



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30701055
Název opatření v plánu povodí	Odstranění VK kanalizace a ČOV Kratonohy
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	055
Katalogový název opatření	Výstavba kanalizace a ČOV
Katalogové číslo opatření	701
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1430
Název vodního útvaru	Bystřice od toku Bašnický potok po ústí do toku Cidlina
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Kratonohy
Katastrální území	Kratonohy
Souřadnice X S-JTSK	-657849
Souřadnice Y S-JTSK	-1044755
Říční kilometr	-
Program opatření	ano (předpoklad dokončení 2021)
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.3 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - 500 až 2 tisíce 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
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrofyta
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fytoobentos
Nositel opatření	Kratonohy
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	51 700
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)	412603
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Kratonohy má systém jednotné kanalizace postavený z velké části v 1. pol. 20. stol. Kanalizace ústí do volnými výústmi do Bystřice a Mlýnské Bystřice. Systém jednotné kanalizace je detailně popsán v PRVK. Do kanalizace jsou OV přiváděny po předčištění v septicích nebo domovních ČOV.
Návrh opatření	V obci bude dle PRVK vybudována oddílná splašková kanalizace, která bude odvádět odpadní vody z RD a jiných objektů na centrální mechanicko biologickou čistírnu odpadních vod (navrhovaná kapacita 650 EO), která bude umístěna v severozápadní části obce. Kanalizace bude převážně gravitační, v některých místech budou s překonáním výškového rozdílu pomáhat čerpací šachty. Vyčištěné odpadní vody budou vyústěny do starého koryta řeky Bystřice. Celková délka navrhované kanalizační sítě je cca 4, 5 km. Čistírna odpadních vod bude sloužit pouze pro čištění odpadních vod z obce Kratonohy. Stávající kanalizace bude po vybudování nové splaškové využívána jako srážková. Do doby výstavby nové kanalizační sítě a ČOV doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti a smlouvou na vyvážení. U novostaveb doporučujeme osazení tříkomorových septiků s filtrem nebo domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě. Při provozu ČOV je nutné dbát na srážení fosforu.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2020
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2021
Předpokládaný rok zlepšení	2023
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	0,158
po realizaci	0,071
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,506
po realizaci	0,210
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,835
po realizaci	0,218
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	4,639
po realizaci	0,759
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	0,134
po realizaci	0,060
Ukazatel zlepšení 8	makrofyta
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 8	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
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	