



# 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

### Odkanalizování lokality Pod Kaplí – Nad Kaplí

**Obsah:**

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

**Přílohy:** Situace – 2x

**Podklady:**

- (1) GIS (SMO, 05/2015)
- (2) Žádost o zajištění rekonstrukce ze dne 22. 05. 2015

**Koordinace:** stavbu nutno koordinovat s vodovody  
nutná koordinace se stavbou „Kanalizace Bartovice“ a „Prodloužení sběrače B do Radvanic“

V Ostravě, dne 30. 6. 2015

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

## **I. Stávající stav**

V Ostravě – Radvanicích v lokalitě ulic Pod Kaplí a Nad Kaplí se nachází stávající jednotná kanalizační síť ze stok DN 200 – 600. Jedná se o jednotnou kanalizaci, která odvádí splaškové a dešťové vody z přilehlých nemovitostí a komunikací do bezejmenného DVT, který následně ústí do toku Lučina. Tato kanalizace by měla být do budoucna rekonstruována a používána jako kanalizace dešťová. Okolní území není odkanalizováno žádnou známou kanalizační sítí.

Kamerový průzkum stávajících stok prokázal, že betonové kanalizační potrubí je ve velmi špatném technickém stavu a nevyhovuje pro odvedení odpadních vod. 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. 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**

Vzhledem k tomu, že se v dané lokalitě nenachází žádná kanalizace pro veřejnou potřebu, která by byla zaústěna na ČOV, navrhujeme vybudování nové splaškové kanalizace a nové ČSOV s následným zaústěním výtlaku do plánovaného sběrače B na ul. Těšínská (poblíž ul. Dalimilova). ČSOV bude dimenzována s ohledem na výhledové odkanalizování ul. Těšínské a přilehlých ulic směrem na Bartovice. Stávající kanalizace bude rekonstruována na dešťovou kanalizaci. Veškeré stávající funkční splaškové přípojky požadujeme přepojit na novou stoku. V rámci návrhu musí dojít ke zrušení všech stávajících výpustí.

Jelikož se jedná o velký rozsah stavby, je akce rozdělena do dvou etap. V první etapě se provede podrobný průzkum stávajících objektů a navrhne se dokumentace pro územní a stavební povolení. První etapa bude výškově i kapacitně řešena s ohledem na následující druhou etapu. Délka nových stok I. etapy je odhadována na cca 3 350 bm. Dimenzi potrubí navrhne projektant dle hydrotechnického výpočtu. V rámci návrhu II. etapy bude provedeno proměření předpokládaných tras kanalizačních stok a vytvořena situace a podélné profily těchto stok. V rámci II. etapy se předpokládá realizace cca 6 100 bm stok. Výsledky tohoto prověření trasování stok bude zohledněno při návrhu první etapy.

V rámci zpracování PD I. etapy musí být provedena identifikace všech kanalizačních přípojek a vyřešeno napojení všech objektů v zájmovém území a současně proveden hydrotechnický výpočet pro návrh profilu potrubí nové stoky. 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. Zákresy nových stok v situaci jsou pouze orientační.

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

## **III. Odhad nákladů**

Nová kanalizace I. etapa (3 350 bm)	50 250 000,- Kč
Nová ČSOV + výtlak (650 bm)	3 950 000,- Kč
Rezerva (10%)	5 420 000,- Kč
<b>Celkem včetně rezervy</b>	<b>59 620 000,- Kč</b>
DPH (21%)	12 520 200,- Kč
<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>72 140 200,- Kč</b>



#### IV. Fotodokumentace



Koroze dna potrubí



Scházející část stěny potrubí



