



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30708027
Název opatření v plánu povodí	Odstranění VK, kanalizace a CENTRÁLNÍ ČOV Libuň
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	027
Katalogový název opatření	Odstranění volné výusti
Katalogové číslo opatření	708
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1940
Název vodního útvaru	Libuňka od pramene po ústí do toku Jizera
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Libuň
Katastrální území	Libuň
Souřadnice X S-JTSK	-674987
Souřadnice Y S-JTSK	-1005807
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
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	kyslíkové poměry
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytozobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	Libuň
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	40 550
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)	432133
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V Libuni je vybudována jednotná kanalizační soustava, která je na 11 místech vyústěna do místních vodotečí, Libuňky a potoka od Šidlob. Odpadní vody jsou čištěny v septičích nebo likvidovány v žumpách. Kanalizace má dimenze DN 300 - DN 800, potok od Šidlob je v úseku od státní silnice po vyústění do Libuňky zatrubněn potrubím 2 x DN 600 mm. Do těchto potrubí jsou zaústěny i kanalizační stoky s předčištěnými odpadními vodami. Poblíž hráze rybníka je čistírna odpadních vod, která však není v provozu. Na kanalizaci je napojena většina obyvatel. Kanalizace je ve správě společnosti STAVOKA KOSICE a. s. . Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno MÚ Jičín, odborem ŽP pod jednacím číslem Mujc/2014/2535/ZP/Spa.
Návrh opatření	obci bude doplněna stávající kanalizace o nové stoky, které budou stávající podchycovat u výstupu a odpadní vody dopravovat do místa budoucí čistírny odpadních vod. Likvidace odpadních vod v Libuni bude řešena jednou centrální čistírnou odpadních vod, umístěnou pod hrází Libuňského rybníka. Toto umístění je voleno s ohledem na možnosti podchycení odpadních vod i z budoucí průmyslové a podnikatelské oblasti, která se nachází v západní části obce Libuň. S ohledem na stav vodního útvaru a způsob nakládání s vodami v blízkosti ležících obcí bude ČOV navržena jako centrální a budou na ní svedeny také odpadní vody u obcí Kněžice, Jinolice a Podůlší. S ohledem na stav vodního útvaru je nutné, aby ČOV provozovala odstraňování fosforu a přes velikost pod 2000 EO.
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 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,192
po realizaci	0,080
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,588
po realizaci	0,234
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 1,014
po realizaci	0,246
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 5,635
po realizaci	0,867
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok 0,163
po realizaci	0,068
<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	