



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701010
Název opatření v plánu povodí	Odstranění VK, kanalizace a ČOV Libotov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	010
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0420
Název vodního útvaru	Trotina od pramene po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Libotov
Katastrální území	Libotov
Souřadnice X S-JTSK	-640000
Souřadnice Y S-JTSK	-1021578
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.4 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - do 500 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
Nositel opatření	Libotov
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	22 100
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	odběr podzemní vody pro lidskou spotřebu
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Dubenec vrt D-2
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	Libotov- kanalizace
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Libotov nemá soustavou kanalizační síť. Existující jednotná kanalizace je tvořena několika samostatnými stokami zaústěnými na třech místech do Libotovského potoka. Sběrače označené „A. .“ náležejí k výusti označené V1 a je na ně napojeno 17 kanalizačních přípojek. Sběrač „B“ má výust' V2 a je na něj napojeno 5 přípojek. Sběrače označené „C. .“ náležejí k výusti V3 a je na ně napojeno 5 přípojek. Vzhledem ke geomorfologickým poměrům v obci je kanalizace řešena jako gravitační, jednotná. Kanalizace byla vybudována ve druhé polovině minulého století. Byly na ní použity především betonové a dále kameninové roury v profilech DN 200 ÷ 600. Celková délka kanalizace v obci Libotov je tedy cca 1, 045 km.
Návrh opatření	V Libotově se navrhuje výstavba oddílné splaškové kanalizace (cca 1, 9 km DN 250) a čistírny odpadních vod (mechanicko-biologická ČOV s nitrifikací a denitrifikací). S ohledem na stav vodního útvaru je nutné, aby ČOV provozovala odstraňování fosforu a přes velikost pod 2000 EO. V části Malý Libotov se navrhuje individuální způsob nakládání s odpadními vodami.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2024
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2025
Předpokládaný rok zlepšení	2028
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 0,034
po realizaci	0,023
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,154
po realizaci	0,073
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,178
po realizaci	0,073
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 0,988
po realizaci	0,263
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 0,029
po realizaci	0,020
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	