



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701610
Název opatření v plánu povodí	Kanalizace a ČOV Levínská Olešnice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	610
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 Rokytkane
HMWB	ne
Kraj	Liberecký
Obec	Levínská Olešnice
Katastrální území	Levínská Olešnice
Souřadnice X S-JTSK	-691499
Souřadnice Y S-JTSK	-983087
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	kyslíkové poměry
Nositel opatření	Levínská Olešnice
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	33 500
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	-
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	710431
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Levínská Olešnice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro lidskou spotřebu.
Návrh opatření	V obci Levínská Olešnice bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod ČOV Levínská Olešnice. Kanalizace je navržena jako gravitační (DN 250, DN 300). Stávající čistírna u šesti bytovky bude po zprovoznění navrhované kanalizace a ČOV Levínská Olešnice odstavena. ČOV Levínská Olešnice bude navržena jako mechanicko – biologická aktivační čistírna s nitrifikací. Na čistírnu odpadních vod budou odváděny splaškové vody z části obce Levínská Olešnice a z části obce Žďár. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací. Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů. Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navřeným režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Jilemnice. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu. Vyčištěná odpadní voda bude odváděna přes měrný objekt do potoka Oleška. Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Levínská Olešnice). 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 i nadále řešeno stávajícím způsobem.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2023
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2026
Předpokládaný rok zlepšení	2027
Opatření na páteřním toku	ano
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,239
po realizaci	0,080
Ukazatel zlepšení 3	dušík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,930
po realizaci	0,356
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	5,314
po realizaci	1,023
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,203
po realizaci	0,068
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	