

ROCOM

Ing. Jiří Rozehnal - ROCOM
Sídliště Svobody 3574/75
796 01 Prostějov



Akce

KANALIZACE OKRUŽNÍ ULICE PROSTĚJOV III. ETAPA

Investor Vodovody a kanalizace a.s., Krapkova 1636/25, 796 01 Prostějov		Č. zakázky 1/2011	Datum 3/2011
Katastrální území Prostějov	Hlavní projektant Ing. Jiří Rozehnal	Stupeň projektu	
Objekt/Soubor SO 07 - ZAÚSTĚNÍ ODLEHČENÍ DO MLÝNSKÉHO NÁHONU			
Odpovědný projektant ING. JIŘÍ ROZEHNAL	Vypracoval ING. JIŘÍ ROZEHNAL 	Kontroloval	
Příloha PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Formáty A4/13	Číslo výkresu A.
		Revize Měřítko	

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	„ Okružní kanalizace Prostějov, III. etapa “

**„Kanalizace Okružní ulice Prostějov III. etapa“
SO 07 – Zaústění odlehčení do Mlýnského náhonu**

Místo stavby: k.ú Prostějov,
Okres: Prostějov
Kraj: Olomoucký
Charakter stavby: Nová stavba
Účel stavby: Návrh st

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 přemístění a úprava odlehčovací komory VIB s vyústěním do Mlýnského náhonu. Stavba je součástí III. etapy výstavby Kanalizace Okružní ulice Prostějov a navazuje na již dokončené I. a II. etapy výstavby.

Řešená část stoky „J“ je vymezena místem napojení na kanalizaci DN 1400 v ulici Letecká a zaústěním splaškových vod do sběrače B1 a zaústěním oddělených dešťových vod do Mlýnského náhonu
Trasa kanalizace kříží protlakem trať ČD Nezamyslice – Prostějov – Olomouc.
Tímto řešením se zrealizuje odlehčení stokové sítě ve středu města, jmenovitě sběračů B a BII.

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 jihozápadně od města Prostějova v zelných plochách a stávající komunikaci. Trasa kanalizace podchází trať ČD Nezamyslice – Prostějov – Olomouc.

Hladina podzemní vody není souvislá, kolísá v závislosti na stavu vody v recipientu v řece Hloučela a v Mlýnském náhonu.. Pohybuje se v úrovních cca 3,0 až 4,0 m pod současným terénem, je vázána na poměrně tenkou štěrkovou vrstvu a kolísá v závislosti na stavu vody v recipientu v řece Hloučela a v Mlýnském náhonu. Pohybuje se v úrovních cca 2,0 až 4,0 m pod současným terénem 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,

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 kanalizace byly použity sondy provedené pro stavby umístěvané v okolí.

Stavba se nachází v oblasti hnědozemí intenzivně zemědělsky obdělávaných. Vyskytují se zde spraše a zahliněné štěrkopísky vzniklé v údolní nivě řeky Hloučely. Podloží tvoří šedé jíly..

Hladina podzemní vody se nachází cca 3,0-4,0 m pod úrovní rostlého terénu.

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

DOPRAVA

Výstavba kanalizace bude probíhat v lokalitě přístupné ze stávajících místních komunikací ulic Dolní a Letecká a z místní komunikace vedené po pozemcích ČD v prostoru nákladového nádraží.

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

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

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

ODKANALIZOVÁNÍ

Předmětem stavby je výstavba kanalizace.

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 se zásobování el. energií se neřeší.

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Veřejné osvětlení je stávající a PD kanalizace řeší pouze zajištění a ochranu kabelů během výstavby.

TELEKOMUNIKACE A SPOJE

Stávající slaboproudé rozvody budou před zahájením stavby vytýčeny, obnaženy a zajištěny proti poškození.

ENERGETIKA

Neřeší se.

d. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Dotčenými orgány jsou:
Městský úřad v Prostějově, nám.T.G.Masaryka 12-14, 797 42 Prostějov,
Odbor dopravy,
Odbor životního prostředí,
Odbor správy majetku města
Odbor rozvoje a investic
Městský úřad v Prostějově – 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
ČD Telematika a.s.,servis kabelových sítí Olomouc, Trocnovská, 77258 Olomouc
Olomoucký kraj. Jeremenkova 1191/40a, Olomouc – Hodolany 779 11
.A.S. A. Průmyslová 44007/1b,796 01 Prostějov
F.C.A. a.s./ RIO Media a.s. Kovanecká 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
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
SELFservis, spol.s.r.o., Pálavské nám. 11, 628 00 BRNO
FTL Prostějov, Letecká 3647/8, 796 01 Prostějov

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 část nového sběrače JIH J, který podchytí stoku B 1 v Krasické ulici, a odpadní vody z ní odvede do odlehčovací komory V1Ba.. Objekt SO 05.1 je součástí sběrače „J“.

Tímto řešením se zrealizuje odlehčení stokové sítě ve středu města, jmenovitě sběračů B a BII.

Dále stoka „J“ umožní odvedení splaškových odpadních vod z uvažované nové zástavby bytovými domy.

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 o liniovou stavbu, která je limitována hranicemi manipulačního pruhu..

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 _____ a s připomínkami všech dotčených orgánů, které byly uvedeny při územním řízení.

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

DRUH A ÚČEL UMÍSTOVANÝCH STAVEB

Předmětem stavby objektu SO 07 je kanalizace z sklolaminátových trub DN 1400, úprava stávající odlehčovací komory V1B, výstavba nové odlehčovací komory V1B, soutoková šachta a napojení odpadu z odlehčovací komory do Mlýnského náhonu.

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.

Pro umožnění napojení odpadu z nové odlehčovací komory do Mlýnského náhonu je třeba provést rekonstrukci soutoku výustě propustku pod drahou ČD a nátoku do propustku pod komunikací R 46. Úprava bude předmětem objektu SO 09.1.

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:

Kanalizace	DN 1400	51,0 m
	z toho 13,0 m protlak pod drahou ČD	
	DN 1000	32,0 m
Odlehčovací komora	V1B	1 ks
Soutoková šachta		1 ks

Prostějov 03/2011

Ing. Jiří Rozehnal