



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702275
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu a ČOV Bukovno
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	275
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_2040
Název vodního útvaru	Jizera od toku Mohelka po Strenický potok včetně
HMWB	ne
Kraj	Středočeský
Obec	Bukovno
Katastrální území	Bukovno
Souřadnice X S-JTSK	-708584
Souřadnice Y S-JTSK	-1007010
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	biologie: makrofyta
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	100
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	4
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)	2115-616150-46356983-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Čištění odpadních vod zajišťuje aktivační mechanicko – biologická čistírna odpadních vod, typ EC.D ENVIRONMENT. Splaškové vody přitékají na separační bubnový filtr, kde dochází k zachycení pevných látek o průměru menším než 0,5 mm. Dále natékají do jímky primární sedimentace, která je trvale provzdušňována a je dvoustupňová. Odtud odtéká předčištěná voda do prvního stupně aktivace. Zde je odpadní voda intenzivně provzdušňována, přičemž cirkuluje střídavě aktivačním prostorem a biofiltrem, až dojde k částečnému vyčištění. Tato voda odtéká do druhého stupně aktivace, kde se proces opakuje až do úplného vyčištění. Vyčištěná voda odtéká z čistírny přes měrný objekt. Jako poslední dočišťovací stupeň slouží biologický rybník, bezvodá podlouhlá rokle v těsné blízkosti čistírny odpadních vod.
Návrh opatření	Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 7.1mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 4.1mg/l. To představuje průměrnou účinnost 41.4%. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou koncentraci 1.1mg/l.
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 0,112
po realizaci	0,030
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,679
po realizaci	0,679
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,271
po realizaci	0,271
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 0,196
po realizaci	0,196
po realizaci	0,095
po realizaci	0,026
<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	