



# 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 Hornopolní a Nemocniční

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

**Přílohy:** Situace – 1x

**Podklady:** (1) GIS (SMO, 04/2017)

**Koordinace:** stavbu nutno koordinovat s akcí „Rekonstrukce vodovodu v ul. Hornopolní a Nemocniční“

V Ostravě, dne 26. 4. 2017

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

1/4

## **I. Stávající stav**

V Moravské Ostravě se v ulici Hornopolní nachází stávající jednotná vejčitá kanalizační stoka DN 500/750 a rovněž v ulici Nemocniční stávající stoka vejčitého profilu DN 600/800. Jedná se o funkční jednotnou kanalizaci, která odvádí splaškové a dešťové vody z přilehlých objektů a komunikací do sběrače A DN 1500 jednotné kanalizace v ulici Cingrova.

Kamerový průzkum prokázal, že betonové kanalizační potrubí obou stok profilu DN 500/750 i DN 600/800 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 2,0 – 4,6 m.

## **II. Navrhované řešení**

Navrhujeme rekonstrukci kanalizace v obou ulicích otevřeným výkopem, uložení stok se předpokládá ve stávající trase. Stávající nefunkční část stoky DN 500/750 v ulici Hornopolní směrem od ulice Českobratrské do ulice Nemocniční bude zrušena a zafoukána inertní směsí. Na konci úseku (v místě první funkční přípojky) bude osazena revizní šachta.

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 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 v ul. Hornopolní (205 bm)	6 150 000,- Kč
Rušená kanalizace v ul. Hornopolní (10 bm)	50 000,- Kč
Nová kanalizace v ul. Nemocniční (217 bm)	6 510 000,- Kč
Rezerva (10%)	1 271 000,- Kč
<b>Celkem včetně rezervy</b>	<b>13 981 000,- Kč</b>
DPH (21%)	2 936 010,- Kč
<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>16 917 010,- Kč</b>

#### IV. Fotodokumentace



Křížení potrubí se stokou DN 500/750 v ulici Hornopolní



Scházející část stěny stoky DN 600/800 v ulici Nemocniční



