

List opatření

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------|----------|
| Název opatření: | Ludgeřovice - výstavba kanalizace | ID_OP: | OD100050 |
| Typ opatření: | Výstavba kanalizace | ID_KO: | 3 |
| Vliv: | Bodové zdroje znečištění | ID_AGL: | 212 |

Seznam lokalit dotčených opatřením:

| Kód | Název části obce | ID v. útvaru | Název vodního útvaru |
|-------|------------------|--------------|----------------------------------|
| 08841 | Ludgeřovice | 20371030 | Odra po soutok s tokem Ostravice |

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

| ID | Název vypouštění | Název toku | Ř. km | JTSK X | JTSK Y |
|--------|------------------------------------|-------------------|-------|-----------|------------|
| 629645 | Kanalizační výúst "A", Ludgeřovice | Ludgeřovský potok | 2,8 | -472468 | -1096094 |
| 629820 | Kanalizační výúst "B" | Ludgeřovský potok | 4,6 | -473088.9 | -1095302.5 |

Popis současného stavu:

V obci Ludgeřovice je v současné době částečně vybudována kanalizace, která bez dalšího čištění odvádí odpadní vody do Ludgeřovického potoka. Původně měla kanalizace sloužit k odvedení dešťových vod z intravilánu obce. Jedná se zejména o postupné zatrubnění stávajících odvodňovacích příkopů a o kanalizační větve, které si občané sami bez jakéhokoliv systému postupně vybudovali.

Stávající kanalizace byla postupně budována asi od roku 1930 až po 70-léta, jedná se převážně o betonové potrubí profilu DN 300-800. Kanalizace je mělce uložena a její technický stav nespĺňuje podmínky pro její využití k odvedení splaškových vod. Celková délka stávající kanalizační sítě v obci je cca 19000 m, z toho je převážná část funkční, ale ve špatném technickém stavu. Provoz a údržbu stávající kanalizace dnes organizované nikdo nezajišťuje.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno převážně v septičích či jímkách. Ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, respektive přímo do povrchových vodotečí, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do Ludgeřovického potoka.

Popis navrhovaného stavu:

Pro odkanalizování stávající zástavby v Ludgeřovicích je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Celková délka navržené kanalizace je 35 500 m, profil jednotlivých kanalizačních stok je DN 250-400. Navržena stoková síť bude napojena na kmenový sběrač T DN 400 splaškové kanalizace městského obvodu města Ostravy - Petřkovice. Likvidace odpadních vod ze zájmového území je navržena na ústřední ČOV města Ostravy. S ohledem na konfiguraci terénu je na trase splaškové kanalizace navrženo celkem 5 ks typových balených KČS s kapacitou 5 l/s. Délka výtlačných řadu DN 80 je 1 100 m. Stávající kanalizace bude ve výhledu využita k odvedení dešťových vod do recipientu. Pro místní část Dolní Ludgeřovice již bylo vydáno rozhodnutí o umístění stavby (SP - konec roku 2007). Projekt předpokládá dobu výstavby v letech 2007 až 2013. Kanalizační stoky bude tvořit 14 300 m potrubí z žebrovaného polypropylenu DN 250-400. Projekt zahrnuje odkanalizování cca 2100 obyvatel, včetně veřejných částí domovních přípojek s revizními šachtami PP400. Součástí stavby bude malá část tlakové kanalizace se dvěma KČS. Investiční náklady = 240 000 tis. Kč. Pro Horní Ludgeřovice současné době probíhá inženýrská příprava stavby včetně vypracování projektové dokumentace pro územní řízení. Projekt zahrnuje odakanalizování cca 2500 obyvatel bydlících v této části. Kanalizační stoky bude tvořit 16 228,7 m gravitačního potrubí z žebrovaného polypropylenu DN 250-400. Předpokládané investiční náklady činí 220 000 tis. Kč. Pro místní část Vrablovec bylo vydáno rozhodnutí o umístění stavby – 4/2006. Splaškovou kanalizační síť bude tvořit 4 194 m gravitačního potrubí a 814 m tlakového potrubí včetně 3 ks KČS, materiál PVC UltraRib DN 250-300.

Parametry opatření

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------|-----------|---------------------|--------|
| Aglomerace: | Ano | Priorita: | I | | | |
| Kanalizace: | Nová výstavba: | Ano | System | Délka [m] | | |
| | Rekonstrukce: | Ne | Gravitační: | Ano | Gravitační: | 33 600 |
| | Počet EO nově připoj. na kanal: | 4600 | Tlakový: | Ano | Tlaková: | 1 914 |
| | | | Počet ČS: | 5 | Celkem [m]: | 35 514 |
| Čistírna odpadních vod: | Nová výstavba: | Ne | Navrhovaná kapacita: | | EO | |
| | Rekonstrukce: | Ne | | | m ³ /den | |
| Investiční náklady [Kč]: | 460 000 000,0 | | | | | |
| Stav projekt. přípravy: | DSP | | | | | |
| Předpokládané datum dokončení stavby: | 2013 | | | | | |
| Do Programu Opatření zahrnuto: | Plný rozsah | | | | | |

Poznámka: Projekt pro provedení stavby - Splašková kanalizace dolní Ludgeřovice - KONEKO spol. s r.o., obdobně projekt Horní Ludgeřovice, Splašková kanalizace Ludgeřovic, m.č. Vrablovec – VODOPROJEKTA

Provozovatel: SmVaK Ostrava, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury