiectului este în principal teren intravilan din cadrul Municipiului Mangalia (trama strădală). Nu se utilizează suprafețe de teren din zone naturale.

### Factor de mediu biodiversitate

Din punct de vedere al amplasarii proiectului fata de ariile naturale cu statut special de conservare, zona analizata se afla in exteriorul ariilor naturale protejate.

Pe marginea tramei stradale este prezenta o vegetatie spontana, alcatuita din specii ruderales.

Perimetrul vizat de proiect se afla sub presiunea factorilor antropici caracteristici zonelor urbane, neindeplinind conditiile ecologice necesare pentru protectia si conservarea unor specii deosebite de fauna si flora.

### Peisajul

In ceea ce priveste peisajul, acest tip de obiectiv, reprezentat prin stalpi de curent electric, este comun si nu va influenta major peisajul in zona de influenta, nefiind o structura neobisnuita in zonele localitatilor.

### Mediul social si economic

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale, nu va determina schimbari de populatie in zona.

## **4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu**

### **Protectia calitatii apelor**

Proiectul nu implica evacuarea de ape uzate in emisar natural.

Nu se vor genera ape uzate menajere nici in etapa de implementare a proiectului, nici in etapa de functionare.

Utilajele ce vor deservi activitatile desfasurate vor trebui sa detina toate inspectiile tehnice necesare care sa ateste functionarea corespunzatoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianti sau produse petroliere. In aceste conditii riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluari cu hidrocarburi va fi redusa.

### **Protectia aerului**

In perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente si utilaje de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera.

In perioada de functionare nu sunt necesare masuri suplimentare pentru protectia acestui factor de mediu.

#### **Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor**

Se impune utilizarea de echipamente si utilaje performante, care sa genereze nivele minime de zgomot.

#### **Protectia solului si subsolului**

Activitatea se va desfasura strict in zona avizata prin actele de reglementare obtinute pentru investitie. Se interzice ocuparea unor alte suprafete, necuantificate ca fiind necesare pentru realizarea investitiei. Se va interzice efectuarea de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii pentru a evita scapari accidentale de produs petrolier si se va achizitiona material absorbant. Se va interveni prompt in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe portiunile de sol.

Suprafetele prevazute in proiect a fi afectate temporar vor fi reabilitate si redade utilizarii initiale. La finalul lucrarilor de constructie nu trebuie sa existe pe amplasament alte suprafete ocupate definitiv decat cele necesare functionarii obiectivului. Nu se vor lasa pe amplasament depozite de agregate sau de pamant rezultat din excavatii dupa terminarea lucrarilor.

#### **Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

Masurile de protectie a aerului si solului sunt masuri cu efecte si in cazul protectiei ecosistemelor terestre.

Calitatea lucrarilor de constructie executate trebuie sa fie corespunzatoare si sa utilizeze materiale bune din punct de vedere calitativ, astfel incat sa se minimizeze reparatii si interventii suplimentare ulterior, care pot genera efecte negative prin zgomot, deseuri.

#### **Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**

Toate masurile definite pentru protectia aerului, protectia impotriva zgomotului sunt masuri cu efecte si in cazul protectiei asezarilor umane.

Pentru asigurarea confortului rezidentilor din zona se propun urmatoarele masuri:

- ◆ utilizarea unor echipamente performante care sa genereze nivele minime de zgomot si astfel disconfort minim vecinatatilor lucrarii;

- ◆ toate masurile propuse pentru factor de mediu aer se pot considera ca avand o componenta cu efect si asupra sanatatii umane (calitatea aerului in zonele invecinate).

Tinand cont de vizibilitatea amplasamentului, in perioada executarii lucrarii de constructie a obiectivului se va avea in vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrarilor si asigurarea unui ritm corespunzator de lucru cu efecte asupra minimizarii timpului necesar pentru implementare.

#### **Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament**

Se vor asigura dotarile necesare pentru colectarea deseurilor generate de personal pe perioada de implementare a proiectului.

Pe perioada de functionare nu se vor genera deseuri.

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

Nu este cazul .

### **5. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Anvergura redusa a lucrarilor de constructie nu impun un program de monitorizare in aceasta perioada, cu exceptia gestionarii corepsunzatoare a deseurilor generate.

### **6. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, etc.)**

Nu este cazul.

### **7. Lucrari necesare organizarii de santier**

In scopul realizarii obiectivului proiectat nu sunt necesare amenajari speciale pentru organizarea de santier.

Organizarea de santier va fi amplasata in limitele terenului utilizat pentru lucrari. Semnalizarea punctului de lucru se va executa conform normelor în vigoare. In general, functiunile organizarii de santier sunt: depozitare temporara pentru echipamentele si utilajele utilizate in timpul implementarii proiectului; depozitare temporara pentru materiale de constructii; dupa caz, zona depozitare echipamente si zona administrativa pentru personalul implicat in realizarea investitiei.

Suprafetele de teren ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala.

**8. Lucrari refacere amplasament la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile.**

La finalizarea investitiei, zonele de teren ocupate temporar vor fi recuperate si aduse la starea initiala si redare utilizarii initiale.

**Beneficiar,**

E-DISTRIBUTIE DOBROGEA S.A. pentru S.C. VENUS STAR S.R.L.

Data: octombrie 2018