


Revize	Datum revize	Schválil



AQUA PROCON s.r.o.

Projektová a inženýrská společnost – divize Praha
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7,
tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozický	<div>Podpisy:</div> <div></div>	<div>Paré:</div>	
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Pavel Martan			
Zodpovědný projektant	Ing. Pavel Martan			
Vypracoval	Ing. Pavel Martan			
Kontroloval	Ing. Radovan Haloun			
Investor	VODÁRENSKÁ SPOLEČNOST TÁBORSKO s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor			
Objednatel	VODÁRENSKÁ SPOLEČNOST TÁBORSKO s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor			
Akce	<div>ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO</div> <div>STAVBU SEZIMOVO ÚSTÍ,</div> <div>TÁBORSKÁ</div> <div>ULICE VČETNĚ VODOVODU A</div> <div>KANALIZACE, II.ETAPA</div>		Zakázkové číslo	1393814
Objekt:			Stupeň	DPS
			Datum	06/2014
			Soubor	D.1.1 zprava kanal.doc.doc
			Tiskový soubor	
			Formát	5 A4
			Měřítko	
Příloha	Číslo přílohy		Revize	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		D.1.1	0	

OBSAH:

1.	POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU	3
1.1	<i>Základní údaje o stavbě</i>	3
1.1.1	Celková koncepce technického řešení	3
1.2	<i>Popis stavebních objektů</i>	3
1.2.1	SO 01 – rekonstrukce kanalizace - stoka A, A-1, A-2, ODLEHČENÍ	3
1.2.1.1	Opravy místních komunikací po překopech	5
1.2.2	SO 03 – odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti	5

1. POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU

Staveniště rekonstruované kanalizace se nachází v ulici Táborská v katastrálním území Sezimovo Ústí okres Tábor. Rekonstrukce navrhovaná v tomto projektu je plánovaná současně s rekonstrukcí povrchu ulice a vodovodu.

Jednotná řešení vybraných stavebních konstrukcí, potrubních rozvodů a všeobecné požadavky na provádění stavby a na Zhotovitele, neuvedené v této zprávě, jsou popsány v příloze B.2 Technické a uživatelské standardy.

1.1 Základní údaje o stavbě

Kanalizace

Rekonstrukce stoky	385,86 m
Rekonstrukce výustního objektu	1 ks
Propoje na stávající kanalizaci	2,00 m
Odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti	141,97 m
Celkem	529,83 m

Stavba kanalizace je členěna na tyto stavební objekty:

SO 01 – rekonstrukce kanalizace - stoka A, A-1, A-2, ODLEHČENÍ

SO 03 – odbočky pro domovní přípojky

1.1.1 Celková koncepce technického řešení

Ve městě zůstane zachován systém jednotné kanalizace, který je ukončena na areálové ČOV v Táboře.

Hloubka nově navržených stok je navržena dle polohy stávající kanalizace. V rámci stavby budou přepojeny domovní přípojky a přípojky od uličních vpustí.

1.2 Popis stavebních objektů

1.2.1 SO 01 – rekonstrukce kanalizace - stoka A, A-1, A-2, ODLEHČENÍ

V rámci rekonstrukce kanalizace je navržena rekonstrukce stoky A. Jedná se o páteřní sběrač, který odvádí odpadní vody přitékající ze Sezimova Ústí a Plané nad Lužnicí na stávající areálovou ČOV. Rozsah rekonstrukce je navržen

dle rozsahu obnovy Táborské ulice v rámci II. etapy rekonstrukce komunikace. Dále budou zrekonstruovány stoky A-1 a A-2, které odvádějí odpadní vody ze zbytku Táborské ulice.

V místě napojení na stávající kanalizaci bude třeba obnovit část stoky. Z toho důvodu je uvažováno s propojovacím potrubím, které bude ve shodném materiálovém provedení a dimenzi jako stávající stoka.

V rámci stavby bude provedeno v části trasy vybourání stávající stoky vč. šachet. V rámci stavebního objektu bude provedeno zalití stávajících rušených stok cemento-popílkovou suspenzí. Po připojení stávajících přípojek k nové kanalizaci bude potrubí rušené kanalizace zaplněno také cemento - popílkovou suspenzí.

