

List opatření

Název opatření:	Luka nad Jihlavou - rekonstrukce ČOV a kanalizace, dostavba kanalizace	ID_OP:	DY100113
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění		

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
08870	Luka nad Jihlavou	41710000	Jihlava po soutok s tokem Brtnice
08871	Otín	41710000	Jihlava po soutok s tokem Brtnice
41235	Bítovčice	41710000	Jihlava po soutok s tokem Brtnice

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
516461	VAS Jihlava - Luka nad Jihlavou ČOV	Jihlava	128.1000	-659529,891	-1134488,8

Popis současného stavu:

Městys Luka nad Jihlavou má vybudovanou z části jednotnou a z části oddílnou kanalizaci. Kanalizační síť v délce 8386 m byla vybudována postupně v letech 1975, 1991, 1996 a 2000 z materiálu beton DN 300-500, kamenina DN 300-600, PVC DN 250-400 a PE DN 150. Kanalizační síť je zakončena ČOV vybudovanou v roce 2002. Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci je 2270 ob.

ČOV Luka nad Jihlavou je mechanicko – biologická linka s aerobní stabilizací kalu. ČOV byla navržena na kapacitu 2 420 EO. Dostavba kanalizace Na Balkáně, U Koupaliště - V.Etapa s počtem 400 nově napojených obyvatel byla dokončena a zkolaudována. V současné době probíhá realizace stavby Kanalizační sběrače Na Balkáně s termínem realizace do roku 2013 (OPŽP).

Popis navrhovaného stavu:

Luka: Je navrženo doplnění stávající stokové sítě na soustavnou stokovou síť s převážně gravitačním průtokem. Dále je navrhována rekonstrukce stávající kanalizace v délce 4303 m v lokalitě Za Sokolovnou.

V budoucnu je uvažováno s vybudováním kanalizační sítě v místní části Otín a napojení na ČOV Luka nad Jihlavou (99 EO).

Stávající ČOV Luka nad Jihlavou nebude schopna kapacitně zajistit čištění odpadních vod nově připojených obcí. Je nutné v rámci rekonstrukce provést její rozšíření na cca dvojnásobnou kapacitu (4860 EO), včetně realizace III.stupně čištění a technologie hygienizaci kalu aerobní autotermní stabilizace čistým kyslíkem .

Nově napojené obce na ČOV (dle PRVKUK): Otín – 99 ob.Výstavba systému odvádění odpadních vod v Bítovčicích není v parametrech opatření zahrnuta.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:				
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	6 853
	Počet EO nově připoj. na kanal:	250	Tlakový:	Ano	Tlaková:	438
Čistírna odpadních vod:	Počet ČS:	2	Počet ČS:	2	Celkem [m]:	7 291
	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	2420	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		604	m³/den	

Investiční náklady [Kč]:	76 818 000,0
Stav projekt. přípravy:	neuveдено
Předpokládané datum dokončení stavby:	2015

Do Programu Opatření zahrnuto:

Poznámka:

Provozovatel: Vodárenská akciová společnost a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury