

List opatření

Název opatření:	Krnov - odkanalizování lokality Pod Cvilínem, rekonstrukce ČOV	ID_OP:	OD100092
Typ opatření:	Intenzifikace komunální ČOV, výstavba kanalizace	ID_KO:	2
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	210

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
41306	Pod Bezručovým vrchem	20242000	Opava po soutok s tokem Pilšský potok (včetně)
41307	Pod Cvilínem	20190000	Opava po soutok s tokem Opavice

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
617130	KVaK KRNOV - ČOV KRNOV	Opava	66.39000	-507110.5	-1070683.3

Popis současného stavu:

Mechanicko-biologická ČOV v Krnově byla uvedena do provozu v roce 1974. ČOV byla v 90-tých letech minulého století rekonstruována. Na městské čistírně odpadních vod jsou čistěny splaškové odpadní vody od obyvatel a z občanské vybavenosti a dále pak odpadní vody z průmyslu. Kanalizační přítéká i část dešťových vod a balastní vody vniklé do kanalizace. Z hlediska hydraulického zatížení mají jednotlivé části ČOV značnou rezervu. Je to způsobeno nižším přítékajícím množstvím více koncentrovaných odpadních vod, než tomu bylo v minulosti. Naproti tomu látkové zatížení již překročilo očekávaný výhled a technologická zařízení jsou dnes látkově přetížená. Jedná se především o kapacitu aeračního zařízení ČOV.

Popis navrhovaného stavu:

Navržena je rekonstrukce objektu hrubých česlí a vstupní šnekové ČS. Jedná se o výměnu technologického vybavení – česlí a šnekových čerpadel za současně rekonstrukce stavební části a části elektroinstalace. Návrh rekonstrukce biologického stupně předpokládá změnu stávajícího technologického uspořádání aktivačního procesu na systém kaskádové aktivace. V rámci rekonstrukce je navržena rekonstrukce objektů kalového hospodářství a výstavba nové linky odvodnění a hygienizace kalu. Současně je navrženo rozšíření objemu vyhnivacích nádrží. V souvislosti s navrženou rekonstrukcí technologické části budou provedeny i patřičné úpravy provozních silnoproudých rozvodů, měření a regulace, včetně rekonstrukce trafostanice a napájecích rozvodů.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ne	Gravitační:	8 500
	Počet EO nově připoj. na kanal:		Tlakový:	Ne	Tlaková:	
			Počet ČS:	0	Celkem [m]:	8 500
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:		EO	
	Rekonstrukce:	Ano		7690	m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	205 810 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DSP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2010					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka:

Provozovatel: Krnovské vodovody a kanalizace a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury