

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

název stavby	Zahrada Panského domu, Uherský Brod
místo stavby	
předmět projektové dokumentace	SO 305 Přípojka aktivního prvku - sochy
	Dokumentace pro provádění stavby

1.2 Údaje o stavebníkovi

jméno a příjmení	Město Uherský Brod
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

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

1. ÚVOD

Objekt řeší přívod vody pro aktiní prvek – sochu.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Zdroj vody, trubní vedení

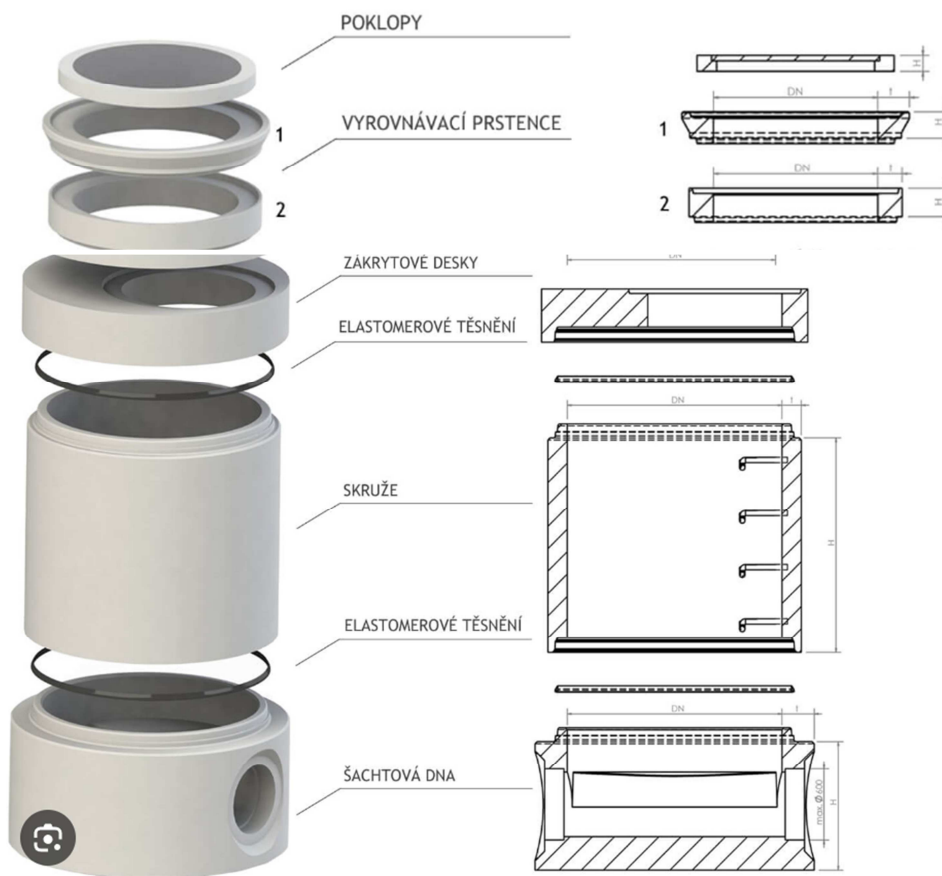
Zdrojem vody je veřejný vodovod města Uherský Brod, provozovaný firmou Slovácké vodovody a kanalizace a.s.

Je navržena větev areálového vodovodu

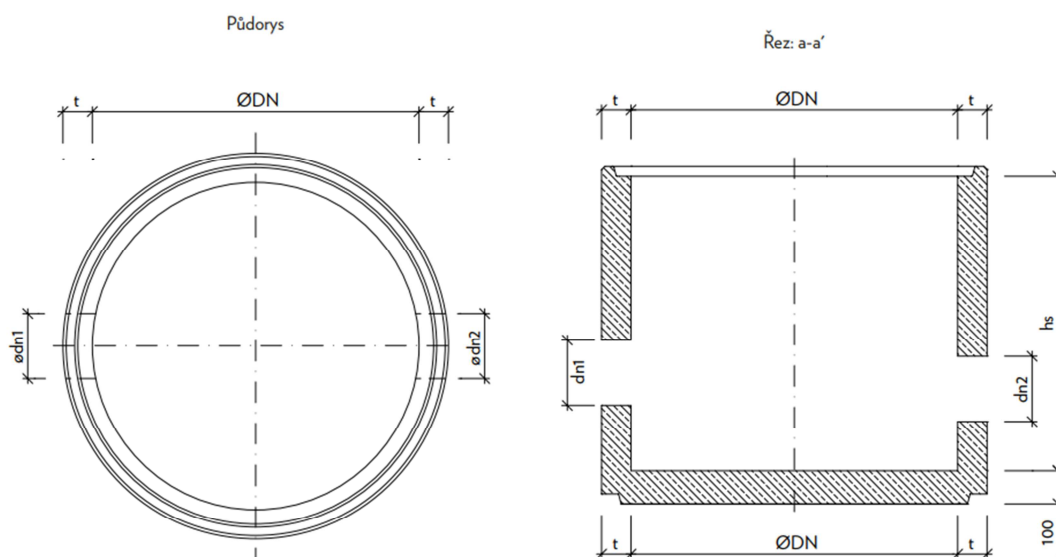
„V1-2“ IPe 32 x 2,9 dl. 3,30 m

Větev bude napojena na areálový vodovod větev V1 navařovacím Tkusem. Před vlastním prvkem bude osazen uzávěr, který je zakončen v šachtě pro technologii vodního prvku. Šachta betonová DN1000. V rámci před přípravy pro osazení vodního prvku, bude do šachty dovedena voda a kabel NN.

Šachta DN1000 se skládá ze studničního dna DN1000 / v. 900mm, zákrytové desky a poklopu (litina). Dno je vybaveno otvorem pro možnost napojení bezpečnostního přepadu – směr vsakovací prostor (vsak na pozemku investora) – pokud bude nutný.



CSB - TBZ-Q.2 1000/900 (C)



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 správcí ochranných pásem dotčených staveb!

Upozornění:

Před zahájením výkopových prací musí dodavatel vytyčit popř. ověřovací 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.

3. Aktivní prvek – socha

Architektonickou představou je umělecké dílo z přírodního kamene (blíže nespecifikováno), jehož součástí je tekoucí voda. Voda bude řešena jako uzavřený okruh s cirkulací a doplňováním. Technologie aktivního prvku je samostatně a je jeho součástí. Podrobněji viz. v.č. D.7.5.

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

V Zlín – Malenovice dne 10. 12. 2023

Vypracovala: Ing. Kousalíková