



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702248
Název opatření v plánu povodí	Intenzifikace a Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Dobrovice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	248
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1660
Název vodního útvaru	Vlkava od pramene po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Středočeský
Obec	Dobrovice
Katastrální území	Dobrovice
Souřadnice X S-JTSK	-700051
Souřadnice Y S-JTSK	-1018068
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: fytozobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytoplankton
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrofyta
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	30 150
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	25
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)	2115-627470-46356983-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Čištění odpadních vod zajišťuje aktivační mechanicko – biologická čistírna odpadních vod s kapacitou $Q_{kap} = 832 \text{ m}^3/\text{den}$ a $BSK_5 = 223,8 \text{ kg}/\text{den}$. Jedná se o čistírnu odpadních vod diskontinuální – dvoufázovou (dvě nádrže).
Návrh opatření	Dle sdělení provozovatele VaK je ČOV Dobrovice určena k intenzifikaci s návrhovou kapacitou 5000 EONa ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci $8,4 \text{ mg}/\text{l}$. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci $4 \text{ mg}/\text{l}$. To představuje průměrnou účinnost 52,7%. 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]	2027
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2028
Předpokládaný rok zlepšení	po 2027
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	0,468
po realizaci	0,118
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	2,593
po realizaci	1,205
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,268
po realizaci	0,396
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	0,343
po realizaci	0,506
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	0,398
po realizaci	0,100
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	