



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30707133
Název opatření v plánu povodí	dostavba kanalizace Rтынě v Podkrkonoší, připojení na ČOV
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	133
Katalogový název opatření	Modernizace kanalizace
Katalogové číslo opatření	707
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0280
Název vodního útvaru	Rтынka od pramene po ústí do toku Úpa
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Rтынě v Podkrkonoší
Katastrální území	Rтынě v Podkrkonoší
Souřadnice X S-JTSK	-620063
Souřadnice Y S-JTSK	-1011706
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	2.6 zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: fosfor
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: dusík
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	kyslíkové poměry
Nositel opatření	Rтынě v Podkrkonoší
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	23 200
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	národní dotační programy a vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků
Efekt na chráněnou oblast 1	koupací oblast
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Nádrž Rozkoš
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	743143
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Ve Rtyni v Podkrkonoší je postupně dokončován celoplošný jednotný kanalizační systém, který zahrnuje centrální a dolní část obce a který je zakončen čistírnou odpadních vod (dokončení posledních objektů se předpokládá v 1. pololetí roku 2004). Vlastníkem kanalizace a ČOV je Město Rtyně v Podkrkonoší a provozovatelem VAK Rtyně v P. . 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, které tvoří až 70 % odtoku z odkanalizovaného území. Horní Rtyně 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 %).
Návrh opatření	Ve městě bude do konce roku 2010 provedena dostavba kanalizační sítě (délka 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 2010-2015 z plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300 v celkové délce cca 2,36 km. Součástí kanalizační sítě bude i čerpací stanice a výtlač DN 80 v délce 385 m. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme pokračovat v postupné rekonstrukci původní kanalizační sítě.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2023
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2024
Předpokládaný rok zlepšení	2024
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,445
po realizaci	0,375
Ukazatel zlepšení 2	dušík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,331
po realizaci	0,116
Ukazatel zlepšení 3	dušík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	1,661
po realizaci	1,293
Ukazatel zlepšení 4	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	3,087
po realizaci	1,041
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,378
po realizaci	0,319
<b>Implementace opatření v období 2022 až 2024</b>	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	dokončeno
Stav realizace opatření na konci roku 2024	-
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo akt. předpokl. rok dokončení	-
Skutečné náklady v období 2022-24 (mil. Kč)	-
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	-



Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - nereportuje se	-
Doplňující text v angličtině	