



REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE NÁM. T.G.M. CHOTĚBOŘ

Dokumentace pro provádění stavby

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zakázka číslo: 0032018

Havlíčkův Brod, leden 2018

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.2. Charakteristika a účel stavby

A.3. Údaje o dosavadním využití území

A.4. Údaje o průzkumech a napojení na infrastrukturu

A.5. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

A.6. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

A.7. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu a územního rozhodnutí

A.8. Seznam výjimek a úlevových řešení

A.9. Věcné a časové vazby na souvis. a podmiňující stavby a jiná opatření

A.10. Plán kontrolních prohlídek stavby

A.11. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

A.1. Identifikační údaje

Název stavby:	Rekonstrukce vodovodu a kanalizace – nám. T.G.M. Chotěboř
Stupeň:	DPS (dokumentace pro provádění stavby)
Charakter stavby:	rekonstrukce ve stávající trase
Odvětví stavby:	vodní hospodářství
Účel stavby:	dodávka pitné vody odběratelům
Investor:	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod a.s. Se sídlem Havlíčkův Brod, Žižkova 832, 581 51 IČ: 48173002
Obec, kraj:	Havlíčkův Brod, kraj Vysočina
Katastrální území:	k.ú. Chotěboř [652831]
Předpokládané termíny:	zahájení stavby : r. 2018 Doba výstavby: cca. 4 měsíců
Vypracoval:	Ing. Klement Jan
Zhotovitel:	bude určen společným výběrovým řízením s městem Chotěboř, Trčků z Lípy 69 Chotěboř

