



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702403
Název opatření v plánu povodí	Intenzifikace ČOV Ledce
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	403
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1660
Název vodního útvaru	Vlkava od pramene po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Středočeský
Obec	Ledce
Katastrální území	Ledce u Mladé Boleslavi
Souřadnice X S-JTSK	-692365
Souřadnice Y S-JTSK	-1019315
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
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
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	kyslíkové poměry
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	100
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	1
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)	5205-679666-00275034-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci Ledce je od července 2000 v provozu čistírna odpadních vod a splašková kanalizace. Na kanalizaci je dnes napojeno 76 % trvale a 22 % přechodně žijících obyvatel (chalupáři). Stoky jsou gravitační z kameninových trub DN 250, délky 3,314 km a z PVC trub DN 300, délky 0,076 km. Kanalizace je rozdělena do dvou povodí, z jižní části obce se odpadní vody přečerpávají. Z čerpací stanice jsou odpadní vody dopravovány výtlačným řadem z PVC trub DN 80, délky 0,311 km do povodí v severní části obce. Celková délka kanalizační sítě je 3,701 km. Čistírna odpadních vod Ledce je určena pro čištění splaškových vod od trvale i přechodně žijících obyvatel obce. Čištění odpadních vod zajišťuje aktivační mechanicko-biologická čistírna odpadních vod, typ EC.D 500 s kapacitou $Q_{kap} = 75 \text{ m}^3/\text{den}$ a $BSK_5 = 24 \text{ kg}/\text{den}$. Čištění odpadních vod probíhá na bázi kombinované kultivace biomasy. Provozdušňování je jemnobublinnou aerací
Návrh opatření	Dle vyjádření provozovatele VaK je v plánu intenzifikace ČOV na návrhovou kapacitu 1000 EO. Koncentrace celkového fosforu na přítoku není sledována. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 0mg/l. Stávající účinnost nemůže být stanovena. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou koncentraci 1.1mg/l.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
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
po realizaci	0,048
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
po realizaci	0,042
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
po realizaci	0,368
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
po realizaci	0,876
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
po realizaci	0,821
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
po realizaci	0,041
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 po realizaci	0,001
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	