



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702148
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Lochenice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	148
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0440
Název vodního útvaru	Labe od toku Metuje po tok Orlice
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Lochenice
Katastrální území	Lochenice
Souřadnice X S-JTSK	-641055
Souřadnice Y S-JTSK	-1035899
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
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	biologie: fyto-bentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	100
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	3
Způsob financování	poplatky a platby - vodné a stočné
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	chybějící mechanismus (např nebyly přijaty vnitrostátní regulační předpisy).
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	5205-686417-00269069-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci je vybudována kombinace gravitační a tlakové oddílné splaškové kanalizace zakončené mechanicko - biologickou čistírnou odpadních vod s kapacitou 500 EO. Povolení k provozování splaškové kanalizace pro lidskou spotřebu a ČOV vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje dne 11.4.2013. Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou vypouštěny do vodního toku Lužina a následně do Labe. Na kanalizační síti je osazeno 6 čerpacích šachet, a to betonové nádrže o průměru 1,6 m vždy se 2 čerpadly (jedno rezervní). Kanalizace a ČOV je v majetku obce Lochenice. V současné době bude probíhat výstavba nové kanalizační stoky a následné napojení 7 RD, tj. cca 20 obyvatel obce Předměřice na stokovou síť a ČOV obce Lochenice. Tuto kanalizační stoku vybuduje obec Předměřice a bude ji mít ve svém vlastnictví i v provozu.
Návrh opatření	Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 8.6mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 4.7mg/l. To představuje průměrnou účinnost 45.2%. 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	2022
Předpokládaný rok zlepšení	2024
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	0,092
po realizaci	0,022
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,576
po realizaci	0,576
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,013
po realizaci	0,013
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	0,131
po realizaci	0,131
Ukazatel zlepšení 6	fyto-bentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 6	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	látkový odnos v t/rok
před realizací opatření	0,078
po realizaci	0,019
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	