



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30708084
Název opatření v plánu povodí	Odstranění VK, kanalizace Bítovany připojení na Chrudim přes Zaječice, Orel a Slatiňany
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	084
Katalogový název opatření	Odstranění volné výusti
Katalogové číslo opatření	708
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1080
Název vodního útvaru	Ležák od toku Kvítecký potok po ústí do toku Novohradka
HMWB	ne
Kraj	Pardubický
Obec	Bítovany
Katastrální území	Bítovany
Souřadnice X S-JTSK	-643039
Souřadnice Y S-JTSK	-1077015
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	2.6 zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
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	kyslíkové poměry
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytozobentos
Nositel opatření	Bítovany
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	36 700
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	národní dotační programy a vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	604895
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci Bítovany je dešťová kanalizace v celkové délce 2 300 m z betonových trub DN 300 - 500 s četnými výstři do potoka Ležák. Splaškové vody jsou likvidovány převážně v bezodtokových jímkách (69 % zástavby), septicích s přepadem do dešťové kanalizace a místních vodotečí a potoka Ležáku (25 % zástavby) a 6 % obyvatel je napojeno na mikročistírny u nemovitostí se zaústěním do kanalizace. Kaly ze septiků a obsahy bezodtokových jímek jsou likvidovány převážně na zemědělských pozemcích, výjimečně v ČOV Chrudim.
Návrh opatření	Navrhuje se spojit problematiku odkanalizování obce Bítovany s odkanalizováním obce Zaječice. V Zaječicích buď vybudovat čistírnu odpadních vod pro 1 500 EO, nebo přečerpát společné splaškové vody z Bítovan a Zaječic do obce Orel, odkud je vedena gravitační kanalizace přes obec Slatiňany do Chrudimi s centrální čistírnou odpadních vod. V obci vybudovat splaškovou gravitační kanalizaci zakončenou v čerpací stanici na severním okraji obce u potoka Ležák. Z čerpací stanice vést výtlačný řad splaškových vod do kanalizace Zaječice. Celková délka gravitační kanalizace DN 250 - 300 v obci Bítovany bude 4 500 m. Výtlačný řad DN 80 v délce 1 200 m. Realizace se uvažuje ve vazbě na odkanalizování obce Zaječice.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2023
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2024
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	0,061
po realizaci	0,003
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,310
po realizaci	0,016
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,325
po realizaci	0,016
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	1,804
po realizaci	0,090
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	0,052
po realizaci	0,003
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	