

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 Údaje o stavbě

název stavby	<b>Zahrada Panského domu, Uherský Brod</b>
místo stavby	
předmět projektové dokumentace	<b>SO 303 Přípojka závlahového systému</b>
	Dokumentace pro provádění stavby

### 1.2 Údaje o stavebníkovi

jméno a příjmení	<b>Město Uherský Brod</b>
adresa	Masarykovo náměstí 100, 688 17 Uherský Brod
IČO	002 91 463

### 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace – Generální projektant

**F.E.D. s.r.o.**  
Hřebíčková 1320, Malenovice, 763 02 Zlín  
IČO 039 94 601

Ing. Lenka Struharová – Jančaříková, Ph.D., MBA  
+420 603 196 334, struharova@fed-cz.com

### 1.4 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace – Dílčí části

jméno a příjmení	Ing. Zuzana Kousalíková
ČKAIT	1301974 (obor TV02)
	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

## 2. ÚVOD

Objekt řeší dopouštění vody do závlahové nádrže v případě nedostatku vody srážkové a ze studny.

## 3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 3.1 Zdroj vody, trubní vedení

Zdrojem vody je veřejný vodovod města Uherský Brod, provozovaný firmou Slovácké vodovody a kanalizace a.s.

Je navržen areálový vodovod větev  
**„VZ“ IPe 32 x 2,9 dl. 14 m**

Přípojka „VZ“ bude napojena na stávající rozvody Panského domu z technické místnosti. Pro průchod základy bude osazena chránička IPe 40 x 3,7. Lomy trasy budou vytvořeny obloukem o poloměru 1 m. Vedení bude ukončeno plovákovým ventilem k zamezení zpětného zatopení napouštěcího potrubí a smísení závlahové vody s vodou pitnou – požadavek ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem. Osazení ventilu bude předmětem kontroly u kolaudačního řízení. Před vstupem do nádrže bude osazena plastová šachtička DN 600 pro osazení elektromagnetického ventilu, poklop litina - černá. Nádrž bude z veřejného vodovodu doplňována přednostně v odpoledních a nočních hodinách

#### **a) požadavky na postup stavebních a montážních prací**

##### **Zemní práce:**

Zemní práce se předpokládají ve tř. těžitelnosti 3 (50%) a 4 (50%). Hladina podzemní vody se předpokládá v hloubce cca 2-3 m.

Výkop rýhy pro přípojku vody se provede kolmý, šířka výkopu ve dně 800 mm. Pažení příložené.

Zemina potřebná pro zásypy se ponechá na místě. Přebytečná zemina se použije k násypům v rámci stavby.

Veškeré výkopové práce v dotčených ochranných pásmech konzultovat a provádět v koordinaci se správci ochranných pásem dotčených staveb!

##### **Upozornění:**

Před zahájením výkopových prací musí dodavatel vytyčit popř. ověřovacími sondami upřesnit polohu podzemních vedení, aby nedošlo během výkopu k jejich poškození a provést o vytyčení zápis do stavebního deníku.

Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení i jiným vnějším účinkům.

Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.

##### **Uložení potrubí**

Uložení IPe a PVC potrubí bude typové - typ uložení viz příloha.

Výkop musí být při pokládce prostý vody.

Potrubí se ukládá na pískové lože. PVC potrubí musí být obsypáno hrubým pískem nebo štěrkopískem a velmi dobře zhutněno 300 mm nad vrchol trouby (součinitel zhutnění  $I_d=0,7$ ), zejména na bocích roury a v prostoru pod ní. Nad rourou není už tak intenzivní hutnění zapotřebí a je nutno intenzitu hutnění přizpůsobit tak, aby nedošlo k poškození trouby.

V místech pod budoucími pojížděnými plochami se provede zásyp štěrkopískem. Zásyp nad potrubím je nutno řádně hutnit. Součinitel zhutnění 97% Proctor Standard.

Po ukončení montáže se provedou tlakové zkoušky dle ČSN 75 5911 na zkušební přetlak 1MPa (čl.4.9.2 normy), propláchnutí a dezinfekce odběr vzorků pro krácený rozbor vody.

Po ukončení zemních prací budou provedeny terénní úpravy dle projektu

#### **a) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Stavba vodovodní přípojky nemá podstatný vliv na životní prostředí.

Při provádění stavebních prací nutno respektovat požadavky k zajištění bezpečnosti práce dle zákona č. 209/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

## **4. POUŽITÉ NORMY**

Zákon č. 254/2001Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon č. 274/2001Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí

ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky

ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem