



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701615
Název opatření v plánu povodí	Kanalizace a ČOV Stružinec u Lomnice n. P.
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	615
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	Stružinec u Lomnice nad Popelkou
Katastrální území	Stružinec u Lomnice nad Popelkou
Souřadnice X S-JTSK	-710044
Souřadnice Y S-JTSK	-1058835
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
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	Stružinec u Lomnice nad Popelkou
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	41 350
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 pro provádění opatření
Efekt na chráněnou oblast 1	odběr podzemní vody pro lidskou spotřebu
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Brník kopaná studna
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	757233
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Stružinec nemá v současnosti vybudovaný celoplošný soustavný systém kanalizace pro lidskou spotřebu. Pouze v části obce je vybudována dešťová kanalizace, do které jsou napojeny i splaškové odpady z některých nemovitostí. Kanalizace, která byla budována postupně od 90. let, je na několika místech zaústěna do Stružineckého potoka. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Stružinec.
Návrh opatření	V Stružinci bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na stávající čistírnu odpadních vod ČOV Lomnice. Kanalizace bude navržena jako tlaková, kterou bude odpadní voda čerpána do gravitační kanalizace Lomnice nad Popelkou a tou vedena na ČOV Lomnice. Ze dvou objektů v severní části Stružince se budou odpadní vody odvázet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV Lomnice. Variantně lze problematiku odkanalizování Stružince řešit i výstavbou gravitační kanalizace a vlastní čistírny pod obcí. Vzhledem k existenci pouze částečně využití čistírny odpadních vod v sousedním městě Lomnici nad Popelkou dáváme přednost odvádění splaškových vod ze Stružince na tuto stávající čistírnu. Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Lomnice nad Popelkou). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Odvádění dešťových vod bude zčásti řešeno stávajícím způsobem. K odvádění dešťových vod ve Stružinci budou sloužit stávající kanalizační sběrače, ze kterých budou všechny zaústěné domovní splaškové odpady přepojeny do splaškové kanalizace. Stávající kanalizace tak bude fungovat pouze jako dešťová. V lokalitách, kde jsou problémy s odtokem dešťových vod, bude vybudována dešťová kanalizace (její rozsah je třeba specifikovat studií).
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2030
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2033
Předpokládaný rok zlepšení	2034
Opatření na páteřním toku	ne
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,466
po realizaci	0,156
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	2,329
po realizaci	0,891
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	1,811
po realizaci	0,521
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	10,351
po realizaci	1,993
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,396
po realizaci	0,133
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	