

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

Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozický	Podpisy:	Paré:
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Pavel Martan		
Zodpovědný projektant	Ing. Pavel Martan		
Vypracoval	Ing. Pavel Martan		
Kontroloval	Ing. Radovan Haloun		
Investor	Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko		
Objednatel	Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko		
Akce AGLOMERACE TIŠNOV, PŘEDKLÁŠTEŘÍ DOSTAVBA A REKONSTRUKCE STOKOVÉ SÍTĚ STOKY F-1-1, F-1-1-1		Zakázkové číslo	1280808
		Stupeň	DPS
		Datum	03/2015
		Soubor	A Pruvodni zprava.doc
		Tiskový soubor	
Objekt: SOUHRNNÁ ČÁST		Formát	10 x A4
		Měřítko	
Příloha PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Číslo přílohy	Revize
		A	0

OBSAH:

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
a)	Údaje o stavbě	3
b)	Identifikační údaje stavebníka	3
c)	Identifikační údaje projektanta	3
d)	Identifikační údaje provozovatele	3
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
a)	Rozsah řešeného území	4
b)	Dosavadní využití a zastavěnost území	5
c)	Údaje o údaie o ochraně území podle jiných právních předpisů	5
d)	Údaje o odtokových poměrech	6
e)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	6
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	6
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	6
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení	7
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investice	7
j)	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby	7
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	8
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	8
b)	Účel užívání stavby	8
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	8
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	8
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.	8
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	8
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení	8
h)	Navrhované kapacity stavby	9
i)	Základní bilance stavby	9
j)	Základní předpoklady výstavby	9
k)	Orientační náklady stavby	9
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	9

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Údaje o stavbě

Název stavby:	Aglomerace Tišnov, Předklášteří Dostavba a rekonstrukce stokové sítě Stoky F-1-1, F-1-1-1
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby
Místo stavby:	Tišnov, Předklášteří
Kraj:	Jihomoravský
Země:	Česká republika
Odvětví a pododvětví:	Vodní hospodářství
Charakter stavby:	Rekonstrukce, novostavba kanalizace

b) Identifikační údaje stavebníka

Název:	Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko Náměstí Míru 111 666 01 Tišnov
--------	---

c) Identifikační údaje projektanta

Zhotovitel dokumentace:	AQUA PROCON, s.r.o., divize Praha projektová a inženýrská společnost Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7
----------------------------	---

d) Identifikační údaje provozovatele

Provozovatel:	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. Divize Brno – venkov Wagnerova 1896 666 01 Tišnov
---------------	--

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace bylo převzato geodetické zaměření města Tišnov. Z výsledků měření byla zpracována digitální mapa města, do které byly zaneseny stávající inženýrské sítě. Podklady byly převzaty od zástupců města Tišnov. Do takto zpracované situace navrhl projektant trasy kanalizačních stok.

V rámci přípravy projektu byl zpracován žádný geologický průzkum a to v květnu 2014 společností 2G geolog s.r.o. Geologický průzkum je přiložen jako příloha E.2 této dokumentace.

Dále byly použity následující podklady:

- (1) Mapové listy 1 : 10 000
- (2) Katastrální mapy 1 : 1 000
- (3) Výsledky a závěry výrobních výborů a jednání se zástupci Investora.
- (4) Vyjádření dotčených orgánů a institucí
- (5) Podklady o průběhu jednotlivých podzemních sítí
- (6) Místní šetření provedené projektantem

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

Města Tišnov a Předklášteří má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Většina odpadních vod je odváděna na společnou čistírnu odpadních vod.

V roce 2006 bylo společností AQUA PROCON s.r.o. vypracováno „Posouzení stokové kanalizační sítě Tišnova a Předklášteří“. Z výsledků posouzení vyplynula potřeba provedení výstavby nových kanalizačních stok v dosud neodkanalizovaných lokalitách a rekonstrukce stávajících kanalizačních stok, jejichž stavebně-technický stav je již nevyhovující a nebo mají nevyhovující kapacitu. Problémy na síti, jejichž havarijní stav vyžadoval urychlenou nápravu, byly řešeny dílčími projekty. Předkládaná projektová dokumentace řeší rekonstrukci kanalizační sítě v Tišnově.

Na předkládaný projekt byla vypracována žádost o dotaci z Operačního programu Životního prostředí. Z důvodu vyhovění podmínkám žádosti byl původně zamýšlený rozsah projektu redukován oproti záměru, na který bylo vydáno územní rozhodnutí.

Předkládaná dokumentace je vyhotovena na základě smlouvy o dílo mezi investorem stavby a zpracovatelem předkládané dokumentace a bude sloužit jako podklad pro výběr Zhotovitele stavby.

a) Rozsah řešeného území

Stavba se nachází v zastavěném území v ulicích Mrštíkova a Mahenova ve městě Tišnov. Rozsah stavby zřejmý z přiložených situací.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

V místě stavby se v současnosti nachází místní komunikace zpevněná asfaltem, chodníky a ostatní plochy. Využití území vychází z tohoto faktu, kdy je plocha budoucího staveniště využívána jako veřejná plocha, která je volně přístupná.

V projektové dokumentaci jsou v rámci stávajících prostorových poměrů respektována ochranná pásma podzemních inženýrských sítí (vedení el. energie, plynovody, sdělovací kabely a jiné). Výstavbou kanalizace dojde ke styku s těmito zařízeními a vedením:

- kanalizace	VAS, a.s. divize Brno - venkov
- vodovod	VAS, a.s. divize Brno - venkov
- podzemní a nadzemní vedení VN a NN	E.ON Česká republika a.s.
- VTL a STL plynovod	RWE Distribuční služby, s.r.o.
- podzemní a nadzemní sdělovací vedení	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.
- optické sdělovací kabely	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.
- optické sdělovací kabely	Self servis Brno
- sdělovací kabely ČD	České dráhy - Telematika
- kabely veřejného osvětlení	Město Tišnov
- silnice II. třídy	SÚS JMK
- místní komunikace	Město Tišnov
- železniční trať	České dráhy, s.o.
- železniční vlečka	ČEPS, a.s.

Výkopové práce budou probíhat v ochranných pásmech inženýrských sítí. Před zahájením prací zhotovitel zajistí vytýčení inž. sítí a dodrží podmínky správců jednotlivých vedení. Způsob použití a nasazení strojů je závislý na klimatických podmínkách v průběhu provádění zemních prací. V místech křížení se stávajícími podzemními zařízeními je zhotovitel povinen provádět výkop ručně. Současně je ruční výkop nutno provádět ve vzdálenosti bližší než 3,0 m od kmenů stromů.

Zhotovitel stavby je povinen respektovat zákon č. 20/87 Sb. o státní památkové péči. O zahájení výkopových prací bude minimálně tři týdny předem informována instituce oprávněná k provádění archeologického výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém výzkumu projednán záchranný archeologický výzkum. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, budou veškeré práce okamžitě zastaveny a tato skutečnost neprodleně oznámena archeologickému pracovišti.

c) Údaje o údajích o ochraně území podle jiných právních předpisů

Území stavby není chráněno podle jiných právních předpisů, nejedná se o památkovou rezervaci, ani památkovou zónu.

d) Údaje o odtokových poměrech

Jedná o rekonstrukci stávající jednotné kanalizace. Stávající kanalizace je vyústěna do přilehlé vodoteče. Tento stav bude stavbou napraven a kanalizace bude zaústěna do stokového systému města, který je ukončen na městské ČOV.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navržená stavba je v souladu s územním plánem města Tišnov.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Dostavba kanalizace svým návrhem odpovídá současným požadavkům stanoveným normami EU pro tento charakter staveb ŽP.

Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Na předmětný projekt bylo vydáno územní rozhodnutí dne 1.9.2009 pod č.j. OÚPSŘ 8517/1429/09/H, rozhodnutí nabylo právní moci dne 9.10.2009. Toto rozhodnutí bylo prodlouženo rozhodnutím ze dne 14.9.2011 s č.j. MUTI 21140/2011. Obě rozhodnutí byla vydána na větší rozsah stavby, než jaký je v tomto projektu. Z toho důvodu je i rozsah dotčených pozemků a podmínek v územním rozhodnutí větší, než v předkládaném projektu pro stavební povolení.

Podmínky územního rozhodnutí:

1. Stavba bude umístěna v souladu s grafickou přílohou rozhodnutí, která obsahuje výkres současného stavu území v měřítku katastrální mapy se zakreslením stavebního pozemku, požadovaným umístěním stavby, s vyznačením vazeb a vlivů na okolí, zejména vzdáleností od hranic pozemku a sousedních staveb, tak aby byl zajištěn soulad umístění stavby s cíli a úkoly územního plánování, zejména s územně plánovací dokumentací - *splněno*
2. Zpracovaná projektová dokumentace stavby bude řešit začlenění stavby do území, zachování civilizačních, kulturních a přírodních hodnot v území, ochranu veřejného zdraví a životního prostředí – *splněno*
3. Projektová dokumentace stavby bude vypracována oprávněnou osobou dle příslušných právních předpisů – *splněno*
4. Bude dodrženo stanovisko firmy TEPLO T, s.r.o. Tišnov ze dne 20.3.2009, zn. 2007/1044/SL – *splněno*
5. Bude dodrženo vyjádření VAS, a.s. Brno – venkov ze dne 27.7.2008, zn. 3110/08 – *splněno*
6. Bude dodrženo vyjádření SÚS JMK ze dne 30.7.2008, zn. 10628/2008 – *splněno*
7. Bude dodrženo stanovisko Archeologického ústavu Akademie věd ČR ze dne 26.6.2008, zn. 2250/08 – *splněno*
8. Bude dodrženo vyjádření Telefónica O2 ze dne 8.8.2008, č.j. 82464/08/MBO/VVO - *splněno*
9. Bude dodrženo vyjádření SELF servis ze dne 27.6.2008, č.9/08/025 – *splněno*
10. Bude dodrženo vyjádření MěÚ Tišnov, odboru ŽP ze dne 30.6.2008, č.j. OŽP 11347/2008-Fr – *splněno*

