



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702141
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Bílá Třemešná Dubina
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	141
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0310
Název vodního útvaru	Labe od hráze nádrže Les Království po tok Metuje
HMWB	ano
Kraj	Královéhradecký
Obec	Bílá Třemešná
Katastrální území	Bílá Třemešná
Souřadnice X S-JTSK	-643461
Souřadnice Y S-JTSK	-1016595
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.3 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - 500 až 2 tisíce 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
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	150
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	22
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	odběr podzemní vody pro lidskou spotřebu
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Dvůr Králové nad Labem vrtv HV1-HV3
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	5203-604003-00277673-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Stávající účinnost odstraňování fosforu se pohybuje okolo 60% dle VUPE. ČOV s kapacitou 150 m ³ /den a BSK5 72 kg/den, tj. 1200 EO, která byla dokončena v roce 2012. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu STAINLESS CLEANER SV 1200 EO s předřazenou denitrifikací s nízkým zatížením kalu a s vysokým stářím kalu.
Návrh opatření	Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 2mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 1.9mg/l. To představuje průměrnou účinnost 6.5%. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou účinnost 60%. Přítoková koncentrace celkového fosforu vykazuje známky naředění balastní vodou, navržený 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	0,232
po realizaci	0,093
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,066
po realizaci	0,066
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,400
po realizaci	0,400
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	0,464
po realizaci	0,464
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,197
po realizaci	0,079
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
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	