



# 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. Jahodová

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

**Přílohy:** Situace – 1x

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

**Koordinace:** stavbu není nutno koordinovat s vodovody  
nutná koordinace se stavbou „Kanalizace Petřkovice, část B - 3. etapa“

**V Ostravě, dne 17. 6. 2015**

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

## I. Stávající stav

V Ostravě – Petřkovicích v ulici Jahodová se nachází stávající jednotná kanalizační stoka DN 200 – 300. Jedná se o jednotnou kanalizaci, která odvádí splaškové a dešťové vody z přilehlých nemovitostí a komunikací. Na funkční kanalizaci jsou napojeny přilehlé objekty. Tato kanalizace by měla být do budoucna rekonstruována a používána jako kanalizace dešťová. V dané lokalitě probíhá výstavba splaškové kanalizace, která potvrdila špatný technický stav stoky.

Kamerový průzkum prokázal, že betonové kanalizační potrubí profilu DN 200 -300 je ve velmi špatném technickém stavu, obzvláště v křížení ulic Jahodová a Šilheřovická. 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

Navrhujeme rekonstrukci výše uvedené kanalizace otevřeným výkopem a její vymístění mimo soukromé pozemky. Jako materiál potrubí požadujeme použít plnostěnné polypropylenové potrubí SN16. Veškeré stávající funkční dešťové přípojky (včetně uličních vpustí z komunikace) požadujeme přepojit na novou stoku. Revizní šachty požadujeme vyměnit. Staré nefunkční potrubí, které vede přes zahrady, požadujeme zalít cementopopílkovou směsí.

Délka nové stoky je odhadována na cca 480 bm. Dimenzi potrubí navrhne projektant dle hydrotechnického výpočtu. Nefunkční úsek potrubí v zahradách bude zrušen (cca 420 bm). Rušené potrubí navrhujeme zalít cementopopílkovou směsí, rušené revizní šachty požadujeme rozebrat 1 m pod úroveň komunikace a zasypat.

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 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.

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

## III. Odhad nákladů

Nová kanalizace (480 bm)	7 200 000,- Kč
Rušená kanalizace (420 bm)	1 260 000,- Kč
Rezerva (10%)	846 000,- Kč
<b>Celkem včetně rezervy</b>	<b>9 306 000,- Kč</b>
DPH (21%)	1 954 260,- Kč
<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>11 260 260,- Kč</b>

## IV. Fotodokumentace



Napojení přípojky na potrubí



Scházející část stěny potrubí

