



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702147
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Jaroměř
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	147
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	Jaroměř
Katastrální území	Josefov u Jaroměře
Souřadnice X S-JTSK	-633816
Souřadnice Y S-JTSK	-1028927
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.2 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - 2 až 10 tisíc 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
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	627
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	odběr podzemní vody pro lidskou spotřebu
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Jaroměř Východočeská křída prameniště
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	5206-657336-00272728-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	ČOV Jaroměř byla postavena v letech 1993 - 1996. V červenci roku 1996 byla uvedena do trvalého provozu. Na ČOV jsou přiváděny splaškové, průmyslové, dešťové a balastní odpadní vody jednotnou kanalizací města. V současné době je největším znečišťovatelem provozovna fy KSK Bono v Heřmanicích (výroba krmiv pro psy), jejíž odpadní vody jsou na ČOV dováženy v cisternách. Tyto odpadní vody představují polovinu celkového zatížení (jejich znečištění je větší než znečištění přivedených OV z města), avšak jejich znečištění je lehce biologicky odstranitelné a množství představuje cca 0,6 % z celkového přítoku. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Labe - č.h.p. 1-01-04-001 (ř. km 176,89). Po technologické stránce je ČOV Jaroměř řešena jako mechanicko-biologická čistírna s dlouhodobou aktivací a s částečnou stabilizací kalu. Hygienizace kalu hydrátem vápenatým nahrazuje úplnou stabilizaci kalu.
Návrh opatření	Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 4mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 1.1mg/l. To představuje průměrnou účinnost 73.5%. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou účinnost 80%. Přítoková koncentrace celkového fosforu vykazuje známky naředění balastní vodou, navržený účinnostní limit je mírně snížen oproti doporučeným hodnotám. Nicméně naředění přítoku není adekvátním způsobem čištění odpadních vod ani BAT, postupné snižování přítoku balastních vod je proto nutné.
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 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 1,314
po realizaci	0,263
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 8,530
po realizaci	8,530
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,650
po realizaci	0,650
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 4,090
po realizaci	4,090
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok 1,117
po realizaci	0,224
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	-