

List opatření

Název opatření:	Hradec nad Moravicí - Výstavba ČOV a kanalizace	ID_OP:	OD100031
Typ opatření:	Výstavba ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	1,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	203

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
00633	Bohučovice	20343000	Moravice po ústí do toku Opava
00938	Branka u Opavy	20343000	Moravice po ústí do toku Opava
04681	Hradec nad Moravicí	20343000	Moravice po ústí do toku Opava
04682	Kajlovec	20343000	Moravice po ústí do toku Opava

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
617198	SmVaK - ČOV HRADEC n/ Mor.	Hradečná	0.4	-499393	-1095108
617449	BRANKA - KANALIZ. VÝUŠŤ U MOSTU SMĚ	Moravice	7.011000	-498848.6600	-1093187.1

Popis současného stavu:

V současné době je v městské části Hradec nad Moravicí zčásti vybudována nesoustavná jednotná kanalizační síť s několika výustími do řeky Moravice a dalších recipientů. Kanalizaci má ve správě městský úřad. Jedná se především o betonové potrubí DN 200-800 o celkové délce 3500 m. Převážná část stávající kanalizace byla vybudována v poválečném období. Kanalizace je funkční, technický stav odpovídá stáří jednotlivých stok. Nová zástavba Na Tylovách je odkanalizována oddílnou kanalizací. Splaškové odpadní vody jsou svedené na mechanicko-biologickou ČOV, dešťové odpadní vody odtékají systémem dešťové kanalizace přímo do recipientu. Provoz a údržbu dešťové kanalizace zajišťují pracovníci městského úřadu. Splašková kanalizace je ve správě SmVaK Ostrava a.s. Celková délka splaškové kanalizace je cca 1 102 m, profil kanalizačních stok DN 300. V zájmové lokalitě je vybudováno pět malých ČOV různých typů a u nových objektů obytné zástavby je vybudováno několik domovních ČOV. V zájmovém území Branka je vybudována poměrně rozsáhlá kanalizační síť, která původně sloužila k odvedení dešťových odpadních vod z intravilánu obce do recipientu (8 výustí). Celková délka stávající stokové sítě je cca 5 120 m (betonové potrubí o profilu DN 300-600). Kanalizace je funkční, technický stav odpovídá stáří jednotlivých stok. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje Obecní úřad Branka. V zájmové lokalitě je vybudováno několik lokálních ČOV, které slouží pro jednotlivé objekty, ať už jde o občanskou vybavenost, či objekty bytové zástavby. V současné době jsou zde vybudovány tři lokální ČOV různých typů (ČOV Branecké železárny, ČOV Branka 1, ČOV Branka 2). ČOV Branka 1 a 2 slouží pro likvidaci odpadních vod z činžovní zástavby soustředěné v západní části obce v prostoru areálu Opavské lesní společnosti. Místní část Bohučovice má v současné době vybudovanou dešťovou kanalizaci, která odvádí dešťové odpadní vody z intravilánu do místní vodoteče. Celková délka stávající kanalizace je cca 1 265 m (DN 300-600). Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje Městský úřad Hradec nad Moravicí. Místní část Kajlovec má v současné době vybudovanou dešťovou kanalizaci, která odvádí dešťové odpadní vody z intravilánu obce do stávajícího rybníku. Celková délka stávající kanalizace je cca 1 750 m (DN 250-600). Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje Městský úřad Hradec n.M. Odpadní vody z jednotlivých obytných objektů se převážně akumulují v septicích a žumpách. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Nelze vyloučit, že část obytné zástavby je napojena na stávající dešťovou kanalizaci.

Popis navrhovaného stavu:

V aglomeraci Hradec nad Moravicí je navržena výstavba oddílné splaškové kanalizace v celkové délce 28,6 km pro místní části Hradec nad Moravicí, Branka u Opavy, Kajlovec a Bohučovice. Součástí návrhu je výstavba mechanicko-biologické ČOV splaškových odpadních vod, která bude vybudována v obci Branka u Opavy. K odvedení extravilánových vod v lokalitě Pod Hanuší je navrženo 585 m odvodňovacích kanálů, v obci Bohučovice je navrženo rekonstruovat 160 m stávajících otevřených odvodňovacích kanálů a pro rozvojové plochy a výhledové plochy obce Bohučovice je navrženo 1 438 m nových odvodňovacích kanálů, vyústěných do místních vodotečí. ČOV je navržena mechanicko-biologická s technologií dlouhodobé aktivace s předřazenou denitrifikací a aerobní stabilizací kalu (mechanické odvodňování). S výstavbou stok budou postupně rušeny stávající lokální ČOV, které jsou dnes kapacitně plně využity a neumožňují další intenzifikaci. Stavba bude rozdělena do více etap, podle finančních zdrojů obcí. V 1. etapě proběhne výstavba kanalizace v obci Branka u Opavy a v Hradci nad Moravicí a výstavba ČOV. Dokončení 1. etapy je naplánováno do konce roku 2011. Pro odvedení splaškových odpadních vod je v Hradci nad Moravicí a v Brance navržena výstavba splaškové kanalizace o profilu DN 300 mm. Celková délka kanalizační sítě je ve výhledu cca 17800 m. Mimo kmenovou kanalizační stoku A v obci Branka (2000 m) je navrženo celkem cca 2900 m uličních kanalizačních stok. Stávající kanalizace v západní části obce Branka bude napojena na sběrač A přes kanalizační čerpací stanici. Kapacita KČS je 5 l/s, délka výtlačného řadu DN 80 mm je cca 100m.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	28 400
	Počet EO nově připoj. na kanal:	1638	Tlakový:	Ano	Tlaková:	100
			Počet ČS:	1	Celkem [m]:	28 500
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ano	Navrhovaná kapacita:	4400	EO	
	Rekonstrukce:	Ne		833	m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	290 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DSP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2011					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: zdroj dat: DUR „Odvádění a likvidace odpadních vod skupiny obcí Hradec nad , Branka u Opavy, Kajlovec, Bohučovice“, HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA, a.s., Ing. S.Lička, 8/2001

Provozovatel: SmVaK Ostrava, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury