

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Orlová - výstavba kanalizace	<b>ID_OP:</b>	OD100096
<b>Typ opatření:</b>	Výstavba kanalizace	<b>ID_KO:</b>	3
<b>Vliv:</b>	Bodové zdroje znečištění	<b>ID_AGL:</b>	222

## Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
41347	Město	20458000	Stružka po soutok s tokem Michalkovický potok
41348	Poruba	20458000	Stružka po soutok s tokem Michalkovický potok

## Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
627407	SmVaK - ČOV ORLOVÁ - PORUBA	Stružka	11.33200	-460560,72	-1100058,3

## Popis současného stavu:

V městě Orlová je vybudovaná kombinovaná stoková síť, na kterou je napojeno cca 86% stávající obytné zástavby. Celková délka stávající kanalizace je cca 61 km, stoky jsou vybudované z betonových, železobetonových, kameninových a plastových trub DN 300–1000. Na síti je vybudováno 5 čerpacích stanic s dopravou odpadních vod na ČOV Orlová. Odpadní vody jsou likvidovány na mechanicko-biologické ČOV s likvidací organických, dusíkatých sloučenin a fosforu. V některých lokalitách jsou odpadní vody svedeny do místních vodotečí mimo stokový systém ČOV. Tyto vody jsou akumulované v septicích a jímkách s následným přepadem do stávajících kanalizací či vyústěním do místních vodotečí.

ČOV byla uvedena do provozu v roce 1990. V roce 1996 byla provedena rekonstrukce hrubého předčištění a v roce 2002 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:

V rámci řešení města Orlová je navrženo odkanalizování od 4402 ekvivalentních obyvatel (včetně výhledu odkanalizování od 5 076 EO). Odkanalizování bude provedeno gravitačně (navržená kanalizace DN 250, délka 40 060 m), v místech nevhodné konfigurace terénu za použití 16 čerpacích stanic a výtlačných řadů (DN 80–100 délka 6 060 m).

V místní části Výhoda, Mezilesí (v menším rozsahu i dalších místních částech) je vzhledem k členitému terénu navrženo odkanalizování tlakovou kanalizací zakončenou v lokalitě G (DN 40–50, délka 10 690 m). Součástí stokové sítě tlakové kanalizace je 245 ks domovních čerpacích stanic s technologickým vstrojením. Tyto domovní čerpací stanice budou osazeny u každé nemovitosti.

## Parametry opatření

<b>Aglomerace:</b>	Ano	<b>Priorita:</b>	I
<b>Kanalizace:</b>	<b>Nová výstavba:</b> Ano	<b>Systém</b>	<b>Délka [m]</b>
	<b>Rekonstrukce:</b> Ne	<b>Gravitační:</b> Ano	<b>Gravitační:</b> 40 060
	<b>Počet EO nově připoj. na kanal:</b> 4402	<b>Tlakový:</b> Ano	<b>Tlaková:</b> 16 750
		<b>Počet ČS:</b> 16	<b>Celkem [m]:</b> 56 810
<b>Čistírna odpadních vod:</b>	<b>Nová výstavba:</b> Ne	<b>Navrhovaná kapacita:</b>	EO
	<b>Rekonstrukce:</b> Ne		m <sup>3</sup> /den
<b>Investiční náklady [Kč]:</b>	217 673 000,0		
<b>Stav projekt. přípravy:</b>	IZ		
<b>Předpokládané datum dokončení stavby:</b>	2010		
<b>Do Programu Opatření zahrnuto:</b>	Plný rozsah		

**Poznámka:** Studie odkanalizování měst a obcí Karvinska

**Provozovatel:** SmVaK Ostrava, a.s.

**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury