



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702138
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Bohuslavice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	138
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0300
Název vodního útvaru	Úpa od toku Ličná po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Trutnov
Katastrální území	Bojiště u Trutnova
Souřadnice X S-JTSK	-626635
Souřadnice Y S-JTSK	-1005602
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.1 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - nad 10 tisíc 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	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	3 166
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	koupací oblast
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	vodní nádrž Rozkoš
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	5214-606553-60108711-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Podle VUPE odstraňuje ČOV fosfor s účinností pouhých 52%. S ohledem na velikost zdroje jde o velmi významný vliv. Přesto, že limit koncentrační z n.v. 401/2015 sb. je splněn. Odpadní vody přitékají na ČOV už velmi naředené vodou srážkovou a jinou balastní vodou. Kromě lepší funkce ČOV by bylo vhodné zpracovat také studii na řešení srážkových vod v povodí ČOV.
Návrh opatření	Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 3mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 1.4mg/l. To představuje průměrnou účinnost 52.2%. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou účinnost 90%. Přítoková koncentrace celkového fosforu vykazuje známky naředení balastní vodou, navržený účinnostní limit je mírně snížen oproti doporučeným hodnotám. Nicméně naředení 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	10,229
po realizaci	1,023
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	61,600
po realizaci	61,600
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	9,300
po realizaci	9,300
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	19,100
po realizaci	19,100
Ukazatel zlepšení 6	fytoENTOS
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	8,695
po realizaci	0,870
<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	