



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702198
Název opatření v plánu povodí	Intenzifikace ČOV Žďár nad Orlicí
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	198
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0770
Název vodního útvaru	Tichá Orlice od toku Třebovka po ústí do Orlice
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Žďár nad Orlicí
Katastrální území	Žďár nad Orlicí
Souřadnice X S-JTSK	-625043
Souřadnice Y S-JTSK	-1053821
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: fytozobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	3
Způsob financování	národní dotační programy a vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	5208-795224-60883511-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci je vybudována oddílná kanalizace s přečerpací stanicí odpadních vod na ČOV. Stoková síť byla postupně budována ve třech etapách v období 1991 - 1994, je převážně z potrubí z PVC DN 250-300. ČOV je situována na SV okraji obce, splašky jsou na ní přečerpávány pomocí čerpací stanice. Vlastní ČOV je typu BČ-90D (balená čistírna), u které je upraveno provzdušení (místo rotačních povrchových aerátorů provzdušovací ejektor). Vyčištěná voda je svedena do recipientu Tichá Orlice v říčním km 1,568. Čistírna byla uvedena do zkušebního provozu v roce 1991 a do trvalého v roce 1993. ČOV byla vyprojektována na průměrný přítok 90 m ³ /den. Na ČOV jsou dnes připojeny prakticky všechny nemovitosti ve vlastním Žďáru s výjimkou místně odloučených částí Horní Žďár a Tůmovka
Návrh opatření	V předstihu před dostavbou kanalizace je nezbytně nutné realizovat rekonstrukci technologie stávající ČOV, která již překročila dobu životnosti. Obec má zpracovanou projektovou dokumentaci na rekonstrukci technologie a snaží se ve spolupráci s DSO zajistit finanční prostředky na realizaci. Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 9.5mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 6.3mg/l. To představuje průměrnou účinnost 33.7%. 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]	2022
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2023
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 0,118
po realizaci	0,021
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,051
po realizaci	0,130
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 1,042
po realizaci	1,042
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 0,344
po realizaci	0,344
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
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,100
po realizaci	0,018
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	-