***Proiect nr. 63/2017***

  **MEMORIU TEHNIC**

 **pentru obtinerea acordului de mediu**

1. **DATE GENERALE**

**-Denumirea obiectivului de investitiii:**

 **“ Alimentare cu energie electrica Antena SC VODAFONE ROMANIA SA, loc. Ciobanu, judeţul Constanţa ”**

**Amplasamentul obiectivului si adresa:** lucrarile se vor executa in localitatea Ciobanu, str.extravilan, nr.P.A.927/57/2/3,jud.Constanta, conform planului de incadrare in zona, pl.1.

**- Proiectantul lucrarilor: SC ADRISIMO 27 SRL**

**-Beneficiarul lucrarilor:** **SC E- DISTRIBUTIE DOBROGEA – Zona retea Navodari-Harsova**

**-Valoarea estimativa a lucrarilor : 23,2 mii lei, din care pentru protectia mediului :**

 **- mii lei.**

**-Perioada de executie propusa -**  2 luni.

 **II.DATE SPECIFICE OBIECTIVULUI**

**1.Oportunitatea investitiei**

* **Scopul si importanta obiectivului de investitii**

Lucrarea se execută in baza ATR nr. 162018203 din 15.07.2016, emis de SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA, prin care se solicita alimentarea cu energie electrica a obiectivului – Statie fixa telefonie mobila SC Vodafone Romania, amplasata pe str.extravilan, nr.P. A927/57/2/3 in localitatea Ciobanu, judetul Constanta, beneficiar SC Vodafone Romania SA.

* **Utilitatea publica si modul de incadrare in planurile de urbanism**

 **si amenajarea teritoriului, alte scheme de amenajare, programe speciale**

Terenul este domeniu public al localitatii Ciobanu,in zona noului consummator exista retele electrice.

Pentru realizarea LEA jt, necesara pentru alimentatrea cu energie electrica a noului obiectiv, se va emite HCL prin care **lui SC Enel Distributie Dobrogea SA i se va aproba exercitarea dreptului de uz si servitute, pe toata durata de existenta a capacitatii energetice pentru alimentare cu energie electrica.**

 Suprafaţa de teren ocupată total, este de 250 mp, din care 7 mp definitiv.

 Menţionam ca terenul este situat în extravilanul localităţii Ciobanu.

**2. Descrierea lucrarilor :**

Pentru alimentarea cu energie electrica a noului consumator, sunt necesare urmatoarele lucrari:

 Proiectare LEA 0,4 kV in lungime de 250m, racordata din stalpul SE 10 ex (nr.1,conf plan traseu retele) al LEA jt ex. alimentata din PTA existent amplasat la cca 280m de obiectiv.

 LEA jt se va realiza cu conductor TYIR 3x70+54,6 mmp montat pe stalpi SC 10005 (3 buc) si SC 10001 (4 buc).Stalpii se vor monta in domeniul public.Pe ultimul stalp tip SC 10005 (nr.8) se va realiza un bransament cu conductor 3x10+6c mmp pana la un BMPT 16A, amplasat pe stalp.

La realizarea lucrarilor se vor respecta normele in vigoare si specificatiile Enel.

 La execuţia lucrărilor se va avea in vedere ca impactul negativ sa fie minim asupra mediului înconjurător, fără a produce fenomene de poluare sau insalubrizare a zonei. În acest scop, depozitarea materialelor se va face în locuri special amenajate, iar resturile rezultate în urma efectuării lucrărilor vor fi predate unităţilor autorizate să preia astfel de deşeuri.

Zona afectată se va reface după încheierea lucrărilor.

Precizari privind semnalizarea temporara a lucrarii:

-sa se respecte semnul de executie, sa nu se ingreuneze circulatia rutiera, sa nu se depoziteze materialul pe partea carosabila, sa se readuca la starea initiala zona afectata de executia lucrarilor.

 Se vor respecta prevederile Art .8 alin 2,3,4 din HG 1391/2006 pentru aprobarea regulamentului de aplicare a OUG 195/2002 privind circulatia pe drumurile publice.

 Lucrările ascunse (fundaţii, prize de pământ) se vor realiza in prezenta dirigintelui de şantier

din partea beneficiarului.

Executarea lucrărilor se va face in conformitate cu SR EN ISO 9001/2008 si SR EN ISO 14001/2005.

 Înainte de începerea lucrărilor se va lua legătura cu proprietarii instalaţiilor din zona pentru asigurarea asistentei tehnice.

 După terminarea lucrărilor se vor reface zonele afectate.

Instalaţiile electrice proiectate se regăsesc în planurile de situaţie nr. 1 şi2.

