

List opatření

Název opatření:	Červený Kostelec - dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV	ID_OP:	LA100047
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	121

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
02109	Bohdašín	10139000	Olešnice po ústí do toku Úpa
02110	Červený Kostelec	10139000	Olešnice po ústí do toku Úpa
02111	Horní Kostelec	10139000	Olešnice po ústí do toku Úpa
11036	Olešnice	10139000	Olešnice po ústí do toku Úpa

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
412106	Červený Kostelec - ČOV	Olešnice	12.60000	-620203,02	-1015564,2

Popis současného stavu:

Ve městě je vybudováno 38,74 km veřejné jednotné kanalizace. V roce 1996 byla zahájena výstavba kmenových stok pro odvádění odpadních vod na ČOV. Vlastníkem je Město Červený Kostelec a provozovatelem je společnost VODA Červený Kostelec, s.r.o. Hlavní kostru celé sítě tvoří stoky „A“ a „B“. Stoka A odvádí odpadní vody z celého Červeného Kostelce, Horního Kostelce a části obce Stolín a ústí do areálu ČOV. Stoka „B“ odvádí odpadní vody ze Lhoty za Červeným Kostelcem a je napojena na stoku „A“. Na kanalizační síti jsou použity trouby DN 300–1200 většinou betonové, ale je zde použito i potrubí z kameniny, PVC, litiny nebo azbestocementu, DN 250 - 500. Ve městě je vybudována centrální ČOV. Vlastníkem je Město Červený Kostelec a provozovatelem je společnost VODA Červený Kostelec s.r.o. Mechanicko-biologická ČOV má kapacitu dle množství znečištění 8 000 EO, byla vybudována na vstupní denní znečištění 400 kg BSK5 a na průměrný nátok 1700 m3. V ZSJ Bohdašín není obecní kanalizace. Je využíváno systémů příkopů, struh a propustků.

Popis navrhovaného stavu:

Navrhujeme rozšíření kanalizace o lokalitu „Na Strži“, kde se předpokládá výstavba nové jednotné kanalizace s napojením na stávající kanalizaci. Navržená kanalizace z PVC DN 250 – 300 o délce 0,608 km, bude součástí jednotné kanalizační soustavy, přivádějící odpadní vody prostřednictvím skupinové kanalizace na stávající ČOV Červený Kostelec. Současně je navržena intenzifikace ČOV Červený Kostelec. Doba realizace stavby je v letech 2005 - 2007. Pro Bohdašín navrhujeme vybudování splaškové kanalizace s odvedením odpadních vod od obyvatel na stávající centrální ČOV Červený Kostelec. Splašková kanalizační síť je navržena z PVC DN 200 o délce 1,68 km. Vzhledem ke konfiguraci terénu bude doprava OV z gravitačního kanalizačního řadu do skupinové kanalizace v úseku od silnice do Rtně v Podkrkonoší do Horního Kostelce zajištěna čerpáním ČS (do 2 l/s, výtlačná výška do 20 m) výtlačným řadem PE DN 75 v délce 0,78 km.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	2 288
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ano	Tlaková:	780
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Počet ČS:	1	Celkem [m]:	3 068
	Rekonstrukce:	Ano	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
Investiční náklady [Kč]:	29 600 000,0			0	m ³ /den	
Stav projekt. přípravy:	DUR					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2011					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: není zřejmé, zda délka výtoku už je započtena do celkové délky navrhované kanalizace v Bohdašíně

Provozovatel: Voda Červený Kostelec, s.r.o.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury