

**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
(prețuri 1 euro=4,7081 la 21.01.2019)

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):
- 2.704.109,59 lei, respectiv 574.352,62 euro.

din care construcții-montaj (C+M):
- 2.056.320,00 lei, respectiv 436.762,18 euro.

Durata de realizare: 10 de luni calendaristice

Surse de finanțare: - SDEE Transilvania Sud 33,82%, Buget local 66,18%.

Contribuția SDEE Transilvania Sud: 914.530,47 lei

Contribuția Municipiului Alba Iulia: 1.789.579,12 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, 29 ianuarie 2019

Președintele ședinței,
Consilier
Tudorașcu Raul Sebastian

Contrasemnează,
Secretar
Jeler Marcel