**III. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU**

1. **PROTECTIA CALITATII APELOR**

-Surse de poluanti pentru ape, concentratii si debite masice de poluanti rezultati pe faze tehnologice si de activitate

* Nu e cazul.

 -Statii si instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate, proiectate, elementele de dimensionare, randamente de retinere a poluatiilor

* **Nu e cazul.**

 -Concentratii si debite masice de poluanti evacuati in mediu, locul de evacuare sau emisarul .

* **Nu este cazul.**
1. **PROTECTIA AERULUI**

-Surse de poluanti pentru aer, debite, concentratii si debite masice de poluanti rezultati si caracteristicile acestora pe faze tehnologice sau de activitate.

* **Nu este cazul.**

- Instalatii pentru epurarea gazelor reziduale si retinerea pulberilor, pentru colectarea si dispersia gazelor reziduale in atmosfera, elemente de dimensionare, randamente.

* **Nu este cazul.**
* Concentratii si debite masice de poluanti evacuati in atmosfera.
* **Nu este cazul.**
1. **PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR**

-Surse de zgomot si vibratii

* **Nu exista.**

-Amenajari si dotari pentru protectie impotriva zgomotului si vibratiilor

* **Nu este cazul.**

-Nivelul de zgomot si vibratii la limita incintei obiectivului si la cel mai apropiat receptor protejat

* **Nu este cazul.**

 **4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR**

-Surse de radiatii.

* **Nu exista.**

-Amenajari si dotari pentru protectie impotriva radiatiilor

* **Nu este cazul.**

-Nivelul de radiatii la limita incintei obiectivului si la cel mai apropiat receptor protejat.

* **Nu este cazul.**

 **5. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI**

-Surse de poluanti pentru sol si subsol

* **Nu este cazul.**

-Lucrari si dotari pentru protectia solului si subsolului.

* **Nu este cazul.**

**6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR, BIODIVERSITATII SI OCROTIREA NATURII**

-Descrierea aspectelor de mediu ce vor fi semnificativ afectate prin proiectul propus, inclusiv, in special : populatia, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul si interrelatiile dintre acesti factori.

* **Nu este cazul.**

-Poluantii si activitatile ce pot afecta ecosistemele acvatice si terestre

* **Nu este cazul.**

-Lucrari, dotari si masuri pentru protectia faunei, florei terestre si acvatice a biodiversivitatii, monumentelor naturii si ariile protejate :

* **Nu este cazul.**

**7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC**

-Distanta fata de asezarile umane si obiectivele de intere public, respectiv investitii, monumente istoricesi de arhitectura, diverse asezaminte, zone de interes traditional.

* **Obiectivul nu incomodeaza in nici un fel asezarile umane, obiectivele de interes public sau monumente istorice si de arhitectura**

-Lucrari dotari si masuri pentru protectia asezarilor umane si obiectivele de interes public si national.

* **Nu este cazul.**

**8.GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT**

-Tipuri si cantitati de deseuri de orice natura rezultate :

* **Deseuri din procesul de lucru – resturi de materiale**

-Modul de gospodarire a deseurilor si asigurarea conditiilor de protectie a mediului

* **Deseurile vor fi transportate la unitatile autorizate sa preia deseurilor prin grija constructorului.**

**9.GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE**

-Substante toxice si periculoase, folosite, comercializate

* **Nu este cazul .**

-Modul de gospodarire a substantelor toxice si periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediului si sanatatii populatiei

* **Nu este cazul .**

**IV. LUCRARI DE REFACERE/RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI**

 -Situatii identificate de risc potential, zonele si factorii de mediu posibil afectati

* **Nu este cazul .**

 -Descrierea masurilor preconizate pentru prevenirea, reducerea si, acolo unde este posibil, contracararea efectelor adverse semnificative asupra mediului

* **Nu este cazul .**

 -Lucrarile propuse pentru refacerea/restaurarea amplasamentului in caz de accidente si/ sau la incetarea activitatii

* **Nu este cazul .**

**V. RECONSTRUCTIA ECOLOGICA**

 -Zone si factori de mediu afectati de poluare

* **Obiectivul nu va polua in nici un fel mediul inconjurator**

 -Lucrari de reconstructie ecologica propuse si de mentinere a cadrului natural

* **Nu sunt necesare lucrari de reconstructie ecologica, obiectivul fiind nepoluant**

 **VI. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

 -Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti de mediu, supravegherea calitatii factorilor de mediu si monitorizarea activitatilor destinate protectiei mediului

* **Nu este cazul.**

#### **ANEXE**

 Piese desenate :

1. Plan de incadrare in zona
2. Plan de situatie

 Intocmit,

 SC ADRISIMO 27 SRL