



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701080
Název opatření v plánu povodí	Odstranění VK kanalizace a ČOV Vrbatův Kostelec
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	080
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1060
Název vodního útvaru	Žejbro od toku Mrákotínský potok po ústí do toku Novohradka
HMWB	ne
Kraj	Pardubický
Obec	Vrbatův Kostelec
Katastrální území	Vrbatův Kostelec
Souřadnice X S-JTSK	-637895
Souřadnice Y S-JTSK	-1082059
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	2.6 zdroje znečištění - obyvatelé nepřipojení ke kanalizaci
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
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	kyslíkové poměry
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytoobentos
Nositel opatření	Vrbatův Kostelec
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	21 050
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	OPŽP
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nečekané mimořádné události
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	785865
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci není soustavná veřejná kanalizace, pouze nesoustavné odvodnění s 2mi výústmi do potoka Žejbro a místních vodotečí. Využití k vytvoření kanalizačního systému je sporné. Splaškové vody jsou likvidovány individuálně v septicích u nemovitostí. Přepady jsou zaústěny do citovaného odvodnění, povrchových odpadů nebo trativodů (50 %) a nebo shromažďovány v nepropustných jímkách na vyvážení (50 %). Rozdělení je provedeno odhadem pro nedostatek informací. Obec má povolení vypouštět odpadní vody rozhodnutím z 4. 7. 2003 s platností do 30. 12. 2012.
Návrh opatření	Obec připravuje stavbu splaškové kanalizace zakončené ČOV. Původním záměrem měla být centrální ČOV s kapacitou na příjem odpadních vod také z obcí Leštinka, Kvasín, Louka, Habroveč, Hlína a Smrček. V současné podobě PRVK obec počítá pouze s vlastní kapacitou a navrhuje ČOV 300 EO. Navrhujeme novou gravitační splaškovou kanalizaci DN 250 v celkové délce 2 000 m, zakončenou ČOV na severním okraji obce na pravém břehu Žejbra před silničním mostem. Výúst do potoka Žejbro. Kapacita ČOV 300 EO, resp. 36 m ³ /den. Kapacitu ČOV navrhujeme přizpůsobit pro příjem cca 3 m ³ /den splaškových vod a kalů z ostatních místních částí obce (cca 30 EO). S ohledem na stav vodního útvaru je netné, aby ČOV provozovala srážení fosforu.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2023
Předpokládaný rok zlepšení	2022
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	0,047
po realizaci	0,033
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,201
po realizaci	0,112
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,248
po realizaci	0,131
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	1,375
po realizaci	0,324
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	0,040
po realizaci	0,028
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	