

Data: **24.03.2015**

Nr. înreg: **208928**

Directia Dezvoltare

Constanta, str. N. Iorga, nr. 89A.

P: 0241/805999; F: 0241/616340.

Către: **Primaria Lumina**
În atenția: **Domnului Primar Dumitru Chiru**

Referitor la: Rezultatele analizei privind: Extindere rețea JT pentru B300 zonele B1, B2, B3, localitatea Lumina, jud. Constanta – cerere 237960 din 20.11.2014

Domnule Primar **Dumitru Chiru**

În data de 20.11.2014 au fost depusă cererea nr. 237960 cu informații complete conform art.7 din ordin 75/2013 prin care se solicită extindere rețea electrică de interes public din Zonele de lotizări B1, B2, B3 localitatea Lumina, jud. Constanta, cu o putere absorbită de 800 kW pentru 281 de locuințe individuale.

Soluția tehnică stabilită în cadrul studiului de fezabilitate realizat de ENEL Distribuție Dobrogea și avizată în comisia CTES cu avizul nr. **5/4/16.02.2015** este descrisă mai jos:

Pentru alimentarea cu energie electrică a Zonelor de lotizări B1, B2, B3 localitatea Lumina se propune o singură soluție (soluție unică), care constă în montarea a două posturi de transformare în anvelopă de beton (PTAB) unificate Enel amplasate pe domeniul public conform planului de situație pl.2, racordate prin LES din LEA 20 kV 4303 astfel: PTAB 1 proiectat din stâlful nr.3 al derivației la PTA 1075; PTAB 2 proiectat din stâlful nr.3 al derivației la PTA 1074;

Din cele două întrerupătoare din PTAB 1 se vor realiza două circuite LES 0,4 kV, cu cablu tip 3x150+95N mmp, conform DC 4146 RO, pozat pe domeniul public în canalizație Enel tip A prin spații verzi și trotuare și B la subtraversarea străzii, montat în tub de protecție tip pliabil cu $\Phi = 125\text{mm}$, conform DS 4247 RO, până la o caseta strădală, echipată cu cleme de separare conform DS 4522/2 RO și DS 4534 RO, ce se va monta la baza stâlfului nr. 1 al LEA 0,4 kV.

Din cele două întrerupătoare din PTAB 21 se vor realiza două circuite LES 0,4 kV, cu cablu tip 3x150+95N mmp, conform DC 4146 RO, pozat pe domeniul public în canalizație Enel tip A prin spații verzi și trotuare, montat în tub de protecție tip pliabil cu $\Phi = 125\text{ mm}$, conform DS 4247 RO, până la o caseta strădală, echipată cu cleme de separare conform DS 4522/2 RO și DS 4534 RO, ce se va monta la baza stâlfului nr.55 al LEA 0,4 kV.

Lungimea totală a LES 0,4 kV ce se vor monta este de 0,040 km.

Din CS se vor realiza circuite LEA 0,4 kV ce vor fi construite, pe stâlpi de beton SC 10001 și SC 10005 existenți, cu cablu aerian JT cu elice vizibilă 3x70+54,6N mmp, conform DC 4182/2 RO. Se vor înlocui stâlpi de susținere SC 10001 cu stâlpi de întindere SC 10005, care în noua configurație vor deveni stâlpi terminali, conform planului de situație.

Lungimea totală a LEA 0,4 kV proiectată va fi de 3,00 km.

Valoarea totală a lucrărilor pentru realizarea instalațiilor de alimentare cu energie electrică a obiectivului este de **I total = 658.932 lei** fără TVA.

În urma calculării indicatorilor VAN și DRI conform prevederilor documentului „METODOLOGIA DE CALCUL A EFICIENȚEI LUCRARILOR DE EXTINDERI REȚELE ELECTRICE CONFORM ORDIN ANRE 75/2013 – Ed 2”, pentru VAN >0 și DRI <20 ani a rezultat **I eficient = 566.686 lei**.

Cota de coparticipare Primărie va fi de **I total – I eficient Enel = 92.246 lei**.

Valorile cotelor de coparticipare reprezintă valori de control pentru bugetarea investiției. Aceste valori pot suporta modificări în urma elaborării fazelor succesive de proiectare, derulare procedură de achiziție și execuție. Cotele de coparticipare vor fi regularizate după finalizarea execuției în funcție de volumul lucrărilor realizate.

ENEL Distribuție Dobrogea va finanța o parte din valoarea investiției totale, **1 eficient**, după parcurgerea etapelor prevăzute în Ordinul 75/2013.

Calendarul orientativ pentru realizarea lucrării: există disponibilitate pentru includerea lucrării în programul de investiții al operatorului de distribuție pentru anul 2016-2017.

Conform art.14 din Ordinul ANRE 75/2013, în termen de 60 zile de la data prezentei notificări aveți obligația să ne transmiteți opțiunea dvs. respectiv una din următoarele variante:

- acceptarea propunerii de cofinanțare și realizarea lucrărilor în perioada 2016-2017;
- renunțarea la realizarea lucrărilor caz în care veți suporta contravaloarea realizării studiului de fezabilitate, conform contractului încheiat cu ENEL Distribuție Dobrogea;
- realizarea anticipată a lucrărilor, finanțată integral de Primăria Lumina, conform prevederilor ord.75/2013:
 - o Execuția lucrărilor se realizează de către autoritatea publică în calitate de titular de investiție cu respectarea prevederilor în vigoare;
 - o Primăria Lumina va contracta în baza unei proceduri de licitație publică în conformitate cu OUG34/2006 realizarea fazelor de proiectare ulterioare studiului de fezabilitate cu persoane autorizate sau operatori economici atestați ANRE;
 - o Documentațiile de proiectare elaborate vor fi depuse de Primăria Lumina la sediul ENEL Distribuție Dobrogea din Constanța și vor fi avizate de către Comisia Tehnico-Economică și Științifică;
 - o Execuția lucrărilor poate fi demarată numai după avizarea documentațiilor de proiectare de către SC ENEL DISTRIBUȚIE DOBROGEA SA.

În cazul în care în termen de 60 zile de la data prezentei nu ne veți comunica în scris opțiunea dvs, vom considera că ați renunțat la realizarea acestor lucrări, cererea dvs va fi clasată și veți suporta cheltuielile efectuate pentru realizarea documentației faza SF, conform contractului încheiat cu ENEL Distribuție Dobrogea.

Cu stimă,
Radu Tagirta
Birou Planificare Rețea

