


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	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO STAVBU SEZIMOVO ÚSTÍ, TÁBORSKÁ ULICE VČETNĚ VODOVODU A KANALIZACE, I.ETAPA		Zakázkové číslo	1374912
			Stupeň	DPS
			Datum	04/2013
			Soubor	D.2.1 zprava voda 130426.doc
			Tiskový soubor	
			Formát	5 A4
			Měřítko	
Objekt:	VODOVOD			
Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo přílohy	Revize
			D.2.1	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 10 – rekonstrukce vodovodu	3
1.2.1.1	Opravy místních komunikací po překopecích	5
1.2.2	SO 11 – odbočky pro domovní přípojky	5

1. POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU

Staveniště rekonstruovaného vodovodu 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 kanalizace.

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

Vodovod

Rekonstrukce vodovodního řadu	220,65 m
Propoje na stávající vodovod	6,90 m
Propojení na stávající domovní přípojky	122,70 m
Celkem	350,25 m

Stavba vodovodu je členěna na tyto stavební objekty:

SO 10 – rekonstrukce vodovodu

SO 11 – odbočky pro domovní přípojky

1.1.1 Celková koncepce technického řešení

Ve městě zůstane zachován systém zásobování pitnou vodou s tím, že v rámci projektu budou zrušeny nevyhovující společné domovní přípojky.

Hloubka nově navržených řadů je navržena dle polohy stávající vodovodu. V rámci stavby budou přepojeny domovní přípojky. Přesná poloha napojení domovních přípojek na vodovod nebyla v době přípravy projektu známa. Existuje pouze orientační zákres v pasportu od provozovatele. V rámci přípravy projektu byl proveden podrobný pasport napojovaných nemovitostí, ze kterého vyplynul počet a délka domovních přípojek.

1.2 Popis stavebních objektů

1.2.1 SO 10 – rekonstrukce vodovodu

V souběhu s rekonstruovanou kanalizací bude zrekonstruován vodovod V-1. Rozsah rekonstrukce je navržen dle rozsahu obnovy Táborské ulice v rámci I. etapy rekonstrukce komunikace. V rámci rekonstrukce vodovodu, který je veden v jiné trase, než stávající vodovod, budou přepojeny všechny domovní přípojky. Vzhledem k poloze stávajícího vodovodu je třeba nové propojení mezi stávajícím a navrhovaným vodovodem. Ze stejného důvodu jako propojení

vodovodních přípojek je navrženo i propojení na stávající vodovod v místě křižovatky ulic Táborská a Jana z Ústí. V tomto uzlu bude osazeno 3x šoupě DN 100.

V rámci rekonstrukce vodovodu bude obnoven i uzel na křižovatce Táborské ulice s vedlejší ulicí. V rámci rekonstrukce uzlu budou osazena nová šoupata na všechny větve. Celkem bude v rámci projektu osazeno šest sekčních šoupat. Napojení na stávající vodovody bude provedeno pomocí lemových nákrůžků, nebo WAGA spojky.

V rámci stavby bude provedeno v části trasy vybourání stávajícího vodovodu. Kromě zrušení potrubí budou zaslepeny konce potrubí a zrušeny staré povrchové znaky.

Rekonstrukce vodovodního řadu V-1	PE	DE 110	220,65 m
Propoj na stávající vodovod	PE	DE 110	3,90 m
Propoj na stávající vodovod	PE	DE 90	3,00 m
Celkem			223,79 m

Rozsah

V rámci SO 10 bude provedeno:

výměna starého litinového potrubí za nové z HDPE

výměnu stávajících šoupat

provizorní přeložky a propoje na dobu výstavby pro zajištění zásobování vodou

Potrubní materiál a uložení potrubí

Vodovodní potrubí je navrženo z HDPE 100 SDR11. Další podrobnosti a technické řešení uložení potrubí – viz. příloha B.2 Technické a uživatelské standardy

Bloky na potrubí

Na vodovodním řadu budou ve stanovených případech zřízeny betonové opěrné bloky. Zásady pro umísťování bloků na potrubí jsou uvedeny v příloze B.2 Technické a uživatelské standardy

Objekty na vodovodech

Na vodovodních řadech budou umístěna šoupata pro oddělení jednotlivých sekcí ulice – typové řešení šoupat – viz. příloha B.2 Technické a uživatelské standardy

Tlakové zkoušky, proplachy potrubí

Na potrubí budou provedeny tlakové zkoušky a proplachy v souladu s ČSN EN 805. Zásady pro provádění zkoušek i proplachů jsou uvedeny v příloze B.2 Technické a uživatelské standardy.

Zrušení stávajících vodovodů

V rámci stavebního objektu bude provedeno zrušení vodovodu mimo výkop v rozsahu:

litinové potrubí DN100 o celkové délce 223 m

Kromě zrušení potrubí v uvedeném rozsahu budou zrušeny staré povrchové znaky podle specifikace uvedené v příloze B.2 Technické a uživatelské standardy, kde je také uveden obecný postup při rušení stávajících vodovodních řadů.

1.2.1.1 Opravy místních komunikací po překozech

asfaltové komunikace

rýha po výkopu vodovodu 223,79 m

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

1.2.2 SO 11 – odbočky pro domovní přípojky

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 podrobný pasport napojovaných nemovitostí, ze kterého vyplynul počet a délka domovních přípojek.

Vodovodní přípojky, které jsou z plastu budou přepojovány u hlavního řadu. Přípojky z jiných materiálů než z plastu budou v rámci stavebních prací opravovány, to znamená vyměněny za plast.

V rámci rekonstrukce vodovodu bude přepojeno 24 domovních přípojek o celkové délce 122,70 m. Vodovodní přípojky budou provedeny tak, že pro každé č.p. (objekt) bude jedna přípojka a napojení bude zrekonstruováno na hranici pozemku.

Propojení na stávající domovní vodovodní přípojky	PE	DE 32	122,70 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.2.3. Další podrobnosti a technické řešení uložení potrubí je uvedeno v příloze B.2 Technické a uživatelské standardy.