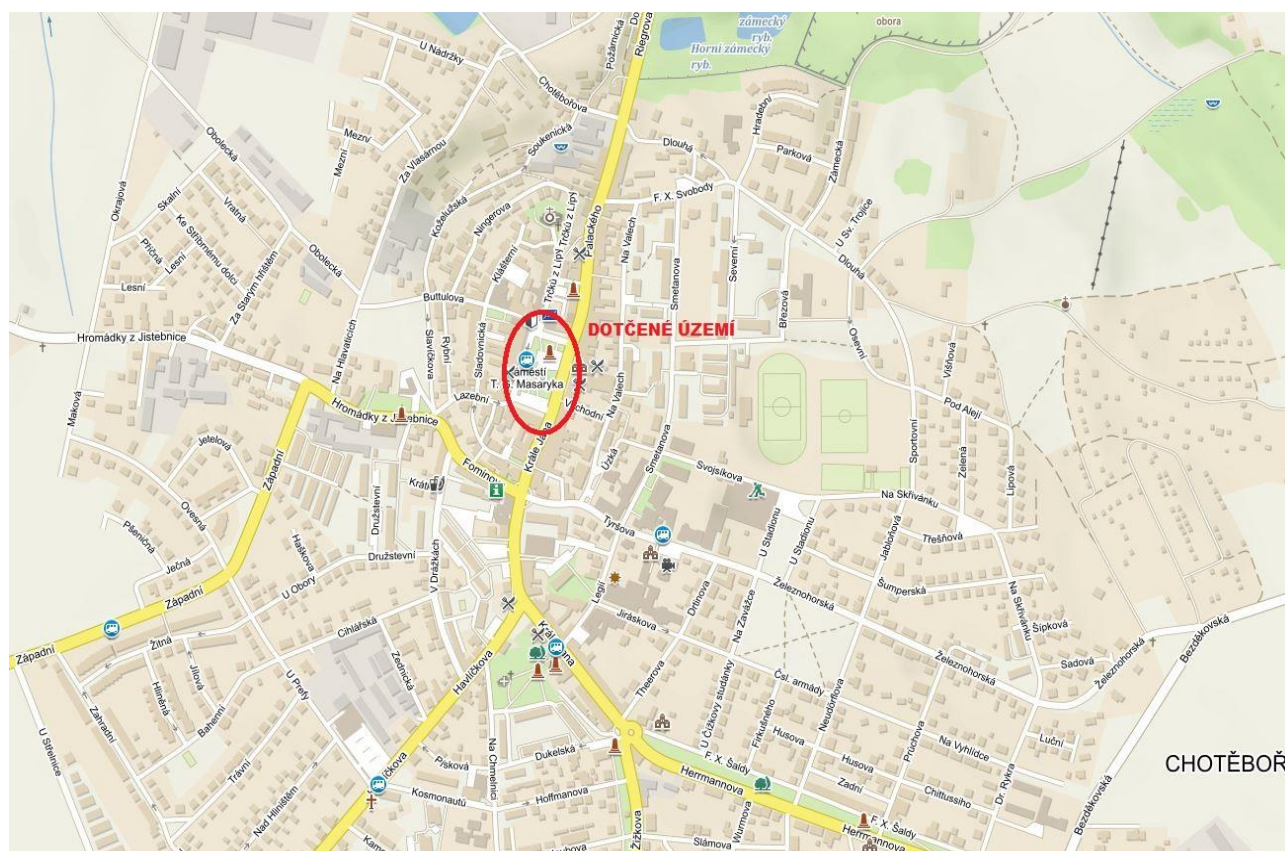
A.2. Charakteristika a účel stavby

A.2.1. Obecné údaje

Projekt se zabývá v rámci řešené lokality návrhem rekonstrukce stávajícího vodovodu z litiny DN 100 a DN 80. Dále je v projektu zahrnuta rekonstrukce kanalizačních šachet a rekonstrukce části kanalizace v kamenině DN 300. Navržená stavba se nachází na katastrálním území Chotěboř. Vodovod i kanalizace jsou situovány v zastavěném území obce v místní komunikaci přímo na náměstí T.G.M.

Stavba bude probíhat na následujících pozemcích v k.ú. Chotěboř (652831):

č.	Číslo parcely KN	Katastrální území	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Číslo LV	Celková výměra pozemku	Způsob dotčení
1	4388/3	Chotěboř (652831)	Město Chotěboř, Trčků z Lípy 69, 58301 Chotěboř	Ostatní plocha	10001	8987	Vodovod
2	4416	Chotěboř (652831)	Město Chotěboř, Trčků z Lípy 69, 58301 Chotěboř	Ostatní plocha	10001	384	Vodovod



Obr. 1: zájmové území

A.2.2. Základní technické údaje stavby**Vodovod:**

Celková délka navrženého vodovodu včetně odbočení	217 m
Materiál Tvárná litina DN 100	208 m
(základní povrch – třída C40, spoje STANDARD a STANDARD Vi zámkové spoje)	
Materiál Tvárná litina DN 80	9 m
(základní povrch – třída C40, spoje STANDARD a STANDARD Vi zámkové spoje)	

Kanalizace:

Celková délka navržené kanalizace	35 m
Materiál Kamenina DN 300	35 m
(oboustranně glazované hrdlové trouby – třída C160, spojovací systém C, typ spoje K)	
Kanalizační šachty	3 ks
(monolitická dna, GE kusy, prefabrikované dílce, poklapy VIATOP D400 s logem VAKHB, a.s.)	
Kanalizační šachty	3 ks
(prefabrikovaná dna, prefabrikované dílce, poklapy VIATOP D400 s logem VAKHB, a.s.)	
Kanalizační šachty	4 ks
(výměna stávajících poklopů za poklapy VIATOP D400 s logem VAKHB, a.s.)	

Přeložky inženýrských sítí

Přeložky inženýrských sítí se nepředpokládají. Pouze je třeba brát v úvahu nově navrhované kabelové vedení VO a nově umísťované sloupy osvětlení, kryté autobusové zastávky a informační tabule.

Zajištění dodávky pitné vody během výstavby

Během rekonstrukce úseku vodovodu dojde k jeho přepojení na suchovod z trub PE 63 (PE 90) tažený na povrchu na který budou přepojeny veškeré vodovodní přípojky. Umístění suchovodu musí být řádně zajištěno a označeno tak, aby při stavbě nemohlo žádným způsobem

dojít k jeho poškození. Způsob provedení suchovodu bude odsouhlasen pověřeným pracovníkem VAK HB, a.s.

Po dokončení rekonstrukce úseku vodovodu se vodovodní přípojky přepojí na nový vodovodní řad a suchovod se odpojí a zruší.

Převedení odpadních vod během výstavby

Během rekonstrukce úseku kanalizace dojde k vakovému utěsnění úseku kanalizace mezi dvěma kanalizačními šachtami, mezi kterými bude odpadní voda přečerpávána. Kanalizace musí zůstat v průběhu rekonstrukce v provozu. Způsob převádění odpadních vod po dobu rekonstrukce úseku bude odsouhlasen pověřeným pracovníkem VAK HB, a.s.

