



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701058
Název opatření v plánu povodí	Odstranění VK kanalizace a CENTRÁLNÍ ČOV Babice, připojení Barchova
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	058
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1430
Název vodního útvaru	Bystrice od toku Bašnický potok po ústí do toku Cidlina
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Babice
Katastrální území	Velké Babice
Souřadnice X S-JTSK	-659080
Souřadnice Y S-JTSK	-1042022
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	živinové podmínky: dusík
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrofyta
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytoobentos
Nositel opatření	Babice
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	35 600
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nečekané mimořádné události
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	412513
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci je realizována jednotná gravitační kanalizace podél hlavní silnice o celkové délce 2, 798 km s tím, že uprostřed obce je zaústěna 5 výustmi do přepadu z rybníka a tím i do místní vodoteče, která protéká obcí a ústí do rybníka Řepiček, který plní funkci biologického rybníka. Jedná se vlastně o zatrubněné příkopy, do kterých jsou zaústěny balastní vody. V obci je vybudováno 8 DČOV, dále jímky na vyvážení a částečně septiky se zaústěním do stávající kanalizace. Místní část Malé Babice nemá realizovanou kanalizační síť – odpadní vody jsou likvidovány v jímkách nebo v septicích. V obci Barchov je vybudována povrchová (jakoby jednotná) kanalizace, která je podél místních komunikací svedena do jižní části obce. Tato kanalizace je vedena podél dvou rybníčků - přeпад z nich je zaústěn do této kanalizace. Tím dochází i ke značnému ředění protékajících vod v současné kanalizaci. Do této kanalizace jsou zaústěny předčištěné odpadní vody ze septiků a žump jednotlivých nemovitostí. Starší část obce má na splaškové vody žumpy na vyvážení. Tato kanalizační síť je v současné době již zakončena 2 biologickými dočišťovacími (stabilizačními) nádržemi. Každá z těchto nádrží má plochu 1 850 m ² a hloubku 0, 8 m. Celkový objem těchto nádrží tedy činí 2 960 m ³ . Přeпад přečištěných odpadních vod z těchto nádrží je zaústěn do blízkého Barchovského potoka.
Návrh opatření	V záměrech obou obcí dle PRVK je vybudovat novou oddílnou kanalizaci zakončenou ČOV. S ohledem na stav vodního útvaru je doporučeno centralizované řešení s jednou centrální ČOV s technologií odstraňování fosforu.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2024
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2025
Předpokládaný rok zlepšení	2022
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
po realizaci	0,176
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
po realizaci	0,564
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
po realizaci	0,931
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
po realizaci	5,173
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 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok
po realizaci	0,150
Ukazatel zlepšení 8	makrofyta
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 8	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
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	