***Proiect nr.10./07.02.2017***

## **MEMORIU TEHNIC**

 **pentru obtinerea acordului de mediu**

1. **DATE GENERALE**

**-Denumirea obiectivului de investitiii:**

« **Alimentare cu energie electrica SC ECO TOPAL,pensiune turistica, localitatea Topalu, judeţul Constanţa**”

**Amplasamentul obiectivului si adresa:**

Str. Dunarii , loc. Topalu, judeţul Constanţa.

conform planului de incadrare in zona, pl.1.

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

**-Beneficiarul lucrarilor:** **SC E- DISTRIBUTIE DOBROGEA**

**– Zona retea str. Dunarii, loc. Topalu**

**-Valoarea estimativa a lucrarilor 34,46 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.15959226 din 06.06.2016, emis de SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA, prin care se solicita alimentarea cu energie electrica a obiectivului – Pensiune turistica, apartinand SC ECO TOPAL SRL.

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

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

Terenul pe care se execută lucrarea este situat in localitatea Topalu.

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

Pentru amplasarea celor trei stalpi, in LEA jt existent, necesari 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 47 mp, din care 2 mp definitiv şi 45 mp temporar

**2. Descrierea lucrarilor :**

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

 - Montarea pe stalpii existenti ai LEA JT de pe str.Vantului a unui circuit nou realizat cu conductor torsadat TYIR 3x70+54,6 mmp in lungime de 370 m;

- Pentru alimentarea noului consumator este necesara plantarea a doi stalpi SC 10005 ( stalpul nr.10 si stalpul nr.12) in LEA jt existenta si inlocuirea unui stalp SE4 (stalpul nr 5) , necorespunzator, cu un stalp SC 10005.

- LES 0,4 kV proictata in lungime totala de 85 m;

- Amplasare la limita de proprietate a unui BMPT pe soclu.

* **LEA 0,4 kV proiectată**

Se va inlocui un stalp existent nr. 5, tip SE 4T cu SC10005, pe strada Vantului si bransamentele afectate se vor racorda din noul stalp.

Stalpul proiectat se va monta pe acelasi amplasament, cu cel al stalpului ce se demonteaza.

Se vor monta, in aliniamentul retelei existente, inca doi stalpi SC 10005: unul intre stalpul nr.9 si 11, iar celalalt la capat de retea din care se va pleca cu un cablu , pana la consumator ( conf planului se situatie anexat).

Noul circuit aerian in lungime de 370 m se va realiza cu conductor izolat 3x70+54,6N mmp.

S-au prevazut prize de 4 ohmi la trecerea din LEA in LES si la firida proiectata la consumator.

* **LES 0,4 kV proiectată**

Din stalpul nr.12 proiectat, LEA 0,4 kV va trece in LES 0,4 kV, realizata cu cablu 3x50+25C cu urmatorul traseu: va cobora de pe stalpul proiectat SC 10005, nr.12, pe str.Vantului in profil”A”, va subtraversa strada Dunarii, in profil „B”, apoi in profil „A” pana la BMPT amplasat la limita de proprietate a noului consumator.

Traseul cablului proiectat este prin trotuar, respectiv carosabil, la minim 0,6m de fundatiile cladirilor. Cablul va fi pozat in profile tip Enel, în tub in profil tip ,,A'' in sant de 0,9 m adincime ( trotuar) respectiv la subtraversari în profil tip ,,B'' in tub de protecţie încastrat în nisip (sau material inert prescris), in sant de 1,4 m adancime(subtraversari carosabil), în funcţie de natura traseului (trotuar, alei carosabile şi respectiv subtraversări de drumuri), conform plan. Traseul de cablu proiectat este pe domeniul public, ocuparea terenului facandu-se temporar numai pe perioada executarii lucrarii.

 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.

 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.

**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