



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 ul. Pflegrova - Šimáčkova

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

Přílohy: Situace – 1x

Podklady: (1) GIS (SMO, 02/2017)

Koordinace: stavbu nutno koordinovat s akcí „Oprava vodovodu v Mariánských Horách, ul. Pflegrova, Šimáčkova“

V Ostravě, dne 20. 2. 2017

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

I. Stávající stav

V Ostravě Mariánských Horách se v ulici Pflégrova nachází stávající jednotná kanalizační stoka DN 300 a rovněž v ulici Šimáčkova stoka profilu DN 300. Jedná se o funkční jednotnou kanalizaci, která odvádí splaškové a dešťové vody z přilehlých objektů a komunikací do sběrače C DN 1600/1450 jednotné kanalizace v ulici Novoveská.

Kamerový průzkum prokázal, že betonové kanalizační potrubí obou stok profilu DN 300 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. Průměrná hloubka uložení potrubí je 2,5 – 3,8 m, v místě sběrače C až 6,3 m.

II. Navrhované řešení

Navrhujeme rekonstrukci kanalizace otevřeným výkopem z části ve stávající trase v ul. Pflégrova (cca 135 bm) a v ul. Šimáčkova (cca 205 bm) v nové trase v komunikaci. Pokračující potrubí DN 300 z křižovatky ulic Pflégrova-Šimáčkova směrem k ul. Novoveské pod stávajícím BD požadujeme odpojit a zrušit (cca 45 m). Stávající potrubí DN 300 v ul. Šimáčkova od ul. Strmá požadujeme napojit na nově rekonstruovanou kanalizaci. Profily nových stok budou navrženy v souladu s provedenými hydrotechnickými výpočty, požadavky GOMO a v návaznosti na plánovanou výstavbu bytových domů v lokalitě Pflégrova - Strmá. Jako materiál potrubí požadujeme použít kameninové trouby, 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. Orientační návrh tras nových 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. 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.

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

III. Odhad nákladů

Nová kanalizace (340 bm)	8 500 000,- Kč
Rušená kanalizace (115 bm)	575 000,- Kč
Rezerva (10%)	907 500,- Kč
Celkem včetně rezervy	9 982 500,- Kč
DPH (21%)	2 096 325,- Kč
Celkem včetně DPH	12 078 825,- Kč

IV. Fotodokumentace



Scházející část stoky DN 300 v ulici Pštegrova



Zpevněné nánosy ve dně stoky DN 300 v ulici Šimáčkova

