

List opatření

Název opatření:	Kostelec nad Orlicí - výstavba kanalizace	ID_OP:	LA100082
Typ opatření:	Rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	132

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
07019	Kostelec nad Orlicí	10281000	Divoká Orlice po soutok s tokem Bělá

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
412174	Kostelec nad Orlicí - ČOV	Divoká Orlice	46.46000	-616801,64	-1054980,9

Popis současného stavu:

V Kostelci je vybudován rozsáhlý systém jednotné kanalizace, ukončený čistírnou odpadních vod, do kterého je napojena většina obyvatel. Stoky jsou provedeny prakticky ve všech ulicích, profil kanalizace je DN 300-1500. Délka kanalizační sítě je cca 15,2 km, s počtem 1104 domovních přípojek. Městské a průmyslové odpadní vody jsou přiváděny do mechanicko biologické ČOV. Původní ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 1994. V letech 2001-2003 bylo pak provedeno rozšíření a intenzifikace ČOV, šlo zejména o přestavbu biologického stupně a kalového hospodářství tak, aby se ČOV vyrovnala i s limity platnými po roce 2004. Prostor bývalých kasáren (ubytovací středisko pro uprchlíky) má malou samostatnou mechanicko biologickou ČOV, vyústěnou do melioračního odpadu.

Popis navrhovaného stavu:

Dokončení kanalizace v lokalitě Na skále - návrh řeší dostavbu pobřežní stoky podél Orlice, která podchytí jednotlivé výusti do řeky. Na konci této stoky bude oddělovač dešťových vod a čerpací stanice, která bude ředěné splašky přečerpávat přes řeku do stoky A. Před oddělovač a ČS bude dále přivedena druhá větev kanalizace, vedoucí podél zástavby ke Lhoteckému potoku a podél potoka až k jeho křížení se silnicí na Mírov, tato stoka podchytí dnešní vyústí vedené do Lhoteckého potoka. Dokončení kanalizace v severní části města - povodí Štědrého potoka. Je zde počítáno s výstavbou nové kanalizace, která podchytí dnešní kanalizační vyústí a případné plochy nové výstavby. Počítá se zde s výstavbou další lokální ČOV pro tuto část města. Zpracovatel PRVK však z provozního hlediska a s ohledem na úspěšně realizovanou intenzifikaci centrální ČOV zde doporučuje navrhnout ČS a splašky přečerpávat do systému kanalizace, vedoucí na centrální ČOV (územní plán v této části uvažuje lokální ČOV). V odkanalizování východní části města se projevují dva problémy: vnik extravilánových vod z povodí od Tabulek do města a nedostatečná kapacita stoky pro nové záměry výstavby v této oblasti. První problém je navrženo řešit záchytnými příkopy, odvádějícími deště do povodí Štědrého potoka nebo Divoké Orlice. Problém druhý je nedostatečná kapacita stávajícího systému kanalizace podél silnice I/11. PRVK zde se navrhuje dokončit původní záměr výstavby kapacitní stoky ulicí Zoubkovou až do prostoru před Starý zámek, tato stoka by pak umožnila bezproblémovou novou zástavbu v této části města, odlehčila přetíženému úseku kanalizace podél silnice I/11. V návrhu investiční výstavby jsou pro Kostelec naznačeny dvě akce a to v letech 2006 – 2007 s nákladem 16 mil. Kč (technická představa dořešení lokality Na skále) a dále v letech 2014 – 2015 s nákladem 8,- mil. Kč (technická představa dořešení centra města).

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ne	Gravitační:	0
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
			Počet ČS:	0	Celkem [m]:	0
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
	Rekonstrukce:	Ne		0	m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	24 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	REALIZACE					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2012					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Do PO zahrnuta dostavba kanalizace v nákladu 15 mil Kč.					

Poznámka:**Provozovatel:** AQUA servis Rychnov nad Kněžnou**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury