



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702339
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Babice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	339
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1670
Název vodního útvaru	Výmola od pramene po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Středočeský
Obec	Babice
Katastrální území	Babice
Souřadnice X S-JTSK	-722910
Souřadnice Y S-JTSK	-1054641
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: fyto-bentos
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]	10
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)	2122-600601-25620614-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Pro čištění splaškových vod je navrhována výstavba nové čistírny odpadních vod. Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní nebo aerobní dostabilizací kalu. Hrubé předčištění je navrženo v provedení - jemné strojně stírané česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace, rozdělená na nitrifikaci a denitrifikaci, provozovaná ve dvou čistírenských linkách. Aerace a homogenizace nitrifikačních nádrží je zajišťována jemnobublennými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmyhadla.
Návrh opatření	Návrhová kapacita ČOV není z PRVK známa. Dle PRVK ale na ČOV je připojeno přibližně 1200 obyvatel. Fosfor není na ČOV sledován, není jasné zda je cíleně odstraňován. Koncentrace celkového fosforu na přítoku není sledována. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 5.6mg/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 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	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,292
po realizaci	0,053
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	1,574
po realizaci	1,574
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,004
po realizaci	0,004
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	0,125
po realizaci	0,125
před realizací opatření	0,248
po realizaci	0,045
<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	