

List opatření

Název opatření:	Petrovice u Karviné - výstavba kanalizace	ID_OP:	OD100066
Typ opatření:	Výstavba kanalizace	ID_KO:	1,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	227

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
12032	Dolní Marklovice	20537000	Petrůvka po ústí do toku Olše
12035	Petrovice u Karviné	20537000	Petrůvka po ústí do toku Olše
12036	Prstná		
12037	Závada	20535020	Olše po soutok s tokem Petrůvka

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
628044	PETROVICE - kanaliz. výúst' U NÁDRAŽÍ	Zimný důl	0.370000	-450683.28	-1096681.0
628046	PETROVICE - kanaliz. výúst' ŠEVEL	Zimný důl	1.250000	-450962.86	-1097426.9
628852	PETROVICE u Karviné - ČOV	Petrůvka	9.900000	-451068.13	-1096162.9
629975	kanaliz. výúst' PŮSTKY, Petrovice u Karviné	Petrůvka	11.72500	-450270.06	-1096478.6

Popis současného stavu:

V současné době v obci není vybudována soustavná kanalizační síť. Jsou vybudovány pouze dílčí úseky stok, které byly původně navrženy jako dešťové.

Pouze v oblasti Petrovice – Jih je vybudována kanalizace DN 300 délky 707 m materiál kamenina, 1 ks čerpací stanice a výtlačk PVC DN 160 v délce 1173 m. Odpadní vody z této lokality jsou odváděny na ČOV Karviná.

Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či žumpách, ty mají přepady zaústěny do dešťové kanalizace, povrchových příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

Takto řešená likvidace odpadních vod není v žádném případě vhodným současným či výhledovým stavem z hlediska ochrany životního prostředí a ochrany spodních vod před kontaminací. Z tohoto hlediska je nutno přistoupit k definitivnímu návrhu čištění odpadních splaškových vod.

Popis navrhovaného stavu:

Pro odkanalizování stávající zástavby místních částí Petrovice a Dolní Marklovice je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Odpadní vody budou odváděny a čištěny na ČOV Karviná.

Tam, kde to konfigurace terénu umožní, je navržena gravitační kanalizace v kombinaci s přečerpáváním odpadních vod. V místech, kde je gravitační odvedení vod nevhodné lze použít alternativní způsoby odkanalizování (např. tlaková, podlahová kanalizace).

Celková délka navržené splaškové kanalizační sítě v místních částech Petrovice a Dolní Marklovice činí cca 22 900 m, z toho v místní části Petrovice cca 14 500 m. Na kanalizační síti jsou navrženy dvě hlavní čerpací stanice odpadních vod s kapacitou 8 až 20 l/s a několik podružných čerpacích stanic.

Po vybudování splaškové kanalizace budou malé lokální ČOV odstaveny a odpadní vody budou přepojeny na nový stokový systém.

Dolní Marklovice

Pro odkanalizování stávající zástavby místních částí Petrovice a Dolní Marklovice je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Odpadní vody budou odváděny a čištěny na ČOV Karviná.

Tam, kde to konfigurace terénu umožní, je navržena gravitační kanalizace v kombinaci s přečerpáváním odpadních vod. V místech, kde je gravitační odvedení vod nevhodné lze použít alternativní způsoby odkanalizování (např. tlaková, podlahová kanalizace).

Celková délka navržené splaškové kanalizační sítě v místních částech Petrovice a Dolní Marklovice činí cca 22 900 m, z toho v místní části Dolní Marklovice cca 8 400 m. Na kanalizační síti jsou navrženy dvě hlavní čerpací stanice odpadních vod s kapacitou 8 až 20 l/s a několik podružných čerpacích stanic.

Po vybudování splaškové kanalizace budou malé lokální ČOV odstaveny a odpadní vody budou přepojeny na nový stokový systém

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	22 900
	Počet EO nově připoj. na kanal:	3900	Tlakový:	Ano	Tlaková:	
			Počet ČS:	2	Celkem [m]:	22 900
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:		EO	
	Rekonstrukce:	Ne			m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	103 970 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DUR					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2014					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka:**Provozovatel:** SmVaK Ostrava, a.s.**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury