

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a. IDENTIFIKACE STAVBY

Objednatel: Název firmy	Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s. 796 01 Prostějov Krapkova 1635/26
IČ	49451723
DIČ	CZ49451723
Zástupce pro věci smluvní :	ing Pavel Řepka
Zástupce pro věci technické	Ing. Pavel Řepka Ing. Petra Pilcová
Zhotovitel:	Ing. Jiří Rozehnal - ROCOM, Sídliště Svobody 3574/75, 796 01 Prostějov
Zastoupen :	Ing. Jiří Rozehnal
IČO :	10072748
DIČ :	CZ340723450
Autorizace:	ČKAIT – Vodohospodářské stavby, č. 1200079
Název stavby	

„Kanalizace – Okružní ulice Prostějov – III. etapa“ SO 09 – Rekonstrukce Mlýnského náhonu km 1,898 – 1,900

Místo stavby:	k.ú Prostějov,
Okres:	Prostějov
Kraj:	Olomoucký
Charakter stavby:	Nová stavba
Účel stavby:	Návrh stavby vychází z „Aktualizace generelu kanalizace města Prostějov“ zpracované Hydroprojektem Praha v roce 2007 a Přepočtu sběrače „J“ zpracovaného Hydroprojektem Praha v 10/2010. Předmětem stavby je ukončení sběrače „J“ a rekonstrukce soutokové šachty mezi zatrubněnou částí Mlýnského náhonu pod dráhou ČD a zatrubněnou částí Mlýnského náhonu pod silnicí R 46. Stavba je součástí III.etapy výstavby Kanalizace Okružní ulice Prostějov a navazuje na již dokončené I. a II. etapy výstavby. Součástí stavby je nová obslužná příjezdová komunikace a přeložka VN kabelu křížícího vodohospodářské objekty a novou příjezdovou komunikaci.

Řešená část je vymezena současným oplocením soutokové šachty, které je v dezolátním stavu a pruhem pro realizaci nové obslužné komunikace vedoucí od silniční smyčky pod viaduktem nájezdu na R46 k prostoru současné soutokové šachty a přilehlými vodohospodářskými objekty.

Provozovatel:	Moravská vodárenská a.s. Tovární ulice 41 , 77211 Olomouc
---------------	--

b. ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, O STAVEBNÍM POZEMKU A O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

Stavba je umístěna jihovýchodně od města Prostějova v nezastavěném území mezi tratí ČD a silnicí R46. Objekt se nachází v k. ú. Prostějov na pozemcích p. č. 8100/1 , 8064 , 8100/37 , 8061/2 , 8062/2 , 8098/1, 7400/5, 8063/2.

Objekt je součástí Mlýnského náhonu St. Km 1,898 – 1,900

Řešená část je vymezena současným oplocením soutokové šachty, které je v dezolátním stavu a pruhem pro realizaci zpevněné manipulační plochy a nové obslužné komunikace vedoucí od silniční smyčky pod viaduktem nájezdu na R46 k prostoru současné soutokové šachty s přilehlými vodohospodářskými objekty. Manipulační plocha bude sloužit pro obsluhu a údržbu všech stávajících vodohospodářských objektů řešených stavebními objekty SO 07 a SO 09.1. Příjezdová komunikace navazuje na stávající účelovou komunikaci v majetku ČD. Její realizace umožní vjezd na stávající pozemky města a eventuálně jejich využití.

V místě plánované kanalizace a přístupové komunikace se nachází stávající zemní kabel typ **VN typ ANKTOYPVs 3x240**. Před zahájením stavby budou tyto kabely přeloženy. Přeložku včetně projektové dokumentace DSP řeší provozovatel kabelové trasy na základě objednávky a smlouvy s investorem.

Hladina podzemní koresponduje s hladinou vody v Mlýnském náhonu a je vázána na poměrně tenkou štěrkovou vrstvu.

Nerosty určené k těžbě se v lokalitě nevyskytují.

Stavba není umístěna na poddolovaném území a zásahy do zemské kůry, s výjimkou běžných zemních prací se nebudou provádět.

Poloha vůči záplavovému území

Stavba se nenachází v zaplavovaném území.

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Stavba je umístěna v k.ú. Prostějov na pozemcích p.č. 8100/1 , 8064 , 8100/37 , 8061/2 , 8062/2 , 8098/1, 7400/5, 8063/2.

Podrobné informace o dotčených pozemcích jsou uvedeny v příloze Informace o parcelách.

c.ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.

Samostatný geologický průzkum nebyl proveden. Pro návrh objektů byly použity sondy provedené pro stavby umístované v okolí.

