


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Baránek	
Vypracoval	Ing. Marie Hladíková	
Kontroloval	Ing. Petr Baránek	

Investor	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
Objednatel	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Formát	6×A4	Měřítko	Stupeň	ZD	Datum	04/2022	Zakázkové číslo	1585321-18
--------	------	---------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt <h2 style="text-align: center;">VDJ KŘEPICE – REKONSTRUKCE</h2>			Souprava	
Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo přílohy	Revize
			D.1.2.1	0

OBSAH:

1 ÚVOD	4
2 POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU.....	4
2.1 Vodovodní řad	4
2.2 Odpadní potrubí	4
3 ZÁSADY TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	5
3.1 Požadavky na výstavbu vodovodu	5

1 ÚVOD

V této části dokumentace je popsán stavební objekt SO 02 Vodovodní potrubí. Jedná se o napojení vodovodního řadu a odpadního potrubí z vodojemu na stávající potrubí.

2 POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU

Trasy potrubí jsou patrné z přílohy C.3 Koordinační situační výkres.

2.1 Vodovodní řad

Vodovodní řad je navržen z potrubí PE100RC d160x9,5 mm. Délka potrubí je 14,0 m.

Řad začíná v armaturní šachtě vodojemu napojením na nové vystrojení. Končí napojením na stávající vodovodní řad. K napojení na stávající potrubí bude použita multitoleranční spojka s jištěním proti posunu.

Před vodojemem bude na řadu osazeno šoupátko a podzemní hydrant.

Stávající potrubí, které bude po rekonstrukci vodojemu mimo provoz, bude odstraněno ze země nebo zalito popílkocementovou suspenzí.

2.2 Odpadní potrubí

Odpadní potrubí z vodojemu je navrženo z PE100 d225x13,4 mm. Délka potrubí je 10,0 m.

Odpad z vodojemu začíná v revizní šachtě (ta není součástí tohoto stavebního objektu) a končí napojením na stávající potrubí. K napojení bude použita multitoleranční spojka s jištěním proti posunu.

Potrubí bude uloženo v trase stávajícího. Stávající potrubí bude odstraněno ze země.

3 ZÁSADY TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

3.1 Požadavky na výstavbu vodovodu

Odstávky a náhradní zásobování pitnou vodou

Převážná většina prací bude prováděna nezávisle na provozu stávajících vodovodních sítí a vodárenských objektů. Odstávky stávajících vodovodních prvků budou nutné při napojení nových potrubí na stávající a při úpravě vystrojení ve stávajících vodojemech. Během výstavby bude nutná spolupráce s provozovatelem.

Zhotovitel bude při výstavbě postupovat tak, aby minimalizoval počet odstávek a dobu trvání odstávek.

Všechny odstávky vodovodu a náhradní zásobování pitnou vodou zhotovitel v dostatečném předstihu (min. 25 dnů předem) dohodne s provozovatelem. Bez písemného souhlasu provozovatele zhotovitel neprovede žádnou odstávku vodovodu.

Všechny náklady na odstávky vodovodu, vypouštění odstavených úseků a objektů (týká se objemu vody, který provozovatel při odstávce nemůže dodat ke spotřebě odběratelům) vč. odčerpání vypuštěné vody, náhradní zásobování odběratelů pitnou vodou po dobu odstávky, plnění odstavených úseků pitnou vodou, odkalení odstavených úseků včetně dezinfekce a měření kvality vody (pokud bude potřeba opakované), zprovoznění odstavených úseků, včetně materiálů a médií, bude hradit zhotovitel a tyto náklady zahrne do soupisu prací do ostatních nákladů do položky Odstávky vodovodů, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou. Součástí této položky jsou i případné úhrady ušlého zisku odběratelů v důsledku přerušení dodávky vody a nezajištění náhradního zásobování.

Požadavky na provádění prací pro minimalizaci odstávek

Výstavba vodovodních potrubí, objektů a přípojek bude probíhat při běžném provozu stávajícího vodovodu, nebo při zajištění náhradního provizorního vodovodu, nebo jiného náhradního zásobování.

Odstávky vodovodních řadů budou prováděny pro:

- propojení nových vodovodních řadů na stávající řady a odpojení starých vodovodních řadů, které budou odstaveny z provozu;
- propojení provizorních vodovodních řadů náhradního zásobování na stávající vodovodní řady.

Odstávky řadů a objektů budou prováděny v době minimálních odběrů a se zajištěným náhradním zásobováním.

Náhradní zásobování pitnou vodou při odstávkách

Zhotovitel v době odstávky příslušného vodovodního řadu (úseku) zajistí pro všechny odběratele, kteří jsou touto odstávkou dotčeni náhradní zásobování pitnou vodou na vlastní náklady.

Při výstavbě musí být zajištěná dodávka pitné vody pro stávající odběratele:

- Stávajícím vodovodním systémem;
- Provizorními řady (obtoky) pro náhradní zásobování během výstavby;
- Novým vodovodem připojeným na stávající vodovod a přípojky;
- Jiným náhradním zásobováním (cisterny, nebo výtokové stojany v blízkosti úseku s přerušenou dodávkou pitné vody) – pouze krátkodobě ve výjimečných případech, kdy nebude možné zásobovat odběratele jiným způsobem.

Provizorní řady a propoje pro náhradní zásobování pitnou vodou

Pro zabezpečení provozu stávajícího vodovodu při výstavbě nových vodovodních řadů a objektů zhotovitel realizuje potřebné provizorní přeložky a propoje. Tyto provizorní přeložky a propoje budou zapotřebí především při kolizi nových objektů se stávajícím vodovodem, který musí zůstat v provozu.

Provizorní přeložka bude provedena včetně všech tvarovek, spojů a propojů. Provizorní porubí bude uloženo do mělkého výkopu a zasypáno, nebo bude vedeno po povrchu terénu a v době možného rizika výskytu mrazu opatřeno vhodnou tepelnou izolací. Potrubí musí být chráněno proti mechanickému poškození (havárii) veřejným a stavebním provozem. V případě, že nebude provedena tlaková zkouška provizorního řadu, zhotovitel ručí za všechny škody způsobené případnou havárií.

Všechna provizorní opatření budou po uvedení nových objektů do trvalého provozu odstraněna.

Předpokládané provizorní přeložky a propoje pro náhradní zásobení pitnou vodou jsou orientačně uvedeny v projektové dokumentaci stavebních objektů.

Zhotovitel do svojí nabídkové ceny zahrne všechny výše uvedené práce a dodávky včetně odčerpání vody z vypouštěného potrubí při jednotlivých odstávkách.