



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702272
Název opatření v plánu povodí	Intenzifikace ČOV Dolní Bousov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	272
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_2030
Název vodního útvaru	Klenice od pramene po ústí do toku Jizera
HMWB	ne
Kraj	Středočeský
Obec	Dolní Bousov
Katastrální území	Dolní Bousov
Souřadnice X S-JTSK	-688123
Souřadnice Y S-JTSK	-1010802
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
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrofyta
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	150
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	28
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)	2115-601501-00237680-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu typu MČOV III. Přiváděná odpadní voda prochází přes vstupní jímku s mělníci česlemi do aktivačního prostoru, kde probíhá za přítomnosti aerobních organismů a silného prokysličení pomocí hřebenového bubnu biochemická oxidace organických látek. Aktivační prostor je spojen s dosazovacím jednak štěrbinou u dna, kterou prochází část kalu z dosazovaku zpět do aktivačního prostoru, jednak otvory v dělicí stěně, za níž se odlučuje vzduch. Dělicí stěna s usměrňovacími přepážkami zabezpečuje cirkulaci v aktivačním prostoru. Odsazená vyčištěná voda odtéká do recipientu.
Návrh opatření	Nová mechanicko – biologická čistírna odpadních vod má navrhovanou kapacitu $Q = 297 \text{ m}^3/\text{den}$ a $\text{BSK}_5 = 132 \text{ kg}/\text{den}$ . Na čistírnu budou přiváděny splaškové vody z obce Rohatsko a místní části Horní Bousov. Sváženy budou splaškové vody z obcí Řitonice, Veselice, Obruby, Přepeře, Dobšína a jeho místní části - Kamenice. Splaškové vody budou čerpány na mechanické předčištění, které se skládá ze strojně stíraných česlí a vertikálního lapáku písků. Biologické čištění je navrženo ve dvou nezávislých provozních linkách sestávajících z aktivačních nádrží s integrovaným procesem denitrifikace včleněným do procesu aktivačního a z dosazovacích nádrží. Odtok z čistírny odpadních vod je přes měrný objekt zaústěn do Bousovského potoka. Koncentrace celkového fosforu na přítoku není sledována. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci $1.2 \text{ mg}/\text{l}$ . Stávající účinnost nemůže být stanovena. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou koncentraci $1 \text{ mg}/\text{l}$ .
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	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,155
po realizaci	0,129
Ukazatel zlepšení 2	dušík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,123
po realizaci	0,253
Ukazatel zlepšení 3	dušík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,180
po realizaci	1,807
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	0,554
po realizaci	1,143
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,132
po realizaci	0,110
<b>Implementace opatření v období 2022 až 2024</b>	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	dokončeno
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	