

FIȘĂ DE SOLUȚIE LA CEREREA 60201555713

pentru racordarea consumatorului

COMPANIA DE APA ORADEA SA, din localitatea **BAILE 1 MAI**, judetul **BIHOR**, str **BAILE 1 MAI** nr. **1E**, cod postal **417496**, telefon **0728115302** in vederea racordării pentru alimentarea cu energie electrică la o putere maximă absorbită de **80.0 / 86.957** kW/kVA

1. Date despre PT care alimentează rețeaua

 1.1 denumire, raport de transformare **LES MT CET II-CONEXIUNE FRUITS 60200201 / kV**

 1.2 număr PT și putere transformatoare **-1.0 / 0.0** kVA

 1.3 tensiunea pe 0,4 kV la vârf de sarcină **0.0** (V), măsurată la data de **10.09.2015**

 1.4 sarcina de vârf
 T1 R **0.0** (A) S **0.0** (A) T **0.0** (A)
 T2 R **0.0** (A) S **0.0** (A) T **0.0** (A)

 1.5 curentul nominal al siguranțelor generale T1 **0.0** (A) T2 **0.0** (A)

2. Date despre rețea (circuitul din care se racordează utilizatorul)

2.1 denumirea circuitului

2.2 secția de 0,4 kV a PT pe care este racordată rețeaua

 2.3 curentul nominal al siguranțelor **0.0** (A)

2.4 Lungimea totală a rețelei, din care pe secțiuni și număr de conductoare (faze)

 S1 **0.0** mm² L1 **0.0** km material Nr. conductoare 1 **0**
 S2 **0.0** mm² L2 **0.0** km material Nr. conductoare 2 **0**

 2.5 lungimea rețelei de la PT la consumator **0.0** km

2.6 nr. consumatori cu S ≤ 11 kVA

 - racordați la rețea **0**

 - de la PT până la noul consumator **0**

2.7 nr. consumatori cu S > 11 kVA racordați la rețea, distanța de la PT până la locul racordării și tipul bransamentului (monofazat sau trifazat)

 cons1 **0** L1 **0.0** km

 cons2 **0** L2 **0.0** km

 cons3 **0** L3 **0.0** km

 2.8 încărcarea la vârf a circuitului, măsurată R **0.0** (A) S **0.0** (A) T **0.0** (A)
 la data de **10.09.2015**
3. Nivele de tensiuni la

- post V

- punct de racordare a noului consumator V

- capăt de rețea V

4. Alte informații privind rețeaua
5. Soluția propusă (avizată)
REABILITARE INSTALATIE DE UTILIZARE □PTZ UZINA DE APA BAI 1 MAI-localitatea BAILE 1 MAI
1.Situatia existenta:Din distribuitorul. 20kV CET II □CONEXIUNE FRUITS □CONEXIUNE SANMARTIN □BAI 1 MAI)
exista un racord 20kV aerian pana la un PTZ 20/0,4kV 250kVA de abonat .
TDRI echipat cu intrerupator 0,4kV debrosabil 630A,grup de masurare in montaj semidirect cu TC 600/5A ,CE 400/230V/5A cu curba de sarcina
1.Lucrari necesare in instalatia de utilizare:
-Reabilitare cladire PTZ pentru a impiedica deteriorarea echipamentelor electrice.
-Inscriptionarea usilor de acces la boxa trafo si a incaperii de medie tensiune
-Se vor demonta celule de medie tensiune,racordul aerian intrare in PTZ,cablurile de legatura dintre celulele de medie tensiune,transformator ,TDRI
-Stalpul cu separatorul de post I/153 se va echipa cu capete terminale de exterior ,descarcatori cu oxizi metalici ,si se va alimenta prin cablu A2XS2Y 3x1x150 mmp lungime 50m PTZ □ul existent in care se vor inlocui celulele de medie tensiune cu celule modulare:
-Celule linie cu separator 630A
-Celula trafo cu sigurate de 16A separator de 200A
-Legatura dintre celula de transformator si transformator se va realize cu cablu N2XS5Y 3x1x35 mmp
-Se vor inlocui coloanele existente cu coloane NYY □O-4x150 mmp
-Se vor prezenta buletine de verificare pentru transformatorul 20/0,4kV existent ,care prezinta scurgeri de ulei
-Pe TDRI existent se va inlocui intrerupatorul existent cu intrerupator nou de 400A
3.Lucari in sarcina OPD
- se vor inlocui reductorii existenti cu TC 150/5A
- se va monta cofret securizare masura
- contorul se va monta in cofret separat amplasat pe peretele exterior a PTZ.
Delimitarea:La bornele de iesire din STE I/153
Nota:
-Se va reprograma contorul pentru noile valori ai reductorilor montati
-Se vor recalcula pierderile in transformator
Tehnice :
- Transformatorul va respecta ETN-ST-15.057



Societatea Filială de Distribuție a Energiei Electrice
ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA NORD S.A.
Sucursala ORADEA



RO 419 529 Oradea, str. Gravelor, 12 tel: 0 259 405 702 fax: 0 259 405 704 www.edi.ro oradea@tnd.electrica.ro
6. Detalii și precizări privind avizele și acordurile necesare pentru realizarea soluției propuse
7. Alte informații (prim utilizator, racordare la instalația unui prim utilizator etc.)
8. Schema simplificată a rețelei, cu marcarea punctelor caracteristice (vezi verso)

Elaborat
ING.TOTH ERZSEBET

Toth