

76/2017

Žíreč – kanalizace a čistírna odpadních vod.

Silnoproudá elektrotechnika – přípojka NN.

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1. Úvodní údaje**

#### **1.1 Podklady**

- dokumentace pro stavební povolení,
- pokyny objednatele.

#### **1.2 Rozsah dokumentace**

Obsahem dokumentace je :

- návrh venkovních elektrorozvodů, přípojky pro ČOV ve stupni DPS.

### **2. Základní údaje**

#### **Soustava napětí**

– 3NPE, AC, 50Hz, 230/400V/TN-C.

#### **Elektrický příkon**

##### **Technologie**

-  $P_i = 16,4 \text{ kW}$ ,  $P_s = 11,1 \text{ kW}$

##### **Ostatní zařízení**

-  $P_i = 2 \text{ kW}$ ,  $P_s = 1,2 \text{ kW}$ .

#### **Místo napojení**

- stávající skříň SS200 na objektu p.č.89/7.

#### **Vedení**

– kabel AYKY 4x70 mm<sup>2</sup>.

#### **Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3**

- AA5, AB8, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, tedy prostředí zvláště nebezpečné.

#### **Ochrana před nebezpečným dotykem**

– automatickým odpojením od zdroje, polohou, izolací.

#### **Ochrana proti přetížení a zkratu**

– pojistkami.

#### **Místo ukončení**

– kompaktní pilíř ES212+100/NKE8P umístěný z vnější strany oplocení.

#### **Uložení**

- kabelové vedení bude uloženo v zemní rýze v pískovém loži, označení výstražnou fólií PVC. Při přechodu zpevněných ploch a při křížení s jinými podzemními sítěmi bude kabel uložen v chrániče.  
Trasa viz situační výkres.

### **3. El. rozvod**

Ze skříně stávající skříně SS200 umístěné na objektu st.p.č.89/7 bude kabelem AYKY 4x70 napojen kompaktní pilíř ES212+100/NKE8P s rozvaděčem měření.

### **4. Provádění :**

Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobena výchozí revizi a musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným provedením.

Zakreslení skutečného stavu do plánů zajistí dodavatel.

Použitá zařízení musí mít výrobcem nebo dovozcem vydané písemné prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/97Sb.

Organizace, stejně jako všichni pracovníci zabývající se činnostmi na el. zařízeních, jsou povinni dodržovat své interní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a zároveň respektovat vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.50/1978Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky č.98/1982Sb. a normy a předpisy včetně norem souvisejících.