

Obiectul documentației:

## ***Studiu coexistență pentru realizarea investiției de Modernizare strada Triajului, municipiul Sibiu***

### **Necesitatea executării lucrărilor**

Prezenta documentație a fost întocmită la cererea beneficiarului Primăria Municipiului Sibiu, cu scopul final de eliberare amplasament în vederea realizării investiției de modernizare structură strădală, strada Triajului, Municipiul Sibiu. Prezenta documentație a fost întocmită pe baza înștiințării emise de Distribuție Energie Electrică România-Sucursala Sibiu, Nr. **7020240604853 din 20.06.2024**

### **Descrierea situației existente**

În zona Str. Triajului Sibiu se află următoarele rețele electrice 20kV

- LES 20kV direcția Stația 400/220/110/20kV Sibiu Sud- PA 5, feeder 1
- LES 20kV direcția Stația 400/220/110/20kV Sibiu Sud- PA 5, feeder 2
- LES 20kV direcția Stația 400/220/110/20kV Sibiu Sud- Scum 2
- LES 20kV direcția Stația 400/220/110/20kV Sibiu Sud- PT 30
- LES 20kV direcția Stația 400/220/110/20kV Sibiu Sud- PA 11
- LES direcția PT 73-PT 84
- LES direcția PT 84-PT 183
- LES direcția PT 347-PT 170
- LEA 0,4kV alimentată din PT 84.

### **Descrierea situației proiectate**

Datorită lucrărilor de largire suprafața carosabilă prin adăugarea a două benzi de circulație auto sunt necesare următoarele lucrări:

- Demontarea LEA 0,4kV care sunt amplasate în zona carosabilă sau în zona afectată de lucrări și înlocuirea lor cu rețele subterane LES 0,4kV

### **Lucrări relocare rețele distribuție 0,4kV**

#### **În zona imobilelor 2-24**

- Se va demonta rețeaua aeriană LEA 0,4kV în dreptul imobilelor 4-24 de pe strada Triajului (250m rețea monofazică) 8 stalpi SE 4 și un stâlpi SE 10
- Se montează un circuit LES 0,4kV care se va racorda cu cablul existent (pe stâlpii SE 4 din dreptul imobilului 2), cablu tip ACXAbY 3x150+70mm<sup>2</sup>, lungime 210 m
- Se vor monta 3 fire de distribuție tip E2+4, cu picior, din poliester armat cu fibră de sticlă, echipate cu 2 seturi de siguranțe MPR SIST 401/200 A și 4 seturi de siguranțe MPR SIST 201/63A.
- Se vor monta bransamente noi cu cablu tip AC2XY 2x25mm<sup>2</sup>, 7 buc
- Se vor monta blocuri de măsură și protecție monofazice, BMPm, pe picior/soclu din PAFS echipate cu întrerupătoare diferențiale fixe cu  $I_n=25A$ ,  $\Delta I_{ndif}=300mA$ , DPST-01, sistem TN, cu electrod auxiliar, conform ST 3/2023, total 6 buc

#### **În zona blocurilor**

- Se va demonta rețeaua aeriană LEA 0,4kV în dreptul PT 84 de pe strada Triajului și apoi spre blocurile existente (220m rețea trifazică), 6 stalpi SC 10002, 2 stalpi SE 10



S.C. ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35

Tel./fax: 0269.227303



- Se monta un circuit LES 0,4kV din PT 84 care se va masona cu cablul existent (in zona verde de langa blocul 138) , cablu tip ACXAbY 3x150+70mm<sup>2</sup> , lungime 120 m
  - Circuitele LES 0,4kV se vor proteja în profil M, pe pat de nisip in zonele de trotuar sau zona verde.
  - Circuitele LES 0,4kV se vor proteja în profil de traversare,T1, în tub PVC-G incastat in beton în locurile în care acestea vor fi pozate sub căi de acces sau drumuri.

Punctul de vedere al gestionarului instalațiilor energetice :

---

---

---

---

---

ŞEF COR MT SI JT Sibiu

BUCURENCIU MARIUS