

List opatření

Název opatření:	Nový Bydžov - rekonstrukce a výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	ID_OP:	LA100006
Typ opatření:	Rekonstrukce a výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	139

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
15067	Sloupno	10887000	Cidlina po soutok s tokem Bystřice
40977	Nový Bydžov	10887000	Cidlina po soutok s tokem Bystřice

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
412253	Skřivany - VK	Cidlina	44.90000	-663388,2	-1033822
412254	Nový Bydžov - SČOV	Cidlina	41.80700	-664250,38	-1036440,3
412269	Nový Bydžov - VK mimo ČOV	Zábědovský p.	2.600000	-665586,87	-1037387,9

Popis současného stavu:

Nový Bydžov: Město Nový Bydžov má v současnosti cca 7 500 obyvatel. Ve městě je vybudován jednotný kanalizační systém, na který je nyní napojeno 6 706 obyvatel (cca 95,6%). Kanalizační síť je v období dešťových průtoků soustavně přetěžována. Sloupno: Obec Sloupno má v současnosti 456 obyvatel. Zástavba obce je již v současnosti plynule propojena s Novým Bydžovem. Obec nemá vybudovaný kanalizační systém. Odpadní vody jsou likvidovány bez jakéhokoliv čištění blíže neupřesněným způsobem. V obci je vybudována stávající kanalizace DN 300 - 800, která má charakter jednotné kanalizace, protože jsou do ní vypouštěny splaškové odpadní vody po předčištění v septicích a žumpách. Severovýchodní část obce je zaústěna do řeky Cidliny přímo u dnešního mostku přes Cidlinu. Zbývající část obce odtéká jižním směrem, a to dvěma sběrači, které se pod obcí spojují a jsou zaústěny do řeky Cidliny. Způsob, jakým byla budována tato stávající kanalizace a její kapacitní technické problémy (balastní vody, netěsnost), však neumožňuje považovat tuto kanalizaci za kanalizaci určenou pro veřejnou potřebu. V obci je navržen kombinovaný systém nové gravitační a tlakové kanalizace, která bude zaústěna do navrhované centrální čerpací stanice jižně po obci. Tato čerpací stanice bude splaškové odpadní vody přečerpávat směrem na Nový Bydžov, kde se zaústí do kanalizační sítě města, která je zakončena ČOV. Na ČOV Nový Bydžov je již s těmito odpadními vodami počítáno. Stávající kanalizace bude dále plnit pouze funkci dešťové kanalizace. ČOV v Novém Bydžově má povolení k vypouštění odpadních vod do konce roku 2009. Podmínkou vodoprávního úřadu pro vydání nového povolení je předložení návrhu opatření vedoucí k dosažení stanovených cílových emisních limitů. ČOV není bez rekonstrukce schopna plnit stanovené emisní limity. Do zatrubněného potoku Švarcava je zaústěn zatrubněný meliorační odpad z ul. Nerudova (DN 600), kanalizace z ul. Dr.J.Deyla (DN 400), zatrubněný meliorační odpad z trati ČD a ul. Dr. J. Ezopa (DN 600), RD v ul. Na Švarcavě, kanalizace z ul. Turkova (DN 400), - dešťový oddělovač z ul. Smetanova.

Popis navrhovaného stavu:

Nový Bydžov: Navržené technické opatření - rekonstrukce sběrače B – DN 800, délka 446 m.
Sloupno: Navržené technické opatření: výstavba nové kanalizační sítě, gravitační stoky DN 300 délka 3,918 km, výtlačná potrubí DN 100 délka 0,865 km, čerpací stanice 3 ks. Vlastník ČOV v Novém Bydžově plánuje v letech 2009 – 2010 rekonstrukci ČOV, aby zajistil splnění cílových emisních limitů stanovených vodoprávním úřadem. Navrhuje se úplné odvedení veškerých splaškových odpadních vod mimo tok Švarcavy. Z důvodu ukončení průmyslové produkce mlékárny a koželužny dojde ke snížení návrhové kapacity ČOV na 9100 EO.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	5 236
	Počet EO nově připoj. na kanal:	456	Tlakový:	Ano	Tlaková:	865
			Počet ČS:	3	Celkem [m]:	6 101
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	9100	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		2775	m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	114 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	SP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	09/2011					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: Počet nově napojených obyvatel po realizaci projektu ve Sloupně je 456. Opatření týkající se Švarcavy: 872 m grav.kan.; 22214,5 tis. Kč; dotace SR, vlastní; studie; dokončení 2011; vypouštění nenalezeno (zatrubněný potok Šv.)

Provozovatel: Královehradecká provozní, a. s.

Nositel opatření: Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.