

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI
AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII**

Faza: SF – “Extindere rețele electrice de distribuție în cartierul Orizont”

AMPLASAMENT: Municipiul Alba Iulia – Cartier Orizont

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

Valoarea totală a investiției (fără TVA):

- 2.272.361,30 lei

din care construcții-montaj (C+M):

- 2.056.200,00 lei.

Durata de realizare: 6 de luni calendaristice

Surse de finanțare: - SDEE Transilvania Sud 62,95%, Buget local 37,05%.

Contribuția SDEE Transilvania Sud: 1.430.518,08 lei

Contribuția Municipiului Alba Iulia: 841.843,22 lei

Indicatori de proiect

Capacități (în unități fizice și valorice)

Post de transformare cu transformator 20/0,4kV-630kVA cu 2 celule de linie independente 24kV, cu pierderi reduse în anvelopa de beton cu acționare din interior: **1 buc;**

LES 20kV: **500 m;**

LES 0,40kV: **9200 m;**

Firidelor de distribuție: **30 buc.**

Descrierea soluției:

- Se va construi un post de transformare cu transformator 20/0,4kV-630kVA cu 2 celule de linie independente 24kV, cu pierderi reduse în anvelopa de beton cu acționare din interior, pe str. URANUS;
- Cabina postului va fi dimensionată astfel încât să permită montarea unui transformator de maxim 800kVA și se va amplasa pe un postament din beton.
- Se va înlocui transformatorul PT7 Micesti cu un transformator 20/0,4kV 400kVA cu pierderi reduse (costurile vor fi suportate de SDEE Alba)
- Alimentarea postului de transformare proiectat se va realiza din bucla PT7 Micesti-Statia 110/20kV Barabant, prin LES 20kV în lungime de 500m;
- Extinderea rețelei electrice de 0,40kV se va executa prin LES în lungime de 9200m, prin 2 linii paralele pe fiecare stradă;
- Montarea la cele 2 capete ale fiecărei strazi a firidelor de distribuție, în număr total de 30 bucăți.

Alba Iulia, 28 iunie 2019

Președintele ședinței,
Consilier
Sandu Cornel Stelian

Contrasemnează,
Secretar
Jeler Marcel