

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

## **01 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

## 1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

### a) Účel objektu

Jedná se o vybudování soukromé části přípojky „domovní část“, která bude napájet stávající vodárnu obce Dunajovice, která byla vystrojena v letech 1980-1982. Objekt vodárny má instalovaný příkon 12,2kW, pro projektovou dokumentaci je uvažováno 16kW s osvětlením a případnou rezervou na výměnu čerpadla.

### b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientací

Architektonické řešení je nedotčeno tím, že se jedná o podzemní stavbu. Jedná se o umístění kabelové přípojky pro objekt vodárny pod terén s vytažením přípoje pro osazení měření a pro napojení na stávající rozvaděč.

### c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Délka vedení přípojky 90,6 m´

### d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

#### 1. BOURACÍ PRÁCE

V rámci bouracích prací dojde k vybudování prostupu do objektu vodárny.

#### 2. ZEMNÍ PRÁCE A TERÉNNÍ ÚPRAVY

Pro provedení stavby není třeba uvolnit žádné další pozemky ani objekty. Popřípadě zábor zajistí stavebník s příslušným sousedem objektu, či pozemku.

Místa skládky přebytečných materiálů není zapotřebí předepisovat. Materiál bude deponován na pozemku k následným zásypům a terénním pracím. Případný zábor komunikací bude projednán s majitelem v dostatečném předstihu před realizací.

Před zahájením stavby budou zjištěna a výtýčena veškerá vedení podzemních inženýrských sítí a telekomunikační kabely (vypískáno jednotlivými správci sítí). Nebudou prováděny přeložky podzemních ani nadzemních vedení.

Odtěžení zeminy bude provedeno rypadlem – upřesněno před realizací stavby.

#### 3. ZÁKLADY

Nejsou prováděny.

#### 4. VODOTĚSNÉ IZOLACE

Není zapotřebí provádět.

#### 5. SVISLÉ KONSTRUKCE

Nejsou prováděny

#### 6. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Nejsou součástí stavby.

#### 7. KONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ

Objekt není zastřešen.

#### 8. STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Objekt nemá střešní plášť.

#### **9. TEPELNÉ IZOLACE**

Tepelné izolace nejsou prováděny.

#### **10. PODLAHY**

Nejsou součástí stavby.

#### **11. POVRCHOVÉ ÚPRAVY**

Jedná se silové kabely CYKY které mají dvojici plastových chrániček proti poškození. Ve venkovních prostorách v úrovni 1,6m nad zem budou kabely osazeny do ocelových pozinkovaných chrániček.

#### **12. OCELOVÉ KONSTRUKCE**

Nejsou prováděny.

#### **13. OKNA, DVEŘE**

Nejsou součástí.

#### **14. KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY**

Nejsou součástí.

#### **15. Údaje o technickém vybavení objektu (ZI, EI, ÚT, PLYN)**

- **Zdravotní instalace:**   Není součástí
- **Elektroinstalace:**   Řešeno samostatnou částí projektu – kabelové vedení
- **Ústřední vytápění:**   Není součástí
- **Plyn:**                    Není součástí

### **e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

Tepelně technické vlastnosti jsou zajištěny v maximální kvalitě při použití měděných kabelů CYKY.

### **f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu**

Objekt není třeba zakládat.

### **g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**

Vzhledem k charakteru stavby a provozu nemá stavba ani její provoz žádný negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví lidí. Na pozemku nejsou zabudované, ani uložené zdroje ohrožení ŽP, nebo zdraví lidí.

### **h) Dopravní řešení**

Není předmětem dokumentace.

### **i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**

Ochrana je zajištěna dvojicí chránění vodičů.

## **j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Technická zpráva specifikuje technické parametry stavby, konstrukcí, prvků, prací a je nedílnou součástí grafické části projektu v plném rozsahu na úrovni daného stupně projektové dokumentace upřesňuje požadavky norem, zákonů, vyhlášek, technických a technologických předpisů, investora, architektonického záměru.

Grafická a textová část nenahrazuje výrobní dokumentaci.

Veškeré rozměry dané grafickou částí je nutno na stavbě ověřit přeměřením.

Součástí dodávky je dodržení všech požadavků vyplývajících z vyjádření orgánů státní správy a podmínek stavebního povolení.

Veškeré práce nutno koordinovat dle skutečného stavebně-technického stavu zjištěného během realizace stavby.

**Vypracoval :**  
**v Lužnici, dne :**

Ing. Lukáš Kvídera  
říjen 2011