

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: **EXTINDERE REȚEA ELECTRICĂ DE DISTRIBUȚIE SAT SPATARU - ZONA FERMA RUSETU, COMUNA COSTESTI, JUDEȚUL BUZAU**

II. Titular: SOCIETATEA DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE MUNTENIA NORD S.A - S.D.E.E. BUZAU str. Maresal Alexandru Averescu, nr. 3, oraș Buzau, tel 0238405701, persoana de contact – Șef Serviciu Proiectare, ing. Dragos DONCIU, tel.0238/405730

II. Proiectant : S.D.E.E MUNTENIA NORD - S.D.E.E. BUZAU – Serviciul Proiectare, str. Maresal Alexandru Averescu, nr. 3, oraș Buzau

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- **justificarea necesitatii proiectului :**

Lucrarea este generată de solicitarea Primăriei comunei Costesti în vederea extinderii rețelelor electrice în zona FERMA RUSETU,, în vederea racordării la rețeaua electrică de distribuție de noi locuințe, astfel încât viitorii clienți casnici să poată beneficia de serviciul universal la nivelul de calitate prevăzut în standardul de performanță privind serviciul de distribuție.

Conform solicitării Primăriei Municipiului Buzau și conform Planului Urbanistic Zonal există 68 de loturi destinate construcției de locuințe

a) Soluția propusă :

Extinderea rețelei electrice de distribuție în zona vizată va consta din realizarea următoarelor lucrări :

- a) Racord 20 kV , L=290m
- b) PTA 20//0,4 kV -160 kVA
- c) LEA 0,4 kV , L=950 m

Se propune construirea unei rețele de joasă tensiune, alimentată dintr-un post nou de transformare, racordat în LEA 20 kV Frasinu. Această soluție presupune realizarea următoarelor lucrări:

a) Racord 20 kV, L= 290 m (LEA =40m, LES =250m). Racordul se va realiza din stâlful SC 15014 existent nr. al racordului la PTA 0187. Racordul se va construi astfel :

a1) Echipare stâlp de racord cu consolă și legături duble de întindere cu izolație din material compozit, pe direcția racordului proiectat

a2) Montare stâlp cu separator pentru racordul proiectat, amplasat pe partea opusă a drumului, la aprox. 25 m. Stâlful va fi tip SC 15014 plantat în fundație turnată, echipat cu:

- consolă de întindere CIT – 140
- legături duble de întindere cu izolație din material compozit
- separator tripolar de exterior , cu deconectare în sarcină și cutite de legare la pământ cu acționare automată (o singură matetă pentru acționarea separatorului, respectiv CLP), Un=24 kV, In=400/İrup=31,5A, cu 9 izolatori compozit
- capete terminale cablu 24 kV
- set descarcătoare cu oxid de zinc 24 kV/ 10kA, cu disconector și semnalizare
- priză artificială cu contururi de dirijare a potențialului , Rp maxim 1 ohm.

a3) Montare conductoare aeriene ALOL 50/8 între stâlful de racord și stâlful cu separator

a4) Realizare tronșon LES 20 kV , L=250 m

Se va realiza utilizând cablu tip A2XS(FL)2Y 12/20 kV, cu secțiunea de 150/25mm², conductor de aluminiu rotund, multifilar, compactizat, cu izolație din polietilena reticulată, cu protecție