



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702348
Název opatření v plánu povodí	Intenzifikace a Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu ČOV Hodkovice nad Mohelkou
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	348
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1980
Název vodního útvaru	Mohelka od toku Bezděčinský potok po tok Oharka
HMWB	ne
Kraj	Liberecký
Obec	Hodkovice nad Mohelkou
Katastrální území	Hodkovice nad Mohelkou
Souřadnice X S-JTSK	-686840
Souřadnice Y S-JTSK	-986024
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.3 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - 500 až 2 tisíce 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
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	18 956
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	29
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)	5105-640344-49099469-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Jednotná stoková síť je zaústěna na městskou ČOV. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV tvořenou čerpací stanicí, lapákem písku, dvěma biologickými jednotkami (karusel), zahušťovací a uskladňovací nádrží a kalovými poli. Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do Mohelky. Kapacita ČOV je 1028 m <sup>3</sup> /d. Kaly je po odvodnění na kalových polích možno použít v zemědělství. Na ČOV je napojeno 70% obyvatel.
Návrh opatření	Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 9.7mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 2.4mg/l. To představuje průměrnou účinnost 75.2%. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou koncentraci 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	0,330
po realizaci	0,138
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	2,856
po realizaci	2,856
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,229
po realizaci	0,229
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	0,255
po realizaci	0,255
Ukazatel zlepšení 6	fytoENTOS
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 6	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
před realizací opatření	0,281
po realizaci	0,117
<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	