



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701115
Název opatření v plánu povodí	Odstranění VK, kanalizace a ČOV Libštát
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	115
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1810
Název vodního útvaru	Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera
HMWB	ne
Kraj	Liberecký
Obec	Libštát
Katastrální území	Libštát
Souřadnice X S-JTSK	-666406
Souřadnice Y S-JTSK	-999065
Říční kilometr	-
Program opatření	ano (předpoklad dokončení 2021)
Typ opatření	základní
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
Nositel opatření	Libštát
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	57 850
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků pro provádění opatření
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	683507
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V části obce byla postupně od začátku století budovaná jednotná kanalizace, která je na několika místech zaústěná do potoka Oleška. Ve dvou lokalitách byla v 70. letech vybudovaná oddílná splašková kanalizace, kterou jsou splašky odváděny k předčištění v septicích s přepadem do sběračů jednotné kanalizace v Odpadní vody z obce jsou v současné době zachycovány: v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV v septicích s přepadem do povrchových vod, do kanalizace, do trativodů v malých domovních čistírnách s odtokem do kanalizace Dešťové vody jsou z cca 50 % obce odváděny jednotnou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústovány do potoka Oleška. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka.
Návrh opatření	Městys Libštát v současné době realizuje stavbu oddílné kanalizace pro lidskou spotřebu. Kanalizace bude napojena do kanalizační sítě a ČOV Svazku obcí Košťálov – Libštát, IČ 62013203. Spuštění kanalizace do provozu je plánováno od roku 2020 do roku 2020. V roce 2022 by měla být kanalizace zkolaudována. Kapacita ČOV Košťálov, do které jsou odváděny splaškové vody z městysu Libštát, je 3600 EO. Kanalizační stoky v městysu Libštát jsou vedeny do páteřní stoky vedoucí podél vodního toku Oleška. Kanalizační stoky budované kanalizace jsou navrženy v dimenzi DN 250 a DN 300 Odpadní vody jsou svedeny gravitačně do tří čerpacích stanic odpadních vod, odkud je výtlačným potrubím odpadní voda čerpána do stoky umístěné v hlavní komunikaci a odtud gravitačně vedena do mechanicko-biologické čistírny odpadních vod Košťálov. Čistírna je mechanicko-biologická, řešena s regenerací, denitrifikací, nitrifikací a dosazovací nádrží v tomto pořadí. Na přítoku do ČOV jsou umístěny jemné strojní česle, stírané kartáči, shrabky z česlí jsou shazovány do plastové nádoby, ve které dojde k částečnému odvodnění a poté k likvidaci na skládce. Dále lapákem písku, těžným mamutkovým čerpadlem zásobeným vzduchem z kompresoru. Odpad z lapáku písku je separován do nádoby, kde dojde k jeho odvodnění a následné likvidaci na skládce. S ohledem na stav vodního útvaru je netné, aby navzdory velikosti ČOV pod 2000 EO bylo provozováno srážení fosforu.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2019
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2020
Předpokládaný rok zlepšení	průběžně
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	0,198
po realizaci	0,137
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,729
po realizaci	0,414
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	1,049
po realizaci	0,430
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	5,829
po realizaci	1,558
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,168
po realizaci	0,116
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
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	