Dále je do projektu zařazena rekonstrukce části odlehčení v místě křížení s průmyslovým sběračem. Vzhledem k tomu že v místě křížení jsou obě stoky uloženy dle dostupných podkladů ve stejné hloubce, bude před započítáním stavby provedena kopaná sonda, která prověří stávající způsob křížení stok. Na základě této kopané sondy bude navržen definitivní způsob rekonstrukce odlehčení. Rekonstrukce odlehčení bude započata v šachtě nad křížením se sběračem a bude ukončena v rekonstruovaném výustním objektu VO9a. V současné době se výustní objekt nachází pod hladinou řeky, kterou nebylo možno v době přípravy projektu snížit. Proto bude definitivní technické řešení upraveno dle místních podmínek. Výustní objekt bude rekonstruován v suché jímce zapažené larsenovou stěnou, nebo bude zajištěno dostatečné snížení hladiny v Lužnici.

Rekonstrukce stoky A	KT	DN800	104,89 m
Rekonstrukce stoky A - 1	KT	DN300	83,51 m
Rekonstrukce stoky A - 2	KT	DN300	178,15 m
ODLEHČENÍ	ŽB	DN600	19,31 m
Propoje na stávající kanalizaci	ŽB	DN 600	2,00 m
Celkem			387,86 m

Propojení na stávající kanalizaci

V rámci SO 3.01 budou realizována propojení na stávající kanalizaci a to u šachet Š13 a Š9. Propojovací potrubí budou provedena v materiálu a dimenzi stávajících stok. U obou šachet bude propoj proveden z betonového potrubí DN600 o délce 1,0 m.

Potrubní materiál a uložení potrubí

Nové části stoky jednotné kanalizace jsou navrženy z kameninového potrubí. Další podrobnosti a technické řešení uložení potrubí viz. příloha B.2 Technické a uživatelské standardy.

Typové šachty a objekty na kanalizaci

V rámci stavebního objektu jsou navrženy na kanalizaci revizní šachty. Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz. příloha B.2 Technické a uživatelské standardy.

Zrušení stávajících stok a objektů

V rámci stavebního objektu bude provedeno vybourání stávající stoky vč. šachet ve výkopu

BT DN300 ... 93m + 2 šachty

BT DN600 ... 10,5m bez šachet

BT DN600 ... 20,0m bez šachet

V rámci stavebního objektu bude provedeno zalití stávajících stok popílkocementovou suspenzí:

BT DN300 ... 168m + 6 šachet

BT DN600 ... 94m + 2 šachty

Veškerý vybouraný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Podrobná specifikace způsobu rušení stok je uvedena v příloze B.2 Technické a uživatelské standardy

1.2.1.1 *Opravy místních komunikací po překopech*

asfaltové komunikace

rýha po výkopu kanalizace

367,49 m

oprava bude provedena dle projektu rekonstrukce komunikace – viz část D.3 této dokumentace

1.2.2 **SO 03 – odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti**

V rámci stavby budou rekonstruovány stávající odbočky pro domovní přípojky. Přesná poloha napojení domovních přípojek na kanalizaci nebyla v době přípravy projektu známa. Existuje pouze orientační zakres v pasportu od provozovatele. V rámci přípravy projektu byl proveden pasport napojovaných nemovitostí, ze kterého vyplynul počet a délka domovních přípojek.

V rámci výstavby kanalizace bude přepojeno celkem 45 domovních přípojek o celkové délce 141,97 m. výměna uličních vpustí včetně přípojek bude provedena v rámci rekonstrukce komunikace – viz část D.3 této dokumentace.

Odbočky pro domovní kanalizační přípojky	KT	DN 150	98,84 m
Odbočky pro domovní kanalizační přípojky	KT	DN 200	43,13 m
Celkem			141,97 m

Rozsah

Všeobecný popis rozsahu budovaných odboček pro domovní přípojky je uveden v příloze B.2 Technické a uživatelské standardy. Odbočky budou provedeny v otevřených výkopech.

Potrubní materiál a uložení potrubí

Materiál odboček pro domovní přípojky je pro jednotlivé případy uveden v příloze D.1.4.1. Další podrobnosti a technické řešení uložení potrubí je uvedeno v příloze B.2 Technické a uživatelské standardy.

Nové napojení dešťových svodů

V rámci rekonstrukce odboček pro domovní přípojky budou nově napojeny dešťové svody, které jsou v současné době vyústěné na ulici. V rámci tohoto přepojení budou osazeny nové lapače nečistot. Celkem bude osazeno 13 nových lapačů nečistot. Profil lapačů bude zvolen dle profilu svodu, převážně DN100. Z těchto lapačů budou dále pokračovat přípojky standardním způsobem. Bližší informace jsou uvedeny v příloze B.2 Technické a uživatelské standardy.