



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701122
Název opatření v plánu povodí	Odstranění VK, kanalizace a ČOV Studenec
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	122
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1770
Název vodního útvaru	Oleška od pramene po tok Rokytky
HMWB	ne
Kraj	Liberecký
Obec	Studenec
Katastrální území	Studenec u Horek
Souřadnice X S-JTSK	-656600
Souřadnice Y S-JTSK	-1002109
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
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	biologie: makrozoobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytozobentos
Nositel opatření	Studenec
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	87 450
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)	758272
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Studenec nemá v současnosti vybudovaný celoplošný soustavný systém kanalizace pro lidskou spotřebu. Pouze podél části státní silnice byla v roce 1997 vybudovaná dešťová kanalizace, která je na příhodných místech zaústěná do potoka. Dále byla pro část obce v letech 1989 a 1996 vybudovaná splašková kanalizace, kterou jsou splaškové odpadní vody odváděny ke zneškodnění na lokální čistírnu odpadních vod (napojeni trvale bydlící obyvatelé – cca 7 %, přechodní návštěvníci – cca 2 %). Splašková kanalizace není v dobrém technickém stavu a odvádí i množství balastních vod. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Studenec. Odpadní vody z obce jsou zachycovány: v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na pole (trvale bydlící obyvatelé – cca 7 %, přechodní návštěvníci – cca 9 %), v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 65 %, přechodní návštěvníci – cca 70 %) v domovních mikročistiřnách s odtokem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 21 %, přechodní návštěvníci – cca 19 %).
Návrh opatření	V obci Studenec bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod ČOV Studenec II. Kanalizace je navržena jako smíšená gravitační a tlaková. Základní kostra kanalizace je gravitační (DN 250, DN 300). Lokality, které nelze na stoky napojit gravitačně, budou odkanalizovány tlakovou kanalizací (Æ 50 , 63) – celkem cca 53 objektů. Stávající špatně fungující čistírna ČOV Studenec bude po zprovoznění navržené kanalizace a ČOV Studenec II odstavena. Vzhledem ke špatnému technickému stavu stávajících splaškových sběračů nebudou tyto v navrženém kanalizačním systému využity. S ohledem na stav vodního útvaru je netné, 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 0,247
po realizaci	0,178
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,871
po realizaci	0,526
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 1,306
po realizaci	0,525
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 7,254
po realizaci	1,741
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 0,210
po realizaci	0,151
<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	