



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702194
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Rabštejská Lhota
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	194
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1110
Název vodního útvaru	Jesenčanský potok od pramene po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Pardubický
Obec	Rabštejská Lhota
Katastrální území	Rabštejská Lhota
Souřadnice X S-JTSK	-649415
Souřadnice Y S-JTSK	-1073848
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.4 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - do 500 EO
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: fytozobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	100
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	8
Způsob financování	poplatky a platby - vodné a stočné
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	chybějící mechanismus (např nebyly přijaty vnitrostátní regulační předpisy).
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	5304-737151-48171590-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec je vybavena lidskou kanalizací ve vlastnictví a provozu VAK Chrudim a.s. Kanalizace je oddílného systému DN 250 - 300 v celkové délce 3 903 m převážně z kameniny, částečně z PVC. Zakončena je mechanicko- biologickou ČOV na kapacitu 450 EO resp. 130 m <sup>3</sup> /den. Výúst z ČOV je ze zaústěna do místní vodoteče pravostranného přítoku Markovického potoka. ČOV tvoří hrubé předčištění, aktivační nádrž, dosazovací nádrž a kalojem. Realizace v r. 1984. V roce 2009 byla dokončena intenzifikace ČOV na kapacitu 1500 EO, což umožní napojení dalších částí obce - Smrkového Týnce a Rabštejna. Vybudováno cca 643 m splaškové kanalizace DN 250 mm - pro novou rozvojovou lokalitu Obec je vybavena lidskou kanalizací ve vlastnictví a provozu VAK Chrudim a.s. Kanalizace je oddílného systému DN 250 - 300 v celkové délce 3 903 m převážně z kameniny, částečně z PVC. Zakončena je mechanicko- biologickou ČOV na kapacitu 450 EO resp. 130 m <sup>3</sup> /den. Výúst z ČOV je ze zaústěna do místní vodoteče pravostranného přítoku Markovického potoka. ČOV tvoří hrubé předčištění, aktivační nádrž, dosazovací nádrž a kalojem. Realizace v r. 1984. V roce 2009 byla dokončena intenzifikace ČOV na kapacitu 1500 EO, což umožní napojení dalších částí obce - Smrkového Týnce a Rabštejna. Vybudováno cca 643 m splaškové kanalizace DN 250 mm - pro novou rozvojovou lokalitu
Návrh opatření	Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 5mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 2.3mg/l. To představuje průměrnou účinnost 53.9%. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou účinnost 50%.Přítoková koncentrace celkového fosforu vykazuje známky nařazení balastní vodou, navržený účinnostní limit je mírně snížen oproti doporučeným hodnotám. Nicméně nařazení přítoku není adekvátním způsobem čištění odpadních vod ani BAT, postupné snižování přítoku balastních vod je proto nutné.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2022
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 0,131
po realizaci	0,066
Ukazatel zlepšení 2	dušík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,417
po realizaci	0,417
Ukazatel zlepšení 3	dušík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,640
po realizaci	0,640
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 0,414
po realizaci	0,414
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok 0,111
po realizaci	0,056
<b>Implementace opatření v období 2022 až 2024</b>	
Převzato z předchozího cyklu	ne
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	