

List opatření

Název opatření:	Bzenec - rekonstrukce ČOV	ID_OP:	MO100013
Typ opatření:	Intenzifikace komunální ČOV	ID_KO:	2
Vliv:	Bodové zdroje znečištění		

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
02360	Vracov	40939110	Morava po soutok s tokem Radějovka
09923	Moravský Písek	40939110	Morava po soutok s tokem Radějovka
41226	Bzenec	40939110	Morava po soutok s tokem Radějovka

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
521031	VaK Hodonín - Bzenec ČOV	Syrovinka	6.300000	-550782.13	-1190650.8

Popis současného stavu:

ČOV Bzenec byla navržena jako vysoko zatížená aktivace, jež není schopna nitrifikace a odstranění P je zcela zanedbatelné, tudíž ČOV nespĺňuje požadavky uvedené v tabulce 1a přílohy I. k nařízení vlády č.61/2003 Sb., (případně v tabulkách č.1 a č.2 Přílohy I. Směrnice 91/271/EHS) v ukazatelích Ncelk a Pcelk. ČOV nemá potřebnou hydraulickou kapacitu odpovídající současnému a plánovanému rozvoji napojených urbanizovaných celků Bzence, Vracova a Moravského Písku. Systém kalového hospodářství není dostačující pro plánovaný dovoz kalu z ostatních ČOV. Stávající objekty nejsou schopny ani po dílčích úpravách dosáhnout zásadního zlepšení účinnosti čištění odpadních vod

Popis navrhovaného stavu:

Komplexní rekonstrukce a intenzifikace stávající ČOV Bzenec zahrnuje:

- rekonstrukci mechanické části ČOV z důvodu nedostatečné hydraulické kapacity. Budou rekonstruovány čerpací stanice, instalovány nové strojné stírané česle, repasován podélný lapač písku s novou instalací separátoru a pračky písku. Linka bude doplněna jímkou na septické vody a dešťovou zdrží z důvodu vyššího stupně ochrany recipientu při dešťových průtocích.
- rekonstrukci biologické části ČOV z důvodu nutnosti odstraňování nutrientů. Je navržena nízkozatěžovaná aktivace se řízeným nitrifikačně-denitrifikačním procesem pro odstraňování dusíkatého znečištění a s chemickým srážením fosforu. Nově bude vybudována biologická část sestávající ze směšovací aktivací nádrží s předřazeným selektorem. Dále budou vybudovány dvě kruhové dosazovací nádrže se stíráním dna i hladiny. Stávající dosazovací nádrž bude přebudována na vyrovnávací odtokovou nádrž. V dispozici objektů je ponechána rezervní plocha pro případnou budoucí výstavbu třetího stupně čištění.
- rekonstrukce kalového hospodářství z důvodu plánovaného rozvoje lokality. Stabilizace kalu se předpokládá aerobní, odvodňování pomocí dekantační odstředivky. V případě potřeby bude prováděna hygienizace kalu vápnem.
- rekonstrukce ostatních objektů ČOV, protože jejich stav neodpovídá současným standardům kladeným na stavební konstrukce.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ne	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	0
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
			Počet ČS:	0	Celkem [m]:	0
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	22607	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		2740	m ³ /den	

Investiční náklady [Kč]:	200 000 000,0
Stav projekt. přípravy:	realizace
Předpokládané datum dokončení stavby:	2009
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah

Poznámka:	Střední Pomoraví/Hodonínsko, podporjekt č.1
Provozovatel:	Vodovody a kanalizace Hodonín a.s.
Nositel opatření:	vlastník infrastruktury