



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702207
Název opatření v plánu povodí	Doplnění technologie na srážení fosforu na ČOV Rohovládova Bělá
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	207
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1180
Název vodního útvaru	Labe od toku Chrudimka po tok Doubrava
HMWB	ano
Kraj	Pardubický
Obec	Rohovládova Bělá
Katastrální území	Rohovládova Bělá
Souřadnice X S-JTSK	-657613
Souřadnice Y S-JTSK	-1052894
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]	9
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)	5309-616125-00274151-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V Rohovládové Bělé je připojeno na kanalizaci 96% obyvatel, počet přípojek 124, stav kanalizace je dobrý. Na stávající síti nejsou čerpací stanice. Provozovatelem stávající ČOV je Obec Rohovládova Bělá. Čistírna je mechanicko-biologická, v provozu od r. 1985. Přítok odpadních splaškových vod je 120 m <sup>3</sup> /den, produkce kalu 6 m <sup>3</sup> /rok (likvidace na skládce). V roce 2004 byla provedena rekonstrukce technologické části ČOV. U ČOV typu Hydrovit lze předpokládat problémy s dožíváním její celkové konstrukce (koroze spojů). Jedná se o ČOV s vysokou energetickou náročností.
Návrh opatření	Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 2.4mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 2.3mg/l. To představuje průměrnou účinnost 3.3%. 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 naředění balastní vodou, navrhovaný účinnostní limit je mírně snížen oproti doporučeným hodnotám. Nicméně naředění 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	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,145
po realizaci	0,073
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,015
po realizaci	0,015
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,003
po realizaci	0,003
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	0,096
po realizaci	0,096
Ukazatel zlepšení 5	makrozoobentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Ukazatel zlepšení 6	fytoobentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 6	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,123
po realizaci	0,062
Ukazatel zlepšení 8	makrofyta
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 8	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Ukazatel zlepšení 9	fytoplankton
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 9	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
<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