

List opatření

Název opatření:	Kostelec nad Labem - výstavba kanalizace a rekonstrukce ČOV	ID_OP:	LA100083
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	386

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
07017	Kostelec nad Labem	11300000	Mlýnský potok po ústí do toku Labe

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
442402	Kostelec n. L. - ČOV	Mlýnský p.	0.700000	-729350	-1028900

Popis současného stavu:

Město Kostelec nad Labem má v současnosti vybudovaný systém převážně jednotné kanalizace délky cca 10 km DN 250 – 800 z betonu, kameniny, železobetonu a plastu, která odvádí splaškové vody jak z domácností a provozů, tak vody dešťové z uličních vpustí a střešních svodů. Do stokové sítě Kostelce jsou napojeny i splaškové vody čerpané výtlačným potrubím z obce Záryby. V Kostelci nad Labem jsou v provozu dvě čistírny odpadních vod a to čistírna vojenského útvaru u Mlýnského potoka postavená v šedesátých letech s dvojitým oxidačním příkopem s kapacitou 230 m³/den. Druhou čistírnou je městská čistírna odpadních vod s moderní technologií využívající jemnobublinné aerace s denitrifikací a s kalovým hospodářstvím. Veškerá voda, která projde čistícím procesem, je z důvodu nedostatečného spádu v povodí čerpána. Kapacita čistírny je 4100 EO, v současné době je využívána cca z padesáti procent. Její optimální využití se předpokládá po dobudování stokové sítě města. Splaškové vody u objektů nenapojených do kanalizačního systému jsou akumulovány v jímkách a vyváženy na ČOV Kostelec nad Labem. Dešťové vody jsou z Kostelce nad Labem odváděny jednotnou kanalizační sítí, navrhuje se výstavba dešťové kanalizace v lokalitě Na rybníčkách.

Popis navrhovaného stavu:

Ve městě Kostelec nad Labem je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 - 300 v délce cca 14,6 km, čímž bude odkanalizováno celé město. Navržené opatření bude realizováno do roku 2010. S ohledem na stávající kanalizace a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě. Stávající ČOV bude rekonstruována a intenzifikována (rozšíření o 2. technologickou linku a intenzifikovat kalové hospodářství). Stávající ČOV pro vojenský útvar bude zrušena. Splaškové vody z této části budou přečerpávány do jednotné kanalizační sítě města.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	14 600
	Počet EO nově připoj. na kanal:	1480	Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
			Počet ČS:	0	Celkem [m]:	14 600
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		0	m ³ /den	

Investiční náklady [Kč]: 83 000 000,0

Stav projekt. přípravy: neuvedeno

Předpokládané datum dokončení stavby: 2010

Do Programu Opatření zahrnuto: Plný rozsah

Poznámka: Navržena je i postupná rekonstrukce kanalizační sítě. Předpokládaný termín dokončení rekonstrukce je rok 2020.

Provozovatel:

Nositel opatření: vlastník infrastruktury