Po dokončení rekonstrukce úseku kanalizace se opět uvede do provozu.

A.2.3. Účel užívání

Realizací dojde ke zvýšení kvality dodávky pitné vody a ke snížení rizika možných havárií. Dokončení stavby bude mít vliv na zlepšení čistoty a kvality vod v dotčeném území a zároveň zlepšení životních podmínek pro místní obyvatele.

Tato projektová dokumentace řeší výměnu potrubí vodovodu v celkové délce 217 m (v celkové délce jsou kromě hlavního řadu zahrnuty i délky jednotlivých odbočení v rozsahu navazující rekonstrukce komunikací a zpevněných ploch, jejímž investorem je Město Chotěboř.

A.3. Údaje o dosavadním využití území

Stavba se nachází v zastavěném území uprostřed obce, vodovod je situován v místních dlážděných komunikacích a dlážděném chodníku.

Stavbou budou dotčeny následující inženýrské sítě a jejich ochranná pásma:

- kabelová vedení sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s.
- plynovodní vedení NTL včetně přípojek
- souvislá obecní kanalizace
- vedení distribuční soustavy v provozování ČEZ a to podzemní vedení NN
- rozvodné vodovodní řady
- kabelové vedení VO
- kabelového vedení v provozování První telefonní, a.s.
- kabelového vedení v provozování Metropolitní, s.r.o.
- místní komunikace

- v projektu se uvažuje i s nově navrženým vedením VO a sdělovacího kabelu (není součástí této PD)

Známé trasy inženýrských sítí byly poskytnuty jejich provozovateli a orientačně zakresleny do situací stavby. Výškové umístění těchto sítí musí být ověřeno kopanými sondami a koordinováno s návrhem vodovodu a kanalizace. Provozovatelem byly poskytnuty podklady přípojek stávajících sítí. Vzájemný průběh i křížení budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005, v případě potřeby bude vyvoláno jednání o přeložkách stávajících sítí, nicméně v projektu se dle dostupných informací s přeložkami ostatních sítí neuvažuje.

A.4. Údaje o průzkumech a napojení na infrastrukturu

Průzkum byl proveden v rozsahu možností zpracovatele dokumentace a bude doplněn a ověřen v rámci realizace stavby.

A.5. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Vyjádření jsou uvedena v dokladové části. Požadavky dotčených organizací byly při zpracování dokumentace respektovány.

A.6. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba je navržena v souladu s požadavky zák. č.254/2001 Sb. a 274/2001 Sb. a respektuje obecné technické požadavky na výstavbu v souladu s vyhl. č.323/2017 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

Umístění stavby a začlenění do území respektuje předpisy, chrání veřejné zájmy a umožní rozvoj území. Na použité materiály bude vydáno prohlášení o shodě, materiály musí zaručit bezvadnou funkci po celou dobu životnosti zařízení.

A.7. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu a územního rozhodnutí

Jedná se o rekonstrukci stávajícího vodovodu a kanalizace ve stávající trase při použití moderních materiálů.

A.8. Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba neobsahuje žádné výjimky ani úlevová řešení.

A.9. Věcné a časové vazby na souvis. a podmiňující stavby a jiná opatření

Stavba je součástí rekonstrukce infrastruktury obce. Uložení vodovodu a kanalizace do tělesa obecní komunikace je koordinováno s ohledem na frekvenci silničního provozu v dané lokalitě.

Stavba svým zásahem do zpevněných ploch komunikací vyvolá potřebu oprav povrchů místních komunikací, a to v šířce vlastní rýhy. Tuto opravu provede společnost Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s. zásypem rýhy štěrkem frakce 0-63 do úrovně nivelety vozovky. Celá stavba bude časově koordinována se stavebními úpravami náměstí T.G.M. Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a standardy pro vodovodní zařízení Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.

A.10. Plán kontrolních prohlídek stavby

V rámci provádění stavebních prací bude 1x za dva týdny uskutečněn kontrolní den stavby.

A.11. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů, neboť z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, se nejedná o kulturní památku dle § 14 odst. 1 uvedeného zákona ani o území s památkovou ochranou, tj. o území památkové rezervace či památkové zóny nebo jejich ochranného pásma ve smyslu § 14 odst. 2 tohoto zákona.

V Havlíčkově Brodě 01/2018

.....

Ing. Klement Jan