

List opatření

Název opatření:	Kostelec u Jih, D.Cerekev - výstavba kanalizačního systému a ČOV aglomerace Dolní Cerekev a Kostelec	ID_OP:	DY100114
Typ opatření:	Výstavba ČOV, výstavba kanalizace	ID_KO:	1,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění		

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
01740	Cejle	41686000	Jihlava po soutok s tokem Jihlávka
02887	Dolní Cerekev	41670000	Jihlava po soutok s tokem Třeštský potok
05939	Jezdovice	41673000	Třeštský potok po ústí do toku Jihlava
07012	Kostelec	41686000	Jihlava po soutok s tokem Jihlávka
14597	Salavice	41673000	Třeštský potok po ústí do toku Jihlava
15279	Nový Svět	41670000	Jihlava po soutok s tokem Třeštský potok
15280	Spělov	41670000	Jihlava po soutok s tokem Třeštský potok

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
514731	VAS Jihlava - Kostelec u Jihlavy ČOV	Jihlava	160.2000	-676936,55	-1133285,5
514732	VAS Jihlava - Kostelec VK	Jihlava	159.5000	-676735,587	-1132887,3
515411	Obec Dolní Cerekev	Jihlava	163.5000	-678883,296	-1134636,2

Popis současného stavu:

Městys Dolní Cerekev (části – Dolní Cerekev, Nový Svět, Spělov) má nevyhovující jednotnou kanalizaci. Počet napojených obyvatel na stávající kanalizaci je 776 obyvatel.

Obec Kostelec u Jihlavy má částečně vybudovanou oddílnou kanalizaci (810 m), která je ukončena stávající ČOV. Počet napojených obyvatel je 434. Současný technický stav kanalizace je naprosto nevyhovující, použitelný pro odvádění splaškových odpadních vod pouze z 20%. Stávající ČOV typu BC65-C pro 434EO nevyhovuje kapacitně ani legislativním předpisům.

Výše uvedené obce jsou producentem odpadních vod, které odtékají buď s částečným, nevyhovujícím čištěním (septiky, žumpy) nebo přímo do místních recipientů, kterými jsou v Dolní Cerekví řeka Jihlava a Hušský potok, v Kostelci řeka Jihlava a Třeštský potok. Tyto vodoteče následně ovlivňují kvalitativní parametry v toku Dyje, v jejímž povodí se nacházejí.

Popis navrhovaného stavu:

V městysi Dolní Cerekev bude vybudována splašková kanalizace v plném rozsahu, v obci Kostelec u Jihlavy bude dobudována již stávající splašková kanalizace tak, aby ze všech nemovitostí bylo možné odvádět splaškové odpadní vody na ČOV. Nová společná ČOV bude vybudována v obci Kostelec u Jihlavy, splaškové odpadní vody z městyse Dolní Cerekev do nové ČOV budou přečerpávány. Stávající kanalizace v dotčených obcích budou sloužit jako dešťové.

Nová ČOV je navržena jako mechanicko-biologická, se systémem oběhové nízkozatěžované aktivace s nitrifikací, simultánní denitrifikací, a s chemickým srážením fosforu. Kalové hospodářství ČOV je navrženo s aerobní stabilizací kalů a strojním odvodněním.

Všechny technologické linky ČOV jsou řízeny tak, aby byl splněn automatický provoz (aktivační proces plně automaticky řízen kyslíkovou sondou), včetně mechanické části – časové spínače chodu česlí a lapáku písku.

Výstupní parametry vyčištěné odpadní vody na odtoku z ČOV jsou v souladu s platným NV č.61/2003 Sb., a dále při návrhu technologie byla zohledněna doporučení normy ČSN 75 64 01 a platných norem ČSN EN.

ČOV je navržena tak, aby plnila legislativní požadavky.

Projektová dokumentace uvedeného opatření uvažuje s napojením obce Kostelec a Dolní Cerekev.

Nově napojené obce dle PRVKÚK:

Kostelec – 888 ob.

Dolní Cerekev – 1225 ob.

Cejle – 408 ob.

Jezdovice – 251 ob.

Salavice – cca 130 ob.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:				
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém		Délka [m]	
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	1 090
	Počet EO nově připoj. na kanal:	2700	Tlakový:	Ano	Tlaková:	780
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ano	Počet ČS:	6	Celkem [m]:	1 870
	Rekonstrukce:	Ne	Navrhovaná kapacita:	2700	EO	
				390	m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	168 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DSP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2015					
Do Programu Opatření zahrnuto:						

Poznámka: VAS použila jako zdroj info o opatření DSP „Kanalizační systém a ČOV aglomerace Dolní Cerekev a Kostelec u Jihlavy, zpracované firmou VEGAspol.,v.o.s. Brno, únor 2007; VAS Jihlava je provozovatelem ČOV a

Provozovatel: VAS, a.s. Jihlava

Nositel opatření: vlastník infrastruktury