



## FIȘĂ DE SOLUȚIE LA CEREREA 60201778412

pentru racordarea consumatorului

COMPANIA DE APA ORADEA SA, din localitatea ORADEA, judetul BIHOR, str INDEPENDENTEI nr. 1CC, cod postal 410067, telefon 0259435051, fax 0728115302 in vederea racordării pentru alimentarea cu energie electrică la o putere maximă absorbită de 80.0 / 86.96 kW/kVA

### 1. Date despre PT care alimentează rețeaua

- 1.1 denumire, raport de transformare PT CENTRU CIVIC / 20/0.4 kV
- 1.2 număr PT și putere transformatoare -1.0 / 800.0 kVA
- 1.3 tensiunea pe 0,4 kV la vârful de sarcină 399.0 (V), măsurată la data de 30.11.2010
- 1.4 sarcina de varf  
T1 R 223.0 (A) S 208.0 (A) T 119.0 (A)  
T2 R 0.0 (A) S 0.0 (A) T 0.0 (A)
- 1.5 curentul nominal al siguranțelor generale T1 1000.0 (A) T2 0.0 (A)

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

- 2.1 denumirea circuitului LES 0.4kV
- 2.2 secția de 0,4 kV a PT pe care este racordată rețeaua I
- 2.3 curentul nominal al siguranțelor 200.0 (A)
- 2.4 Lungimea totală a rețelei, din care pe secțiuni și număr de conductoare (faze)  
S1 150.0 mm2 L1 0.6 km material ACYABY Nr. conductoare 1 4  
S2 0.0 mm2 L2 0.0 km material Nr. conductoare 2 0
- 2.5 lungimea rețelei de la PT la consumator 0.44 km
- 2.6 nr. consumatori cu  $S \leq 11$  kVA  
- racordați la rețea 110  
- de la PT până la noul consumator 90
- 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 vârful a circuitului, măsurată R 157.0 (A) S 131.0 (A) T 101.0 (A) la data de 30.11.2010

### 3. Nivele de tensiuni la

- post 400 V
- punct de racordare a noului consumator 393 V
- capăt de rețea 390 V

### 4. Alte informații privind rețeaua

NU ESTE CAZUL

### 5. Soluția propusă (avizată)

Consumator existent dorește modificari in instalatia de racordare si spor de putere.

Instalatii electrice existente:

Firida Hidrofor este alimentata prin cablu ACYAbY 1kV 3x150+70 mmp din PTZ Centrul Civic 20/0,4kV 800kVA distrib.20kV Oradea Centru-Centrul Civic cu rezervare prin cablu ACYAbY 1kV 3x150+70 mmp din PTZ Finante 20/0,4kV 630kVA distrib.20kV Oradea Centru-Finante .

In aceasta firida sunt alimentate 2 locuri de masura pentru Compania de Apa:

Locul de masura nr.1 pentru obiectivul Hidrofor:

-de pe o plecare din firida Hidrofor este alimentat prin cablu ACYAbY 1kV 3x35+16 mmp o firida de masura metalica echipata cu grupul de masurare in montaj semidirect realizat cu 3xTC 150/5A CE 400/230V/5A s:62029965 cu curba de sarcina compatibil cu sistemul de telecitire.

Locul de masura nr.2 pentru obiectivul Atelier:

-de pe o plecare din firida Hidrofor este alimentat prin cablu ACYAbY 1kV 3x35+16 mmp o firida de masura metalica echipata cu grupul de masurare in montaj semidirect realizat cu 3xTC 200/5A si doua contoare : CA 43 5352586 CR 43 s:5076894

Delimitarea: Papucii cablurilor plecare din contor

Instalatii electrice noi:

-Se vor demonta cele 2 bransamente existente pentru alimentarea celor 2 locuri de masura.

-Materialele se vor preda la Centrul de Exploatare. Contoarele de la locul de masura nr.2 se vor preda la Centrul de Masura.

Locul de masura nr.1-pentru obiectivul Hidrofor:

-din firida Hidrofor de pe o plecare protejata cu sigurante MPR 201/125A se va alimenta prin cablu ACYAbY 1kV 3x50+25 mmp, lungime 2m un BPMT 80A echipat cu DPS+PD+Rp<10 ohmi montat pe peretele cladirii langa firida cu acces direct neingradit din domeniu public.

Masura :CE 400/230V/100A cu curba de sarcina compatibil cu sistemul de telecitire.

-asigurat fara plata de Centrul de Masura in locul celui existent.

Locul de masura nr.2-pentru obiectivul Atelier:



Cod operator date cu caracter personal 17755 Siflet/seria: CIF - RC 14 478 722 / 14 515 791, RC - J12/352/2002 / J05/265/2002

din firida Hidrofor de pe o plecare protejată cu siguranță MPN 20/125 și se alimentează prin cablu ACYAbY 1kV 3x50+25 mmp, lungime 2m un BPMT 80A echipat cu DPS+PD+Rp<10 ohmi montat pe peretele clădirii lângă firida cu acces direct neingradit din domeniu public

Măsura :CE 400/230V/100A -nou cu curba de sarcina compatibil cu sistemul de telectire.

Delimitarea:La papucii coloanei plecare din BPMT

ADRESA ENERGETICA:STATIA CENTRU - CENTRUL CIVIC - PT CENTRUL CIVIC - LES 0.4 KV

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*

