***Proiect nr. 70/2017***

  **MEMORIU TEHNIC**

 **pentru obtinerea acordului de mediu**

1. **DATE GENERALE**

**-Denumirea obiectivului de investitiii:**

  **“ Alimentare cu energie electrica Statie pompa apa, str.Dunarii, nr. FN, loc. Rasova, judeţul Constanţa ”**

**Amplasamentul obiectivului si adresa: :** lucrarile se vor executa in localitatea Rasova, str.Dunarii, nr. FN,jud.Constanta ,conform planului de incadrare in zona, pl.1.

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

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

**-Valoarea estimativa a lucrarilor : 285.934 mii lei, din care pentru protectia mediului :**

 **- mii lei.**

**-Perioada de executie propusa -**  3 luni.

 **II.DATE SPECIFICE OBIECTIVULUI**

**1.Oportunitatea investitiei**

* **Scopul si importanta obiectivului de investitii**

Lucrarea se execută in baza ATR nr.170171735 din 01.11.2016, emis de SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA, prin care se solicita alimentarea cu energie electrica a obiectivului – Statie pompa apa in localitatea Rasova, judetul Constanta.

**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 Rasova,in zona noului consummator nu exista retele electrice.

Pentru realizarea instalatiilor electrice, necesare 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 800 mp, din care 32 mp definitiv.

 Menţionam ca terenul este situat în extravilanul localităţii Rasova.

**2. Descrierea lucrarilor :**

 - Pentru alimentarea cu energie electrica a statiei de pompe din localitatea Rasova este necesar amplasarea unui post de transformare 20/0,4 kV, 100 kVA, racordat din LEA 20 kV L 6201, prin realizarea unei derivatii cu conductor Ol-Al 3x70 mmp (800m), montat pe stalpi 12/G/31(Sc 15014si SC15006), pana la PTA nou. Derivatia se va realiza prin montarea unui sepator montaj orizontal amplasat pe primul stalp proiectat la 10 m de stalpul de derivatie,nr............. din LEA 20 kV existenta.Pe ultimul stalp al LEA 20 kV proiectata, tip 10/G/31 (SC15014), se va monta PTA proiectat, iar pe penultimul stalp,tip 12/G/31(SC 15014), se va monta un separator orizontal.

- Pe joasa tensiune se va poza pe stalpul postului un cablu de sectiune 3x95+50N mmp ( 7m) pana la un intrerupator In=125A amplasat in cutie securizata, pe stalp. Din intrerupator se va pleca cu racord trifazat (bransament) realizat cu cablu de sectiune 3x50+25C mmp in lungime de 10 m, pana la BMPT prevazut cu intrerupator In=80A.

Bransamentul subteran de 0,4 kV proiectat, in lungime totala de 10m se va poza pe domeniul public, in spatiu verde la 0,8m adancime in canal tip „A” Enel.

Cablul JT proiectat va fi protejat in tub din PVC ɸ 125 mm si va fi pozitionat la minim 0,6 m de fundatiile cladirilor.

Pentru realizarea lucrarilor se vor executa sapaturi, dupa cum urmeaza :

* 10 m² in spatiu verde, profil A pentru pozare cabluri;
* 32 m² din spatiu verde pentru fundatiile stalpilor proiectati.

 Zonele afectate de lucrari se vor reface, aducandu-se terenul la starea initiala.

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

 La pozarea cablurilor se vor respecta prevederile normativului NTE 007/08/00 „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice” privind conditiile de coexistenta a retelelor electrice cu celelalte instalatii existente in zona precum si specificatiile Enel.

Conform PE 101/85 si P 118/1999, distanta minima normata de amplasare a instalatiilor electrice in raport cu alte constructii este de 12m. (Gradul de rezistenta la foc II si categoria pericol de incendiu C)

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