

PŘÍPOJKA ELEKTŘINY K VODÁRNĚ NA P.Č. 125 V K.Ú.  
DUNAJOVICE

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

DOKUMENTACE PRO ÚR A SP

Investor : Obec Dunajovice, Dunajovice 4, 379 01 Třeboň

Zpracoval : LK PROJEKČNÍ KANCELÁŘ  
Dipl. Ing. Lukáš Kvídera  
Lužnice 182  
379 01 Třeboň

říjen 2011

## **1. ÚVOD**

V rozsahu tohoto projektu je zakreslena přípojka pro vodárnu obecního vodovodu obce Dunajovice na základě platných předpisů a norem ČSN.

V rozsahu tohoto projektu jde o silovou elektroinstalaci domovní části přípojky (připojení rozvaděče) v objektu vodárny od skříň RE+RIS.

Napojení rozvodů bude na stávajícím sloupu elektřiny, kde bude osazena skříň RE+RIS společností E.ON.

## **2. PROJEKTOVÉ PODKLADY**

Podklady pro tento projekt byly následující:

- katalogy výrobců
- normy ČSN
- upřesnění investora

## **3. ROZSAH PROJEKTU**

Elektroinstalace objektu vodárny – domovní část přípojky.

## **4. PROVOZNÍ PODMÍNKY**

### **a. NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA**

Část NN – instalace včetně rozvaděčů 3NPE ~ 50Hz 230/400V/TN-C

### **b. OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM**

Ve smyslu normy ČSN 33 2000-4-41 je provedena ochrana před úrazem el.proudem následovně:

Živé části:

- kryty
- izolace

Neživé části

- samočinným odpojením od zdroje v síti TN
- doplňujícím pospojováním

### **c. PROSTŘEDÍ**

#### **Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el.proudem**

Přiřazeno dle nejnebezpečnějšího vnějšího vlivu nebo okolnosti v daném prostoru.

Prostory zvláště nebezpečné - venkovní prostory

#### **LHŮTA REVIZÍ DLE ČSN 33 1500:**

Před uvedením do provozu a následně po každém zásahu do elektroinstalace.

## **5. TECHNICKÝ POPIS PROJEKTOVÉHO ZAŘÍZENÍ**

### **d. VŠEOBECNÝ POPIS**

Elektroinstalace v rozsahu tohoto projektu bude připojena ze stávajícího sloupu vzdušného vedení elektřiny, kde bude osazeno měření vedle měření pro sousední objekt.

### **e. TECHNICKÝ POPIS**

Napojení bude provedeno formou nové přípojky, která bude zřízena společností E.ON tím, že osadí na stožár vzdušného vedení skříň RE+RIS a dojde k pospojení. Následně bude proveden zemní vodič CYKY 5x6, který bude uložen v zemi skrytím dle vzorového řezu. Napojení bude zakončeno ve stávajícím rozvaděči v objektu.

### **f. KABELOVÉ ROZVODY**

Kabelové rozvody jsou navrženy z kabelu typu CYKY. Všechny rozvody vedeny v zemním krytu s použitím signální fólie pro případ dalších zemních prací.

**g. HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ**

Uzemnění je navrženo pospojením.

**h. HLAVNÍ OCHRANA POSPOJOVÁNÍ**

Zajištěno stávajícím zařízením.

## **6. PROJEKTOVÉ PODKLADY**

Veškeré realizační práce na el.zařízení musí provést pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb.

Před uvedením do provozu se musí vyhotovit na veškerém el.zařízení výchozí revize pracovníkem s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb.

Práce a údržba na el.zařízení smějí vykonávat pouze pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb, obsluhu pracovníci seznámeni dle vyhl. 50/78Sb.

**Vypracoval :**  
**V Lužnici, dne :**

Ing. Lukáš Kvídera  
říjen 2011