11. Bude dodrženo vyjádření ČD – Telematika ze dne 15.7.2008, č.j. 137651/08 – *splněno*
12. Bude dodrženo vyjádření Drážního úřadu, sekce stavební, oblast Olomouc ze dne 9.7.2008, č.j. 21-5022/08/-31659-DÚ/Kf – *splněno*
13. Bude dodrženo stanovisko E.ON ČR ze dne 18.7.2008, zn. JI3978-Z060823046 – *splněno*
14. Bude dodrženo vyjádření E.ON ČR ze dne 10.7.2008, zn. JI3968-Z050821705 – *splněno*
15. Bude dodrženo stanovisko JMP a.s. Brno ze dne 18.7.2008, zn. 2231/08/111 – *splněno*
16. Bude dodrženo stanovisko SŽDC Brno ze dne 15.7.2008, zn. 6899/08-SDC Brno a ze dne 25.6.2008, zn. SSO-U1-2731/2008/Kán – *splněno*
17. Bude dodrženo stanovisko Pozemkového fondu ČR ze dne 23.3.2009, zn. 4771/09/Šk - *splněno*

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Z hlediska využití území zde nejsou žádné výjimky ani úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investice

Předmětná stavba nemá žádné podmiňující investice. Předpokladem realizace stavby je souběžná realizace přípojek jednotlivých nemovitostí. Při stavbě by mělo být dodrženo pořadí výstavby stok tak, aby bylo zajištěno odvádění napojených objektů na ČOV Tišnov. Do projektu jsou zahrnuty odbočky pro jednotlivé domovní přípojky.

V průběhu výstavby kanalizačních stok může, z důvodu dodržení předepsaných minimálních vzdáleností při souběhu a křížení dle ČSN 73 6005, dojít k přeložkám stávajících sítí. Každá takováto přeložka musí být předem projednána se správcem zařízení.

Přesný rozsah přeložek inženýrských sítí je možné určit až po vytýčení veškerých podzemních zařízení v pracovním pruhu.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Parcely jsou evidovány v katastrálním území Tišnov.

parcelní číslo	vlastník	adresa
2352/23	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje	Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60182 Brno
2354/1	Město Tišnov	nám. Míru 111, 66601 Tišnov
1602/22	Město Tišnov	nám. Míru 111, 66601 Tišnov

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby, rekonstrukci stávající kanalizace která bude uložena do nové trasy. Stávající kanalizace bude zrušena.

b) Účel užívání stavby

Stavba slouží jako objekt určený k odvádění dešťových a splaškových odpadních vod ze zájmové lokality.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jde o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není památkově chráněná.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Stoková síť je komerčně industriální zařízení, kde se může pohybovat pouze řádně proškolená obsluha. Užívání osobami pohybově a zrakově postiženými se nepředpokládá.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů týkajících se stavby budou zapracovány do projektové dokumentace po jejich získání.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádány žádné výjimky ani navrhována úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Rekonstrukce stoky F-1-1	KT DN 400	293,52 m
Rekonstrukce stoky F-1-1	KT DN 300	143,14 m
Rekonstrukce stoky F-1-1-1	KT DN 300	77,64 m
Propoje na stávající kanalizaci	dle stav. potrubí	3,00 m
<u>Odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti</u>		<u>143,29 m</u>
Celkem		660,59 m

Poznámka:

- Propoje na stávající kanalizaci budou přizpůsobeny stavu zjištěnému po odkrytí výkopu.
- Přepojované odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti jsou zakresleny k hranici pozemku.

i) Základní bilance stavby

Spotřeba vody celkově:	beze změn - zůstává stávající
Nárůst dešťových vod:	beze změn - zůstává stávající
Navýšení splaškových vod:	beze změn - zůstává stávající
Odpadové hospodářství:	beze změn - zůstává stávající
Třída energetické náročnosti:	průkaz energetické náročnosti není nutno zpracovávat

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládané zahájení stavby: 06/2015
Předpokládané ukončení stavby: 12/2016

Vzhledem k rozsahu stavby nepředpokládáme členění na etapy.

k) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady 5,6 mil. Kč.

A.5 Členění stavby na objekty

Projekt je členěn na stavební objekty v souladu s rozdělením, které bylo provedeno v rámci zpracování dokumentace pro územní rozhodnutí:

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

SO 06	KANALIZAČNÍ STOKY F
SO 06.1	Kanalizační stoky

- SO 06.2 Odbočky pro domovní přípojky
- SO 06.3 Rušení stávajících kanalizací
- SO 06.4 Opravy po překopech krajských komunikací
- SO 06.5 Opravy po překopech místních komunikací

Technická a technologická zařízení se zde nevyskytují.