Stavba se nachází v oblasti hnědozemí intenzivně zemědělsky obdělávaných. Vyskytují se zde spraše a zahliněné štěrkopísky vzniklé v údolní nivě řeky Hlouchely. Podloží tvoří šedé jíly.. Horní vrstvu tvoří navážky a při výkopových pracích na komunikaci lze očekávat i zbytky dřívějších vybouraných objektů. Hladina podzemní vody se nachází cca 3,0-4,0 m pod úrovní rostlého terénu.

Příjezdová komunikace navazuje na stávající účelovou komunikaci, která je v současné době v majetku ČD. Podkladní vrstvy nové místní komunikace a zpevněné plochy budou realizovány v předstihu a budou sloužit jako příjezdová a manipulační plocha na stavenišťe objektů SO 07 a SO 09.1, 09.2, 09.3. . Termíny zahájení stavební činnosti na uvedených objektech je podmíněno zřízením této zpevněné plochy.

DOPRAVA

Výstavba objektů bude probíhat v lokalitě přístupné ze stávající místní účelové vedené po pozemcích ČD v prostoru nákladového nádraží napojené na příjezd do sběrného dvora v Tovární ulici.

Pro potřeby stavby bude vybudována spodní stavba nové místní příjezdové komunikace, která je předmětem objektu SO 09.2.

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Voda je již na stavenišťe přivedena a to do prostoru pod silničním nadjezdem..

ODKANALIZOVÁNÍ

Předmětem stavby rekonstrukce soutoku zatrubněné části Mlýnského náhonu včetně úpravy vyústění kanalizace (SO 07).

Nová místní komunikace a zpevněná plocha budou odvodňovány do okolního terénu, kde budou vsakovat.

ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Na stavenišťe je v současné době přívod el.energie vybudován a to do prostoru pod silničním nadjezdem.. Je na něj možno připojit zařízení stavenišťe

Pro budoucí provoz kanalizace a soutokového objektu se zásobování el. energií se neřeší.

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Veřejné osvětlení je stávající a PD řeší v rámci SO 09.2 pouze zajištění a eventuelní přeložku kabel VO a jeho ochranu během výstavby.

TELEKOMUNIKACE A SPOJE

Stávající slaboproudé rozvody se nevyskytují.

Pro provoz navrhovaného zařízení slaboproudé rozvody nebudou budovány.

.ENERGETIKA

Neřeší se.

d. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Dotčenými orgány jsou:

Magistrát statutárního města Prostějov,
nám.T.G.Masaryka 12-14, 797 42 Prostějov,
Odbor dopravy,
Odbor životního prostředí,
Odbor správy majetku města
Odbor rozvoje a investic
Magistrát statutárního města Prostějov, – Stavební úřad
Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s.
Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, Brno
E-ON Česká republika, a.s.Pošt.příhrádka 54, 656 54 Brno,
JMP Jihomoravská plynárenská, a.s. Plynárenská 657 02 Brno,
Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, územní odbor Prostějov,
Wolkerova 6, 796 01 Prostějov.
Telefónica O2 Czech Republic, a.s. Stupkova 18, 779 00 Olomouc
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje, územní pracoviště Prostějov,
Šafaříkova 1, 797 20 Prostějov,
České dráhy – Správa dopravní cesty Olomouc
Olomoucký kraj. Jeremenkova 1191/40a, Olomouc – Hodolany 779 11
ASA Prostějov
F.C.A. a.s./ RIO Media a.s. Kovanecská 2124/30, 190 00 Praha 9
Česká republika –Ministerstvo obrany,Vojenská ubytovací a stavební správa
Brno se sídlem Svatoplukova 2687/84, 615 00 Brno-Židenice
Adresa pro doručování: VUSS, Svatoplukova 84, 662 10 Brno
SSOK Správa silnic Olomouckého kraje,příspěvková organizace
Středisko údržby Jih, Kostelecká 55, 796 56 Prostějov
Domovní správa Prostějov, s.r.o.,Křížkovského 36/7, 796 01 Prostějov
NIPI, Národní institut pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky,o.s.
Adresa: místní pracoviště NIPI ČR, Havlíčkova 500 , 79841 Kostelec na Hané
Báňský úřad
Předkládané řešení stavby je v souladu s požadavky všech dotčených orgánů.

e. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU.

Návrh stavby vychází z „Aktualizace generelu kanalizace města Prostějov“ zpracované Hydroprojektem Praha v roce 2007.

Předmětem stavby je rekonstrukce soutoku propustků pod drahou ČD a silnicí R46, do které bude zaústěno odlehčení z nové odlehčovací komory V1Ba. Možnost vyústění odlehčení do Mlýnského náhonu podmiňuje odbor životního prostředí realizací rekonstrukce soutoku.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými nařízeními a předpisy norem ČSN EN a v souladu s platnými zákony a vyhláškami.

Stavba bude provedena v souladu s vydaným stavebním povolením.

Při realizaci budou provedena taková opatření, aby nedošlo k ohrožení třetích osob.

Stavbu je nutné zadat firmě, která zaručí její bezchybné provedení a rychlou realizaci, aby omezení silničního provozu byla minimální.

Řešená stavba není v rozporu s vyhláškou 369/2001 Sb – O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

VYMEZENÍ ŘEŠENÉ PLOCHY

Jedná se jednak o rekonstrukci stávajícího objektu a Mlýnském náhonu, jednak o liniovou stavbu - komunikaci, která umožňuje výstavbu a provoz navrhovaného vodohospodářského zařízení. Plocha je limitována hranicemi manipulačních pruhů vyznačených v situaci POV.

f. ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, POPŘÍPADĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE.

Předkládané řešení stavby je v souladu s požadavky rozhodnutí o umístění stavby vydaného dne 25.6.2012 pod č.j. PVMÚ 79177/2012-61, SpZn: SÚ/884/2012 – Ing.Mou a s připomínkami všech dotčených orgánů, které byly uvedeny při územním řízení.

Mlýnský náhon, protékající zastavěnou městskou částí Prostějova, je určen mimo jiné k odvádění dešťových vod a k odvádění nařazených odpadních vod z odlehčovacích komor jednotné městské kanalizace.

V ochranném pásmu kolejiště ČD se nachází vyústění kanalizované části Mlýnského náhonu – tlamový profil 3,2 x 2,3, jehož kapacitní průtočné množství je $Q = 13,0 \text{ m}^3/\text{sek}$. Vyústění je provedeno do nedokončené soutokové komory, na níž navazuje vtok do zaklenutého profilu – železobetonového propustku 4,0 x 2,5 m, jehož kapacitní průtočné množství je $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{sek}$. Do zaklenuté části Mlýnského náhonu jsou těsně před vyústěním zaústěny přepady z odlehčovacích komor jednotné kanalizace V2A a V1B .

Soutoková šachta je v dezolátním stavu, je nutné urychleně přikročit k její rekonstrukci, což řeší předkládaná dokumentace.

Řešení kanalizace je v souladu s aktualizovaným generelem kanalizace města Prostějova.

DRUH A ÚČEL UMÍSTĚVANÝCH STAVEB

Předmětem stavby je:

SO 09.1 – Rekonstrukce Mlýnského náhonu km 1,898 – 1,900

Účelem objektu je rekonstrukce stávajícího soutoku propustků pod drahou ČD a pod rychlostní silnicí R46

SO 09.2 – Příjezdová komunikace a manipulační plocha

Účelem objektu je výstavba místní účelové komunikace a zpevněné plochy, jejichž spodní stavba bude vybudována v předstihu a bude sloužit jako příjezd na staveniště objektů SO 07 a SO 09.1

SO 09.3 – Přeložka kabelu VN,VO

Účelem objektu je přeložka kabelové trati VN, která podmiňuje výstavbu objektů S 07 a SO 09.1 a 09.2. Přeložka VO bude provedena v rámci objektu SO 09.2.

PODMÍNKY OCHRANY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU

- Stavba bude realizována na pozemcích, které nejsou ornou půdou.

-

g. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.

Realizace objektů SO 09.1, 09.2, 09.3 je podmiňující investicí.

Dle požadavku odboru ŽP pro umožnění napojení odpadu z nové odlehčovací komory do Mlýnského náhonu je třeba provést rekonstrukci soutoku výustě propustku pod drahou ČD a nátoky do propustku pod komunikací R 46. Úprava bude předmětem objektu SO 09.1.

Realizaci objektů SO 07, SO 09.1 a SO 09.2 podmiňuje realizace objektu SO 09.3 – Přeložka kabelů VN.

Realizaci objektů SO 07 a SO 09.1 podmiňuje realizace spodní stavby objektu SO 09.2.

h. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY.

Předpokládaná lhůta výstavby je cca 5 měsíců.

Před zahájením prací na kanalizaci se provede vytýčení a zajištění stávajících podzemních vedení a před jejich zásypem se provede zápis do stavebního denníku o jejich nepoškozenosti a to za přítomnosti zástupce jejich správce.

Podrobněji se postupem výstavby bude zabývat oddíl E. Zásady organizace výstavby po určení dodavatele stavby výběrovým řízením.

i. STATISTICKÉ ÚDAJE O ORIENTAČNÍ HODNOTĚ STAVBY.

V rámci stavby bude vybudováno:

Rekonstrukce stávajícího soutoku propustků v km 1,898 – 1,900	
živičná vozovka a zpevněná plocha	592,0 m ²
Přeložka kabelů VN	47,0 m
Přeložka kabelu VO	35,0 m

Celkové náklady stavby včetně DPH cca

Kč upřesní se dle nabídek

Prostějov 10/2012

Ing. Jiří Rozehnal

