

List opatření

Název opatření:	Hrádek nad Nisou - dostavba kanalizace	ID_OP:	LA100164
Typ opatření:	Rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	04739

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
40840	Hrádek nad Nisou	20758000	Lužická Nisa po soutok s tokem Bílý potok

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
432005	Hrádek nad Nisou - ČOV	Lužická Nisa	1.645000	-703164,05	-962074,85

Popis současného stavu:

Část města Hrádek nad Nisou má vybudovány souvislou jednotnou kanalizační síť. Základ kanalizačního systému byl položen v roce 1909. V roce 1996 byla dokončena výstavba kanalizačních sběračů a v roce 1997 mechanicko - biologické ČOV. V částech města jsou také jednotlivé kanalizační stoky zaústěny do náhonu.

Celková délka kanalizace činí 25,471 km a je tvořena z profilů DN 300 - 20740 m, DN 400 - 233 m, DN 500 - 1224 m, DN 600 - 1471 m, DN 800 - 1153 m, DN 800/1200 - 382 m, DN 1200 - 208 m. Materiál je převážně kamenina a beton. Stav kanalizace odpovídá jejímu stáří a bude nutné na základě technických prohlídek postupně některé úseky rekonstruovat.

Kanalizace je v majetku SVS a.s a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V současné době je na kanalizaci napojeno 85 % obyvatel a část průmyslových závodů. Na kanalizaci jsou vybudovány dvě odlehčovací komory, nevyskytují se žádné objekty měření a podobně. Na kanalizaci není ČS (pouze na ČOV). Ve městě je vybudována jedna centrální čistírna odpadních vod. Jedná se o mechanicko - biologickou ČOV. Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do Lužické Nisy. Kapacita ČOV je 3067 m³/d a 9200 EO.

U části rodinných domů, které nejsou napojeny na kanalizaci jsou odpadní vody zachyceny v žumpách a následně vyváženy k čištění na ČOV – 10 % obyvatel. Přímou do recipientu je vypouštěno 5 % odpadních vod.

Dešťové vody jsou převážně odváděny jednotnou kanalizací a z okrajových částí, kde není dosud vybudován kanalizační systém pomocí příkopů a propustků do místních potoků a vsakovány do terénu.

Popis navrhovaného stavu:

Město Hrádek nad Nisou má v současné době poměrně uspokojivě vyřešeno odvádění a čištění odpadních vod.

Bude nutné rozšířit kanalizační síť o stoku C a dále o splaškovou kanalizaci, včetně plánovaných území pro výstavbu, kde se uvažuje též s oddílnou kanalizací. Navrhuje se dostavba kanalizace DN 300 v dl. 1,2 km. Dále se bude provádět postupná rekonstrukce stok. Rekonstrukce bude nutná z důvodu stáří a špatného technického stavu - na základě technických prohlídek v rozsahu cca 30 %.

Odvedení dešťových vod zůstane nezměněno.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ne	Priorita:				
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	1 200
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
			Počet ČS:	0	Celkem [m]:	1 200
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
	Rekonstrukce:	Ne		0	m³/den	
Investiční náklady [Kč]:	10 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	neuveďeno					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2013					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: vyčíslena jen délka nově budovaných částí kanalizace

Provozovatel:

Nositel opatření: vlastník infrastruktury