

List opatření

Název opatření:	Hlučín - rekonstrukce ČOV a dobudování kanalizace	ID_OP:	OD100027
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	199

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
00587	Bobrovníky	20369000	Opava po ústí do toku Odry
03986	Darkovičky	20369000	Opava po ústí do toku Odry
41388	Hlučín	20369000	Opava po ústí do toku Odry

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
617232	VaK HLUČÍN - ČOV HLUČÍN	Jasénka	5.800000	-476321	-1095626
618145	VaK HLUČÍN - kanalizace DARKOVIČKY,RO	Jasénka	3.500000	-475502	-1091956
618375	VaK HLUČÍN - ČOV BOBROVNÍKY	levostr. příkop k Opavě	1.000000	-476392.0000	-1097901.0

Popis současného stavu:

Město má v současné době vybudovanou rozsáhlou síť jednotné kanalizace, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody od jednotlivých objektů obytné a průmyslové zástavby na městskou ČOV. Jedná se především o betonové potrubí, u novějších řadů PVC a kameninu o profilech DN 300-800. Celková délka stávající veřejné kanalizační sítě je dle údajů převzatých od provozovatele 57 000 m, celková délka veřejné části domovních kanalizačních přípojek je 23 400 m. Technický stav stávající kanalizace odpovídá jejímu stáří. Jako špatný hodnotí provozovatel stav cca 10 000 m kanalizačních stok v centru města a některé úseky na sběrači „B“. Na kanalizaci jsou v současné době tři čerpací stanice. Čištění odpadních vod ze sídliště Rovniny je zajištěno v septicích, které jsou vyústěny přímo do recipientu. Město Hlučín má v současné době vybudovanou centrální mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s předřazenou denitrifikací, která byla po komplexní rekonstrukci uvedena do trvalého provozu v roce 1996. ČOV má kapacitu 5031 m³/den (skutečnost rok 2003 - 2500 m³/den). Odpad z ČOV je vyústěn do potoku Jasénka. Na čistírnu odpadních vod je napojeno 10 700 obyvatel. Provoz a údržbu stávající kanalizace a ČOV zajišťují pracovníci VaK Hlučín. Na území Darkoviček a Bobrovníků jsou vybudovány soustavné sítě původně dešťové kanalizace, jež odvádí jak dešťové, tak i splaškové odpadní vody po předčištění v septicích do místních recipientů. Vzhledem k značné členitosti terénu je stoková síť v Bobrovnicích rozdělena do několika samostatných povodí. Největší povodí tvoří stávající soustavná jednotná kanalizace v jižní a východní části zájmového území, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody na mechanicko - biologickou ČOV typu „FLEXIDIBLOK“. Převážná část kanalizace je provedena z betonových trub o průměru DN 300-600. Stávající kanalizace je převážně funkční a technický stav odpovídá stáří jednotlivých kanalizačních stok. Na stávající kanalizaci v povodí ČOV je napojeno cca 600 EO. Odtok z ČOV do bezejmenné údolnice, která není trvale zvodnělá a není považována za vodoteč.

Popis navrhovaného stavu:

V centrální historické části města je ve výhledu do roku 2015 navržena postupná rekonstrukce technicky nevyhovujících kanalizačních stok v celkové délce cca 8000 m. V lokalitě sídliště Rovniny je navrženo vybudování kombinované kanalizace o celkové délce cca 3800 m. Kanalizace na ul. Mládežnická bude ukončena v lokální ČS s kapacitou 5 l/s, s přečerpáváním do kmenové stoky B.

Dále je navržena rekonstrukce stávající ČOV Hlučín tak, aby splnila požadavky nařízení č. 61/03 Sb. V Darkovičkách je navrženo vybudovat celkem cca 5800 m nové jednotné kanalizace, včetně kmenové stoky, která podchytí stávající vyústí a zajistí transport odpadních vod do prostoru centrální ČS s kapacitou 10 l/s. Výtlač z ČS DN 125, délky 1350 m bude napojen na stokovou síť města Hlučín. Likvidace odpadních z celého zájmového území je navržena na ČOV města Hlučín. Bobrovníky - v zájmovém území je navržena výstavba kombinované kanalizace. V povodí stávající ČOV FLEXIDIBLOK bude i nadále využita stávající jednotná kanalizace. S ohledem na nedostatečnou hydraulickou kapacitu a nevyhovující technický stav je v povodí ČOV navržena rekonstrukce celkem 3200 m kanalizace o profilu DN 300-600. Odkanalizování zbývajících částí území je rozděleno do dvou etap. V první etapě je navržena výstavba dvou ČS s kapacitou 5 - 10 l/s, které zajistí transport odpadních vod ze stávající kanalizace na ČOV. Ve druhé etapě postupně dobudování jednotné kanalizace s cílem odkanalizovat cca 95 % stávající obytné zástavby. Celková délka navrhovaná kanalizace je cca 4600 m (DN 300-400). Plochy určené pro rozvoj bytové výstavby budou odkanalizovány splaškovou kanalizací oddělné stokové soustavy.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	19 100
	Počet EO nově připoj. na kanal:		Tlakový:	Ano	Tlaková:	1 350
			Počet ČS:	2	Celkem [m]:	20 450
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:		EO	
	Rekonstrukce:	Ano			m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	370 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DSP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2011					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: Investiční náklady od POD, stav přípravy a datum dokončení od VaK Hlučín.

Provozovatel: Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury