



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702165
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Lužec nad Cidlinou
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	165
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1400
Název vodního útvaru	Cidlina od toku Porák (Velký Porák) po tok Bystřice
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Lužec nad Cidlinou
Katastrální území	689271
Souřadnice X S-JTSK	-669441
Souřadnice Y S-JTSK	-1038764
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: makrozoobentos
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	100
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	7
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)	5212-689271-00653403-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Čistírna odpadních vod má kapacitu 750 EO. Je umístěna ve východní části obce u soutoku Lužeckého potoka s místní vodotečí na pravém břehu Lužeckého potoka s příjezdovou komunikací odbočující ze silnice Lužec nad Cidlinou - Nepolisy. Je mechanicko - biologická s nízkou zatěžovanou dlouhodobou aktivací a selektorem. ČOV je uspořádána do monobloku s podzemím o půd. rozměrech 12,3 x 7,4 m a zastřešeným nadzemím o půd. rozměrech 9,8 x 7,4 m. Areál je oplocen v ploše 15x38 m. Součástí stavby jsou elektro přípojky pro ČS a ČOV a vodovodní přípojka pro ČOV. obci byly zrušeny stávající septiky a žumpy a objekty jsou přímo napojeny do stávající kanalizace svedené na ČOV
Návrh opatření	Realizace opatření je podmíněna úpravou legislativy, kterou iniciují opatření navržená na národní úrovni. Zejména je podmínkou úprava přílohy č. 7 NV č. 401/2015 Sb. Stávající účinnost odstraňování celkového fosforu je nižší než účinnost běžně dosahovaná na ČOV dané velikostní kategorie v ČR. S ohledem na cíle přijaté ve vodním útvaru je potřeba zvýšit účinnost odstraňování celkového fosforu na 80%
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	-
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	0,219
po realizaci	0,045
Ukazatel zlepšení 6	fytoENTOS
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	0,186
po realizaci	0,038
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	