

List opatření

Název opatření:	Kutná Hora - rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_OP:	LA100081
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	388

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
07774	Žižkov	10835000	Vrchlice po ústí do toku Klejnárka
07780	Karlov	10835000	Vrchlice po ústí do toku Klejnárka
07785	Poličany	10835000	Vrchlice po ústí do toku Klejnárka
07801	Kaňk	10853000	Labe po soutok s tokem Cidlina
07802	Malín	10835000	Vrchlice po ústí do toku Klejnárka
40218	Kutná Hora-Vnitřní Město	10835000	Vrchlice po ústí do toku Klejnárka

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
422253	Kutná Hora - ČOV	Vrchlice	3.200000	-683143,82	-1065573,7

Popis současného stavu:

Stoková síť je z převážné části jednotná. Část stokové sítě byla vybudována po roce 1963 v souvislosti s uvedením městské ČOV do provozu. V současné době dosahuje délky cca 78 km. Stoky jsou uloženy v průměrné hloubce do 4 m. Na veřejnou kanalizaci je napojeno cca 20000 obyvatel. Počet přípojek ve městě Kutná Hora je 1624 o délce 13687 m. Kostru kanalizační sítě tvoří kmenová stoka "A", která prochází městem podél toku Vrchlice a končí v oddělovací komoře, z které jsou odpadní vody stokou Z odvedeny do ČOV. V roce 2004 byla dokončena výstavba oddílné splaškové kanalizace částí Malín a Kaňk, odpadní vody z těchto částí jsou odvedeny do ČOV. Na kanalizační síti v Kutné Hoře je 10 odlehčovacích komor. Na stokové síti jsou dvě přečerpací stanice "S" a "R". ČS "S" přečerpává odpadní vody z oddílné kanalizace z části města Sedlec do hlavního sběrače "R" oddílné kanalizace, který přivádí odpadní vody ze zbývajících částí této čtvrti. Odpadní vody přivedené tímto sběračem jsou přečerpávány čerpací stanicí "R" do spojné a odlehčovací komory odkud odtékají společně veškeré odpadní vody kanalizačního systému do ČOV. ČOV je mechanicko - biologická s dvoustupňovou aktivací (I. stupeň nízkozatěžovaná a II. stupeň vysokozatěžovaná aktivace). ČOV je nyní řešena jako mechanicko - biologická čistírna se středně zatíženým systémem aktivčního procesu. Přítok odpadní vody na ČOV a odtok vyčištěné vody z ČOV do recipientu je přečerpáván.

Popis navrhovaného stavu:

Rekonstrukce kmenové stoky A - stoka A je hlavním páteřním sběračem kanalizačního systému. Je navržena rekonstrukce 3 OK na kmenové stoce A. Rekonstrukce - stoka B je v současnosti nekapacitní. Je navržena výstavba nové kmenové stoky B včetně retenční nádrže a rekonstrukce úseku stávající stoky v celkové délce 271 m DN 400. Dostavba nového sběrače B a retenční nádrže - kmenová stoka je v současnosti nekapacitní. Je navržena dostavba nové stoky B včetně retenční nádrže, která zachytí první splach, který bude dále řízeně vypouštěn do stávající kanalizace. Délka kanalizace je 662 m DN 800, 700, 600 a 400. Dostavba kanalizace Dolní Žižkov na pravém a levém břehu, délka stok je 1857 m DN 250 a 300. Dostavba kanalizace Macháčkovo nábřeží, Pobřežní - je navržena dostavba stokové sítě v centrální části města. Délka stok je 921 m DN 300 a 400. Dostavba kanalizace Karlov je navržena dostavba stokové sítě. S ohledem na konfiguraci terénu je navržena čerpací stanice, která bude čerpat odpadní vody z městské části do stávající kanalizace. Délka kanalizace je 1635 m DN 300 a 110 (z toho 469 m výtlačku). Dostavba kanalizace Poličany - je navržena dostavba stokového systému. S ohledem na konfiguraci terénu budou splaškové vody svedeny gravitační kanalizací a tlakovým systémem (včetně 15 domovních čerpacích stanic) do navrhované centrální čerpací stanice, která dopraví splaškové odpadní vody do navrhovaného gravitačního přivaděče, který bude zaústěn v jižní části města Kutná Hora do navrhované stoky A5 (stoka A5 je součástí dostavby kanalizace Dolní Žižkov). Délka stok je 2 765 m DN 300, 110, 75, 63, 50 a 40 (z toho 980 m výtlačku). Intenzifikace ČOV - je navržena intenzifikace a modernizace ČOV zahrnující opatření pro zkapacitnění na 36000 EO. Návrh zahrnuje rekonstrukci biologického a mechanického čištění, částečnou rekonstrukci kalového a plynového hospodářství.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	6 662
	Počet EO nově připoj. na kanal:	848	Tlakový:	Ano	Tlaková:	1 449
			Počet ČS:	2	Celkem [m]:	8 111
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	36000	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		0	m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	353 510 965,0					
Stav projekt. přípravy:	DSP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2012					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: z celkové délky kanal. 217 m rekonstrukce, 7840 nová, ČOV má dostatečnou kapacitu, ale podle VS tam bude ještě inestováno 200 mil. Kč (z 319 mil.)

Provozovatel: Vodohospodářská společnost Vrchlice Maleč, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury