



**Ostravské vodárny
a kanalizace a.s.**

Nádražní 28/3114 • 729 71 Ostrava – Moravská Ostrava
Tel.: 597 475 111, 595 152 111 • Fax: 596 118 217
IČ: 45193673 • DIČ: CZ45193673
Zápis v OR KS v Ostravě, v oddílu B, vložka 348

Investiční záměr

Rekonstrukce kanalizace v ulici Moravská

Obsah: I. Stávající stav
II. Navrhované řešení
III. Odhad nákladů
IV. Fotodokumentace

Přílohy: Situace – 1x

Podklady: (1) GIS (SMO, 09/2016)

Koordinace: stavbu nutno ve sledovaném úseku koordinovat s rekonstrukcí vodovodu a v navazujícím úseku se stavbou „Rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Moravská“

V Ostravě, dne 21. 12. 2016

Zpracovatel: OVAK a.s., oddělení VHR
Ing. Stanislav Lička

I. Stávající stav

V Ostravě Hrabůvce se v ulici Moravská nachází stávající jednotná kanalizační stoka DN 600/900. Jedná se o jednotnou kanalizaci, která odvádí splaškové a dešťové vody z přilehlých nemovitostí a komunikací do sběrače CIII DN 1500 jednotné kanalizace v ulici U Haldy. Na funkční kanalizaci jsou napojeny přilehlé objekty. Kapacita stávající stoky DN 600/900 je již kompletně využita a v souvislosti se stavbou nové komunikace a s očekávaným rozvojem bytové výstavby v zájmovém území se očekává překročení kapacity stávající stoky.

Kamerový průzkum prokázal, že betonové kanalizační potrubí profilu DN 600/900 je ve velmi špatném technickém stavu a místy se na potrubí nachází úseky s významnými protispády. Na potrubí jsou četné koroze stěn potrubí, podélné a příčné trhliny, v potrubí se nachází nánosy způsobené protispády potrubí. Většina spojů je netěsných, některé spoje jsou přesazeny ve vertikálním směru, spoje jsou rozsazeny s přítokem balastních vod, spoji prorůstají kořeny stromů. Přípojky jsou nezapravené s korozi a místy se tvořícími kavernami. Revizní šachty jsou nevyhovující, zkorodované, místy chybí stupadla, šachtové skruže již netěsní.

II. Navrhované řešení

Navrhujeme rekonstrukci výše uvedené kanalizace v úseku ulic Závodní – U Haldy otevřeným výkopem v původní trase. Profil nové stoky bude navržen v souladu s provedenými hydrotechnickými výpočty. Jako materiál potrubí požadujeme použít kameninové trouby shodně s navazujícím úsekem stoky v trase za ulicí Závodní (viz stavba „Rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Moravská“). Veškeré stávající funkční přípojky (včetně uličních vpustí z komunikace) požadujeme přepojit na rekonstruované stoky. Revizní šachty požadujeme vyměnit. V případě návrhu změny trasy nového potrubí požadujeme staré nefunkční potrubí vyplnit inertní (např. cementopopílkovou) směsí, rušené revizní šachty požadujeme rozebrat 1 m pod úroveň komunikace a zasypat.

Délka nové stoky je odhadována na cca 560 bm. Dimenzi potrubí navrhne projektant dle hydrotechnického výpočtu. Orientační návrh trasy nové kanalizační stoky byl zakreslen červenou barvou pro do situace zájmového území (viz příloha).

V rámci zpracování PD musí být provedena identifikace všech kanalizačních přípojek a vyřešeno napojení všech objektů v zájmovém území a současně proveden hydrotechnický výpočet pro návrh profilů potrubí nových stok. Průzkum stávajících kanalizačních přípojek bude proveden formou pasportu, který bude obsahovat situační a výškové zakreslení umístění stávajících přípojek. Umístění přípojkové šachty pro jednotlivé objekty bude projektantem projednáno a odsouhlaseno s jednotlivými majiteli stávajících objektů. Tyto průzkumy a hydrotechnické výpočty budou doloženy v dokumentaci pro územní rozhodnutí.

Navrhované řešení bude respektovat dokument OVAK a.s. – Požadavky na provádění stokových sítí a kanalizačních přípojek.

III. Odhad nákladů

Nová kanalizace (560 bm)	19 600 000,- Kč
Rezerva (10%)	1 960 000,- Kč
Celkem včetně rezervy	21 560 000,- Kč
DPH (21%)	4 527 600,- Kč
Celkem včetně DPH	26 087 600,- Kč

IV. Fotodokumentace



Trhlina ve stropě stoky DN 600/900 v ulici Moravská



Vnitřní koroze ve dně stoky DN 600/900 v ulici Moravská

