



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702252
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Úvaly
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	252
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1670
Název vodního útvaru	Výmola od pramene po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Středočeský
Obec	Úvaly
Katastrální území	Úvaly u Prahy
Souřadnice X S-JTSK	-721696
Souřadnice Y S-JTSK	-1046380
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
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: dusík
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	500
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	128
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)	2103-775738-00240931-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Současná ČOV má stavebně kapacitu 6 000 EO, ale vzhledem k tomu, že je technologicky vstrojena (1.a 2. linka) její současná kapacita je 3 000 EO. ČOV je dostrojena o 3. a 4. technologickou linku s hrubým předčištěním (ČOV Úvaly – intenzifikace a dovystrojení), kapacita ČOV je Q=821m3/den.
Návrh opatření	Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 4.9mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 1.8mg/l. To představuje průměrnou účinnost 63.7%. 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 nařazení balastní vodou, navržený účinnostní limit je mírně snížen oproti doporučeným hodnotám. Nicméně nařazení 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	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,632
po realizaci	0,127
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	2,940
po realizaci	2,940
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,032
po realizaci	0,032
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	1,201
po realizaci	1,201
Ukazatel zlepšení 5	makrozoobentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Ukazatel zlepšení 6	fytoobentos
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	0,537
po realizaci	0,108
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	dokončeno
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	