



**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 Maroldova

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

Přílohy: Situace – 1x

Podklady: (1) GIS (SMO, 07/2017)

Koordinace: stavbu není nutno koordinovat s rekonstrukcí vodovodů

V Ostravě, dne 18. 7. 2017

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

I. Stávající stav

V Moravské Ostravě se v ulici Maroldova (v úseku mezi ulicemi Mánesova a Poděbradova) nachází stávající jednotné kanalizační stoky vejčitého profilu DN 500/750. Jedná se o funkční kanalizační stoky, která odvádí splaškové a dešťové vody z přilehlých objektů a komunikací do sběrače AII2 profilu DN 1700 v ulici Engelmüllerova a sběrače A profilu DN 2500 jednotné kanalizace v ulici Mariánskohorská. Sběrač AII2 DN 1700 je napojena v Sokolské třídě do sběrače A profilu DN 2640/2200, který odvádí odpadní vody k čištění na ÚČOV Ostrava.

Kamerový průzkum prokázal, že betonové kanalizační potrubí obou stok profilu DN 500/750 je ve velmi špatném technickém stavu a místy se na potrubí nachází úseky s významnými protispády. V některých úsecích je potrubí zcela ucpané závaly zeminy. 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 korozí a místy se tvořícími kavernami. Revizní šachty jsou nevyhovující, zkorodované, místy chybí stupadla, šachtové skruže již netěsní.

II. Navrhované řešení

Navrhujeme rekonstrukci kanalizace DN 500/750 otevřeným výkopem v délce cca 195 bm, uložení stoky se předpokládá ve stávající trase. Nová stoka bude částečně spádována do sběrače AII2 a částečně do sběrače A. Úseky nefunkční stávající vejčité stoky DN 500/750 v ulici Maroldova navrhujeme v délce cca 50 bm zrušit zafoukáním inertní směsí. Veškeré funkční kanalizační přípojky napojené na stoku DN 500/750 budou přepojeny na nové stoky. Nové stoky budou ukončeny šachtou v poslední funkční přípoje.

Profily nových stok budou navrženy v souladu s provedenými hydrotechnickými výpočty. Jako materiál potrubí požadujeme použít kameninové trouby, veškeré stávající funkční přípojky (včetně uličních vpustí z komunikace) požadujeme přepojit na rekonstruovanou stoku. Revizní šachty požadujeme vyměnit. V případě rušení stávajícího potrubí požadujeme staré nefunkční potrubí vyplnit inertní (např. cementopopílkovou) směsí, rušené revizní šachty požadujeme rozebrat 1 m pod úroveň komunikace a zasypat. Orientační návrh tras kanalizačních stok byl zakreslen červenou barvou do situace zájmového území.

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. Hydrotechnické výpočty budou doloženy v dokumentaci pro územní rozhodnutí.

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

III. Odhad nákladů

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Nová kanalizace (195 bm) | 4 875 000,- Kč |
| Rušená kanalizace (50 bm) | 250 000,- Kč |
| Rezerva (10%) | 512 500,- Kč |
| Celkem včetně rezervy | 5 637 500,- Kč |
| DPH (21%) | 1 183 875,- Kč |
| Celkem včetně DPH | 6 821 375,- Kč |

IV. Fotodokumentace



Ukončení stoky DN 500/750 v ulici Maroldova



Zanesená šachta na stoce DN 500/750 v ulici Maroldova

