

List opatření

Název opatření:	Český Brod - dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV	ID_OP:	LA100055
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	371

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
02282	Liblice	11040000	Šembera po ústí do toku Výrovka
40214	Český Brod	11040000	Šembera po ústí do toku Výrovka

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
442312	Český Brod - ČOV	Šembera	15.50000	-709945,91	-1048243,6

Popis současného stavu:

Město Český Brod + Liblice má v současnosti z velké části vybudovaný systém jednotné kanalizace. Na jednotnou kanalizaci vybudovanou z kanalizačních trub kameninových profilu DN 200 – 600, plastových profilu DN 200 – 600, litinových profilu DN 200 (podchod pod vodotečí), betonových profilu DN 200 – 1200 a 500/800 a zděných profilu 500/600, 500/750, 500/1100, 600/1100 o celkové délce 31,112 km je napojeno 90 % obyvatel. Odpadní vody jsou přivedeny kmenovou stokou na ČOV. Pro čištění odpadních vod slouží mechanicko - biologická čistírna s kapacitním průtokem $Q = 1230 \text{ m}^3/\text{d}$ (7 600 EO) a s celkovým znečištěním BSK5 = 456 kg/d (údaje získané od projektantů). Podle Provozního řádu je kapacitní průtok $Q = 2635 \text{ m}^3/\text{d}$ a celkové znečištění BSK5 = 746 kg/d. V současné době je její kapaita v některých ukazatelích překročena a to především zatížení dusíkem. Pro její kvalitní fungování je nezbytná intenzifikace, obzvláště za předpokladu budoucího napojení dalších obyvatel města a některých okolních obcí.

Popis navrhovaného stavu:

Ve městě je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. S ohledem na členitost území, na kterém se město rozprostírá, bude dostavba provedena kombinovaným systémem splaškové gravitační a tlakové kanalizace. Je plánována výstavba kanalizace v městské části Štolmíř v rozsahu 3,370 km a dále cca 0,3 km kanalizační stoky v ul. Klučovská. Vzhledem ke konfiguraci terénu se bude pravděpodobně realizovat kanalizace tlaková. Po uskutečnění dostavby bude odkanalizované téměř celé město. Odpadní vody ze 47 objektů (z toho 36 rekreačních) a odloučené části zástavby – Chodotín (2 objekty) budou akumulované v bezodtokých jímkách, odkud budou vyváženy k likvidaci na městskou ČOV. Navrhuje se intenzifikace ČOV. V budoucnosti je plánována rekonstrukce cca 16,8 km stok, které jsou v nevyhovujícím stavu.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	18 314
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ano	Tlaková:	5 300
			Počet ČS:	0	Celkem [m]:	23 614
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	9461	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		0	m^3/den	
Investiční náklady [Kč]:	100 300 000,0					
Stav projekt. přípravy:	neuveдено					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2011					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: Do kan. sítě ČB-Liblice budou přiváděny OV z Tismice, Tuchoraz, Vrátkov, Klučov, Přistoupim a místních částí Štolmíř a Lstiboř. Na ČOV Český Brod - Liblice budou přiváděny OV z Klučov, Lstiboř.

Provozovatel: 1.SČV, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury