



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 Nádražní

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

Přílohy: Situace – 1x

Podklady: (1) GIS (SMO, 06/2017)

Koordinace: stavbu nutno koordinovat s akcí „Rekonstrukce vodovodu v ul. Nádražní“

V Ostravě, dne 1. 6. 2017

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

I. Stávající stav

V Moravské Ostravě se v ulici Nádražní (v úseku mezi ulicemi Mánesova a Suchardova) nachází stávající jednotná kanalizační stoka vejčitého profilu DN 500/750 a stávající dešťová stoka kruhového profilu DN 500. Jedná se o funkční kanalizační stoky, která odvádí splaškové a dešťové vody z přilehlých objektů a komunikací do stoky DN 800 jednotné kanalizace v ulici Suchardova. Stoka DN 800 je napojena v Sokolské třídě do sběrače A II profilu DN 2000, který odvádí odpadní vody k čištění na ÚČOV Ostrava.

Kamerový průzkum prokázal, že betonové kanalizační potrubí obou stok profilu DN 500/750 i DN 500 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 kanalizace DN 500 otevřeným výkopem v délce cca 145 bm, uložení stoky se předpokládá ve stávající trase. Stávající vejčitou stoku DN 500/750 v ulici Hornopolské navrhujeme v délce cca 130 bm zrušit zafoukáním inertní směsí. Veškeré funkční kanalizační přípojky napojené na stoku DN 500/750 budou přepojeny na novou stoku DN 500. Nová stoka bude ukončena šachtou v poslední funkční přípojce.

Profily nové stoky 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. 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.

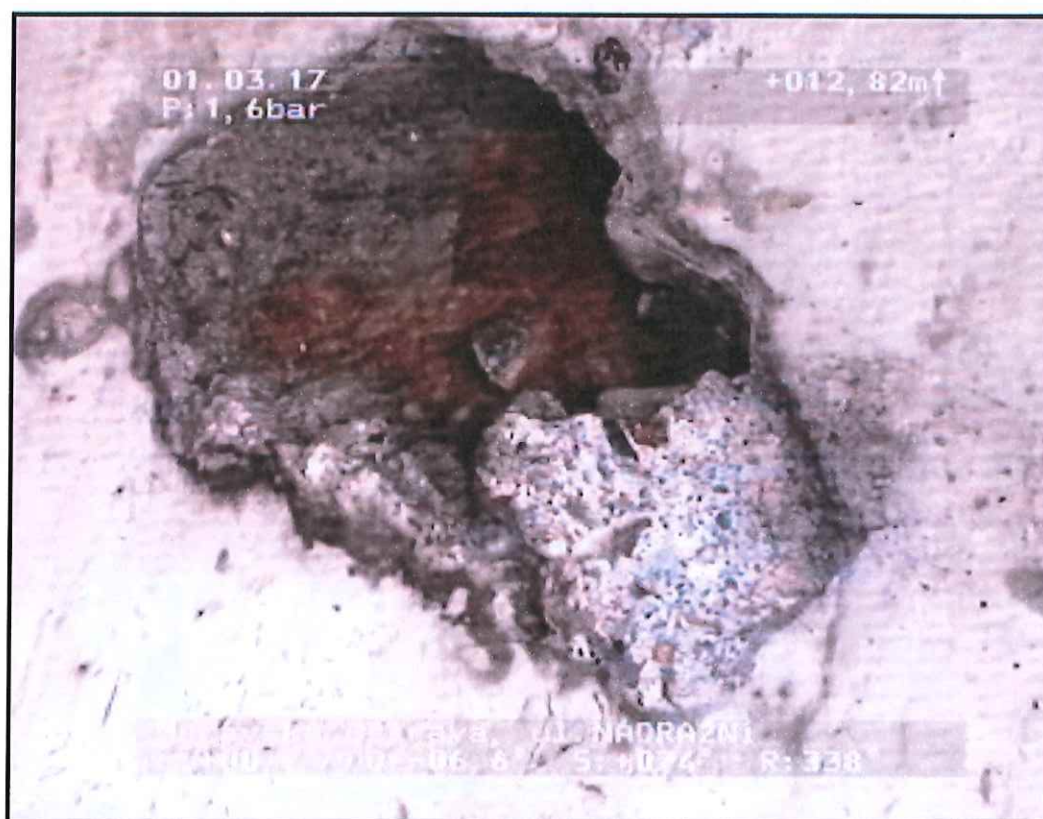
III. Odhad nákladů

Nová kanalizace (145 bm)	4 350 000,- Kč
Rušená kanalizace (130 bm)	650 000,- Kč
Rezerva (10%)	500 000,- Kč
Celkem včetně rezervy	5 500 000,- Kč
DPH (21%)	1 155 000,- Kč
Celkem včetně DPH	6 655 000,- Kč

IV. Fotodokumentace



Stávající stoka DN 500/750 v ulici Nádražní



Vnitřní koroze stěny stoky DN 500 v ulici Nádražní

