



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701385
Název opatření v plánu povodí	Kanalizace a ČOV Řepníky
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	385
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1090
Název vodního útvaru	Novohradka od toku Krounka po ústí do toku Chrudimka
HMWB	ne
Kraj	Pardubický
Obec	Řepníky
Katastrální území	Řepníky
Souřadnice X S-JTSK	-627506
Souřadnice Y S-JTSK	-1078294
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
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
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytoENTOS
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	Řepníky
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	38 300
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	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	745235
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Řepníky leží 7 km jihovýchodně od města Vysoké Mýto. Obec náleží do CHOPAV Česká křída a protéká zde Řepnický potok, který pramení na jižním okraji obce. Na potoce je vodní plocha definovaná jako požární nádrž. V obci není soustavná veřejná kanalizace, pouze dešťové odvodnění DN 500 v celkové délce 860 m s vyústí do Řepnického potoka. Obec využívá systému propustků, struh a příkopů. Obec nemá čistírnu odpadních vod. Splaškové vody jsou likvidovány u jednotlivých nemovitostí v septicích s přepady do trativodů a jímkách na vyvážení. Kaly jsou vyváženy na zemědělské pozemky nebo na čistírnu odpadních vod v obci Luže. Splaškové odpadní vody jsou likvidovány v lokálních septicích, které jsou v současnosti nevyhovující. Lokálně se v obci vyskytují kanalizační stoky jednotné kanalizace, které jsou zaústěny do místních vodotečí. Tyto kanalizace budou nadále sloužit jako oddílná (dešťová) kanalizace. Systém odvádění dešťových vod vyhovuje potřebám obce.
Návrh opatření	V obci Řepníky je projekčně navrženo rozšíření o splaškovou kanalizaci PVC DN 250 a DN 300 o celkové délce cca 3500 m s odvedením odpadních vod od většiny obyvatel obce na novou centrální mechanicko-biologickou ČOV pro 400 EO. Čistírna odpadních vod bude mechanicko - biologická čistírna s nízkou nebo středně zatěžovanou aktivací s úplnou nebo částečnou aerobní stabilizací kalu, aktivace s jemnobublinnou aerací s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a separací kalu v dosazovací nádrži. Otok z ČOV bude zaústěn do Řepnického potoka.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2023
Předpokládaný rok zlepšení	2024
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,063
po realizaci	0,042
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,203
po realizaci	0,139
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,335
po realizaci	0,167
Ukazatel zlepšení 4	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 1,861
po realizaci	0,414
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok 0,054
po realizaci	0,036
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
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	-