



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

Odstranění septiku v ul. Na Liščině

- Obsah:**
- I. Stávající stav
 - II. Navrhované řešení
 - III. Odhad nákladů
 - IV. Fotodokumentace
- Přílohy:** Situace – 1x
- Podklady:**
- (1) GIS (SMO, 02/2017)
 - (2) Zápis z jednání pracovní skupiny pro investice a opravy majetku SMO ze dne 18. 1. 2016

Koordinace: stavbu nutno koordinovat s akcí „Rekonstrukce vodovodu ul. Bažantí“
stavbu nutno koordinovat s opravou komunikací OK a.s. (ul. Orlovská)

V Ostravě, dne 21. 2. 2017

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

I. Stávající stav

V městských obvodech Hrušov a Heřmanice se v lokalitě ulic Na Liščině, V Korunce a Orlovská nachází stávající jednotná kanalizační síť ze stok DN 200 – 500, která je ukončena výpustěmi Korunka a Na Liščině ve stávajícím příkopu (v přirozené údolnici). Na konci jednotné kanalizace z lokality Na Liščině je stávající odlehčovací komora, na konci kanalizace z lokality V Korunce se nachází stávající odlehčovací komora a septik. Neodlehčené odpadní vody jsou z odlehčovací komory odváděny do septiku, kde dochází k předčištění odpadních vod. Pak jsou vypouštěny společně s odlehčenými odpadními vodami do příkopu (výpust Korunka). V nejbližším okolí septiku se žádná splašková kanalizace nenachází, pod ulicí Orlovskou je umístěna stávající ČOV Heřmanice II. Dle platného GOMO jsou některé stoky v ulicích Na Liščině a V Korunce (opatření SL011), v ulici Orlovská (opatření SL012) a v ulici Technická (opatření SL018) z kapacitních důvodů navrženy k rekonstrukci. V případě ČOV Heřmanice II je navržena výstavba RN (opatření SL205).

II. Navrhované řešení

Vzhledem k nutnosti odstranění vypouštění nečištěných vod do stávajícího příkopu (zrušení výpustí Korunka a Na Liščině) je navrženo realizovat následující opatření:

- zrušit OK a septik v ul. Na Liščině včetně propojovacích potrubí (cca 40 bm),
- odpadní vody odvést do jednotné stoky v ulici Orlovská novou stoku v ulici Na Liščině a Technická (var. 1 cca 700 bm) nebo ulicí Bažantí (var. 2 cca 880 bm),
- redimenzovat stávající stoku DN 500 na profil DN 600 v ulici Vývozní (cca 50 bm) dle posouzení v GOMO,
- redimenzovat stávající stoku v ul. Orlovská (cca 950 bm) dle posouzení v GOMO,
- v ulici Technická zrušit odlehčovací komoru a redimenzovat stoku neodlehčených vod z DN 250 na DN 400 (cca 90 bm),
- v případě kolizí navrhnout přeložky inženýrských sítí (např. v ul. Orlovské),
- s ohledem na hydraulické poměry v oblasti je výstavba RN a OK před areálem ČOV Heřmanice II nezbytnou podmínkou přepojení předmětné kanalizace, při stavbě RN navrhnout nezbytné stavební úpravy objektů ČOV (např. v ČS, objektu česlí apod.) tak, aby byla celá ČOV funkční a pracovala v souladu s legislativou,
- upravit napojení výtlačů z ČSOV Kubínova a Orlovská do ČOV Heřmanice II.

Do situace zájmového území byl červenou barvou zakreslen orientační návrh tras nových stok (viz příloha). Dimenzi potrubí navrhne projektant dle hydrotechnického výpočtu. Hydrotechnické výpočty budou doloženy v dokumentaci pro územní rozhodnutí.

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

III. Odhad nákladů

Nová jednotná kanalizace v ul. Na Liščině a Bažantí (880 bm)	22 000 000,- Kč
Redimenzace jednotné kanalizace v ul. Vývozní (50 bm)	1 100 000,- Kč
Redimenzace jednotné kanalizace v ul. Orlovská (950 bm)	23 750 000,- Kč
Rušení OK + redimenzace kanalizace v ul. Technická (90 bm)	2 005 000,- Kč
Rušená kanalizace (40 bm) + rušení septiku a OK	250 000,- Kč
Výstavba RN a úpravy ČOV Heřmanice II, úprava výtlačů	1 225 000,- Kč
Rezerva (10%)	5 033 000,- Kč
Celkem včetně rezervy	55 363 000,- Kč
DPH (21%)	11 626 230,- Kč
Celkem včetně DPH	66 989 230,- Kč

IV. Fotodokumentace



Výpust v ulici Na Liščině



Odlehčovací komora Korunka

