

List opatření

Název opatření:	Petřvald - výstavba kanalizace a ČOV	ID_OP:	OD100067
Typ opatření:	Výstavba kanalizace a ČOV	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	228

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
12048	Petřvald	20458000	Stružka po soutok s tokem Michalkovický potok

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
627413	SmVaK - PETŘVALD	Petřvaldská Stružka	0.790000	-460630.22	-1101564.0
629176	SmVaK - kanalizace PETŘVALD - emšerská	Petřvaldská Stružka	1.400000	-463360	-1103848
629583	SmVaK - Štěrb.nádrž POKROK, Petřvald	Petřvaldská Stružka	1.635000	-460984.78	-1101824.5

Popis současného stavu:

V současné době je na katastru města vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojeno cca 64% stávající obytné zástavby. Celková délka stávající stokové sítě je 26 400 m. Profily jednotlivých stok jsou DN 250-800, cca 300 m má profil větší. Jednotná stoková síť odvádí odpadní vody převážně z centrální části města a je tvořena hlavní kmenovou stokou, která vede údolnicí v souběhu s potokem Petřvaldská Stružka až do mechanicko – biologické ČOV Petřvald. ČOV je situována na území města Orlová. Na kmenovou stoku navazují vedlejší kanalizační sběrače, které odkanalizují přilehlá území. V jižní části města není vybudována soustavná stoková síť. Lokální jednotné systémy jsou bez jakéhokoliv čištění zaústěny do místních vodotečí popřípadě je čištění řešeno nedostatečně pomocí stávajících tzv. emšerských studní s nízkou účinností čištění. Jedná se o kolonii Pokrok, Holubovu kolonii a Rohlovu kolonii. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1972. V roce 2004 – 2005 byla provedena komplexní rekonstrukce biologického čištění. V současné době má stávající ČOV dostatečnou kapacitu i čistící efekt pro likvidace odpadních vod z celého zájmového území.

Popis navrhovaného stavu:

S ohledem na dořešení odkanalizování aglomerace Petřvald je navrženo odvedení splaškových odpadních vod ze tří oblastí Petřvaldu a to lokalita „Petřvald“, lokalita „kolonie Pokrok“ a lokalita „Zimný důl“. Jedná se o oblasti, kde není vybudována žádná kanalizace nebo je stávající jednotný systém vyústěn do místní vodoteče. V rámci lokality „Petřvald“ je navrženo dobudování splaškových stok ve dvou kanalizačních povodích. V rámci severního budou nově navržené splaškové stoky napojeny na stávající stoku, kterou budou odpadní vody odváděny k likvidaci na stávající ČOV Petřvald na k.ú. Orlová. V rámci jižního povodí bude odkanalizovaná část subaglomerace Petřvald odvedena na nově navrženou ČOV situovanou v místě původně plánované ČOV pro velkodůl Fučík. Odpadní vody ze stávající kanalizace v lokalitě „Pokrok“ budou odvedeny nově navrženou gravitační stokou do čerpací stanice ČS na ul. Bužkovské a následně výtlačem do stávající jednotné kanalizace v blízkosti ulice Závodní. V lokalitě „Zimný důl“ je navrženo vybudování splaškové kanalizační sítě zaústěné do nově navržené ČS na k.ú. Orlová. Součástí stavby je 15 777 m nově budované splaškové kanalizace DN 300, 8 čerpacích stanic a 1 ČOV

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	15 770
	Počet EO nově připoj. na kanal:	2126	Tlakový:	Ano	Tlaková:	
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ano	Počet ČS:	8	Celkem [m]:	15 770
	Rekonstrukce:	Ne	Navrhovaná kapacita:	500	EO	
Investiční náklady [Kč]:	206 470 000,0			60	m ³ /den	
Stav projekt. přípravy:	IZ					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2015					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: Studie odkanalizování měst a obcí Karvinska

Provozovatel: SmVaK Ostrava, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury