

Stupeň projektu:	DPS		Technická zpráva
------------------	------------	--	------------------

SO 04 Přeložka areálového rozvodu vody

Č. změny	Datum	Popis změny	Schválil

KBprojektAqua			KBprojektAqua s.r.o. Staroveská 129/154, 724 00 Ostrava-Proskovice	
Vypracoval:		Projektant: Ing. Darja Krejčí		HIP: Ing. Čestmír Krkoška
Investor : Statutární Město Ostrava, Prokešovo nám.8, 729 30 Ostrava		T. kontrola: Ing. Čestmír Krkoška		
Akce:		Č. zakázky:		2022 - 017
SPORTOVNÍ HALA U ZŠ JUNÁCKÁ V OSTRAVĚ – STARÉ BĚLÉ		Stupeň :		DPS
		Datum:		06/2022
		Formát:		---
Měřítko :				
Příloha:		Č. přílohy:		
Technická zpráva - stavební		D.1.1		

--	--	--	--

3. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Armatury se předpokládají typu Hawle. Montáž a provádění smí provádět pouze odborně způsobilá firma odborně způsobilými a proškolenými zaměstnanci. Při realizaci je nutno dodržet montážní a technologické postupy výrobce potrubí a armatur.

4. MATERIÁLY

Vodovodní řad bude proveden z polyetylénu např. Termolux. Jednotlivé prvky na řadu budou provedeny z originálních tvarovek a spojovacích prvků. Armatury mohou být např. prvky firmy Hawle (šoupata, hydranty).

Přírubové spoje budou opatřeny šrouby s ochranou proti korozi (např. nátěr antikoročním olejem). Poklopy a armatury vodárenských zařízení se musí podbetonovat nebo opatřit podkladními prvky (betonová tvárnice), aby nedocházelo k jejich porušení. Jednotlivá šoupátka budou ovládána pomocí teleskopických tyčí popřípadě tuhých tyčí. Pod teleskopickou tyčí bude umístěna podložka např. dle katalogu firmy Hawle. Potrubí bude v celé délce opatřeno ochranou izolací proti bludným proudům. V kritické blízkosti stromů je třeba potrubí obetonovat.

Materiálem přípojek bude polyetylenové potrubí opatřené v celé délce signalizačním vodičem.

5. OSAZENÍ VODOVODU

Výškové osazení litinových poklopů musí odpovídat povrchu komunikace v místě osazení, respektive 10cm nad nezpevněným terénem. Před zasypáním vodovodu budou trasy vodovodu zaměřeny a trasa vytyčena v síti JTSK. Na označení podzemních armatur se umístí orientační tabulky dle ČSN 75 5025. Při stavbě vodovodního potrubí se na něj nesmí uzemňovat elektrické silnoproudé zařízení.

6. ULOŽENÍ POTRUBÍ, VÝKOPY

Potrubí bude v celé délce uloženo do výkopu. Po provedeném výkopu je nutno před pokládkou zkontrolovat stávající dno výkopu a vyloučit přítomnost velkých kamenů či popřípadě dutin ve výkopu. Potrubí řadu bude uloženo na urovnané dno výkopu do pískového lože tl. 100mm a obsypáno pískem 200mm nad úroveň potrubí. Dále bude potrubí obsypáno prosetou zeminou. Je nutné provádět hutnění jednotlivých pískových a zásypových vrstev na 96% P.S. po vrstvách max. 0,25m vysokých.

Rýha pro vodovod bude s kolmými stěnami široká cca 1,0m. Při pokládce potrubí je nutné výkop zajistit pažením. Krytí potrubí nesmí klesnout pod 1,5m. Výkopové práce budou v místech křížení ostatních inženýrských sítí prováděny ručně.

7. GEOLOGICKÉ PODMÍNKY

Inženýrsko-geologický průzkum v areálu byl proveden a je nedílnou součástí projektové dokumentace.

8. TLAKOVÉ ZKOUŠKY

Po položení vodovodního řadu bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 59 11. Každé vodovodní potrubí i přípojky se musí před uvedením do provozu podrobit tlakové zkoušce. Tlaková zkouška se provádí předepsaným přetlakem a pracovním postupem.

Před uvedením vodovodu do provozu se musí potrubí, armatury a zařízení dokonale propláchnout vodou a dezinfikovat dle ČSN. Propláchnutí musí být prováděno vodou, kterou bude vodovod zásobován.

9. BEZPEČNOST PRÁCE

Při stavbě je nutno dodržovat všechny normy a předpisy platné pro stavbu vodovodu a prací s tím souvisejících, dále pak pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a další platné předpisy a vyhlášky podle platných norem a předpisů.

Charakter stavby nevyžaduje žádná zvláštní opatření z hlediska protipožární ochrany. Z hlediska nadzemních objektů je staveniště zabezpečeno veřejnými vodovody a vysazenými požárními hydranty.

10.VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavební práce budou prováděny tak, aby co nejméně narušily životní prostředí. Výkopy, pokládka a montáž potrubí, zásypy, terénní úpravy a podchody asfaltových cest a komunikací budou prováděny po dohodě s uživateli, majiteli pozemků a správci komunikací. Stavební dozor investora bude zajišťovat, aby jednotlivé úseky stavby byly včas uváděny do původního stavu. Dodavatel zajistí, aby nedocházelo k únikům PHM u montážních a stavebních mechanismů.