

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Rtyně v Podkrkonoší - výstavba kanalizace	<b>ID_OP:</b>	LA100013
<b>Typ opatření:</b>	Rekonstrukce a výstavba kanalizace	<b>ID_KO:</b>	3
<b>Vliv:</b>	Bodové zdroje znečištění	<b>ID_AGL:</b>	143

## Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
14314	Rtyně v Podkrkonoší	10133000	Rtýňka po ústí do toku Úpa

## Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
412080	Rtyně v Podkrkonoší - ČOV	Rtýňka	4.250000	-620989,39	-1010957,2

## Popis současného stavu:

Původní kanalizace z betonových trub byla v letech 2000 - 2004 rozšířena do dalších částí zástavby (gravitační kanalizace cca 2,9 km, výtlač cca 0,75 km, čerpací stanice). Odpadní vody z území nad čistírnou odpadních vod jsou odváděny gravitačně přímo na ČOV. V dolní části obce je gravitační jednotná kanalizace svedena až do nejnižšího místa zástavby, kde je umístěna čerpací stanice, ze které jsou odpadní vody čerpány na ČOV. Z výsledků měření množství a kvality vypouštěných odpadních vod vyplývá, že původní kanalizace odvádí velké množství balastních vod, až 70%. V Horní Rtyni existuje pouze dešťová silniční kanalizace, do které jsou pravděpodobně zaústěny některé kanalizační odpady z nemovitostí. Kanalizací jsou na ČOV přiváděny odpadní vody od cca poloviny obyvatel města (trvale bydlící obyvatelé – cca 52%, přechodní návštěvníci – cca 1%). Odpadní vody z ostatních částí města jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 15%, přechodní návštěvníci – cca 54%) nebo v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 25%, přechodní návštěvníci – cca 45%). Část trvale bydlících obyvatel má domovní mikročistírnu (cca 3%). Zbytek trvale bydlících obyvatel vypouští odpadní vody bez předčištění přímo do vodotečí (cca 5%). Kanalizací je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod pro 3 500 EO. Kapacita této mechanicko-biologické čistírny s denitrifikací, nízkozatěžovanou aktivací s nitrifikací a s úplnou stabilizací kalu je 827 m<sup>3</sup>/den a BSK<sub>5</sub> 214 kg/den. Čistírna byla v roce 2001 kompletně zrekonstruována a zintenzifikována a v roce 2003 byla uvedena do trvalého provozu.

## Popis navrhovaného stavu:

Ve městě bude do konce roku 2010 provedena dostavba kanalizační sítě (cca 620 m DN 250) v části zástavby, která je zahrnuta do vlastní aglomerace Rtyně v Podkrkonoší. V lokalitě Horní Rtyně a v zástavbě nad rybníkem Žabinec bude splašková kanalizace vybudována v letech 2010 - 2014 z plastových kanalizačních trub DN 250 - 300 v délce cca 2,36 km. Součástí kanalizační sítě bude i čerpací stanice a výtlač DN 80 délky 385 m. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme pokračovat v postupné rekonstrukci původní kanalizační sítě. Likvidace odpadních vod z ostatních částí zástavby bude řešena individuálním způsobem s využitím domovních mikročistíren a žump. Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních mikročistíren do podmoku. U rekreačních objektů budou při návrhu domovních čistíren upřednostňovány extenzivní mikročistírny (septik nebo štěrbínová nádrž se zemním filtrem). Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech města a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

**Parametry opatření**

<b>Aglomerace:</b>	Ano	<b>Priorita:</b>	I			
<b>Kanalizace:</b>	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	5 000
	Počet EO nově připoj. na kanal:	550	Tlakový:	Ano	Tlaková:	0
			Počet ČS:	0	Celkem [m]:	5 000
<b>Čistírna odpadních vod:</b>	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
	Rekonstrukce:	Ne		0	m <sup>3</sup> /den	
Investiční náklady [Kč]:	58 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DUR					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2010-2014					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

**Poznámka:****Provozovatel:** VAK Rtyně v Podkrkonoší**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury