

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Dolní Benešov - výstavba a rekonstrukce kanalizace	<b>ID_OP:</b>	OD100016
<b>Typ opatření:</b>	Rekonstrukce a výstavba kanalizace	<b>ID_KO:</b>	2,3
<b>Vliv:</b>	Bodové zdroje znečištění	<b>ID_AGL:</b>	190

## Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
02863	Dolní Benešov	20361000	Opusta po Ústí do toku Opava
18941	Zábřeh	20361000	Opusta po Ústí do toku Opava

## Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
617221	SmVaK - ČOV DOLNÍ BENEŠOV	Opusta	1,2	-481318	-1092142
617316	MĚSTO DOLNÍ BENEŠOV - kanalizace U SK	Mlýnská strouha	1.800000	-483522.0000	-1091092.0

## Popis současného stavu:

V Dolním Benešově je v současné době vybudována soustavná jednotná kanalizační síť, která odvádí jak dešťové, tak i splaškové odpadní vody na městskou ČOV. Převážná část kanalizace byla vybudována v 50. až 60. letech. Jedná se především o betonové potrubí DN 300-600, dl cca 9 100 m. Na kanalizaci jsou vybudovány tři odlehčovací komory a čtvrtá na přítoku do ČOV. Provoz a údržbu stávající kanalizace a ČOV zajišťuje SmVaK Ostrava a.s.

Stávající ČOV města Benešov je situována na jižním okraji města. Jedná se o typovou mechanicko-biologickou čistírnu městských a průmyslových odpadních vod Sigma Norm – KOMBIBLOK s projektovanou kapacitou 5 050 EO a 1 080 m<sup>3</sup>/den. ČOV byla uvedena do trvalého provozu na konci 80. let. Východní část obce (cca 200 EO) je napojena na štěrbínovou nádrž.

V místní části Zábřeh je vybudována nesoustavná kanalizace, která původně měla sloužit k odvedení dešťových vod z intravilánu. Jedná se zejména o postupně zatrubnění stávajících odvodňovacích příkopů betonovými troubami o profilu DN 300-1000, dl cca 2 500 m. Jednotlivé kanalizační stoky jsou zaústěny do místních potůčků, které jsou levobřežními přítoky říčky Štěpánky a Mlýnské strouhy. Převážná část stávající kanalizace je ve špatném technickém stavu. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťují pracovníci MěÚ. Čištění odpadních vod v obci je zajištěno převážně v septických či jímkách. Ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, respektive do trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Vzhledem k vysoké vodnosti těchto recipientů jsou odpadní vody značně naředěny. V roce 2008 byla dokončena rekonstrukce vstupní ČS včetně odlehčovacího objektu“.

## Popis navrhovaného stavu:

V Dolním Benešově je navrženo připojení stávající kanalizace ve východní části obce na městskou ČOV. Stávající štěrbínová nádrž bude rekonstruována na kanalizační čerpací stanici s kapacitou 5 l/s. Kapacita rozhodujících technologických objektů stávající ČOV je s ohledem na předpokládaný rozvoj města vyhovující. Proto je navržena rekonstrukce biologického stupně ČOV a výměna technologického zařízení objektu mechanického předčištění.

Pro odkanalizování urbanizovaného území městské části Zábřeh je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy, která zajistí transport koncentrovaných odpadních vod do prostoru navržené ČS Zábřeh. Celková délka navržené splaškové kanalizace je cca 5 100 m. Kapacita ČS je vzhledem k návrhovému množství odpadních vod 10 l/s. Výtlačné potrubí DN 100 bude napojeno na stávající jednotnou stokovou síť v povodí ČOV Dolní Benešov. Celková délka výtlačného řadu je 1 280 m. Stávající kanalizace bude ve výhledu využita k odvedení dešťových odpadních vod.

Pro město Dolní Benešov a městskou část Zábřeh je zpracována technicko ekonomická studie společnosti KONEKO, spol.s r.o., Ostrava pod zakázkovým číslem 1176/TES-2003 dle schváleného „Územního plánu města Dolní Benešov“.

Podle rozsahu technicko ekonomické studie je zadána DUR, která bude zpracována do 4/2008. Název: „Využití kapacity ČOV Dolní Benešov“.

Zpracovává se PD na odkanalizování ul.Rybářská. V roce 2010 je plánováno chemické srážení fosforu na ČOV.

**Parametry opatření**

<b>Aglomerace:</b>	Ano	<b>Priorita:</b>	I			
<b>Kanalizace:</b>	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	5 100
	Počet EO nově připoj. na kanal:	680	Tlakový:	Ano	Tlaková:	1 280
			Počet ČS:	1	Celkem [m]:	6 380
<b>Čistírna odpadních vod:</b>	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:		EO	
	Rekonstrukce:	Ne			m <sup>3</sup> /den	
Investiční náklady [Kč]:	65 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	IZ					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2011, 2015					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

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