



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702131
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Hajnice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	131
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0190
Název vodního útvaru	Běluňka od pramene po ústí do Labe
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Hajnice
Katastrální území	Brusnice
Souřadnice X S-JTSK	-630670
Souřadnice Y S-JTSK	-1012325
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
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	kyslíkové poměry
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	specifické znečišťující látky
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: fyto-bentos
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
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	odběr podzemní vody pro lidskou spotřebu
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Hajnice vrt H-1
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	5214-636746-00277827-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Hajnice má v současnosti kanalizační systém pro téměř celou obec. V místní části byla vybudovaná splašková kanalizace, kterou je odpadní voda odváděna ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod. Jedná se i biologicko- mechanickou ČOV (projektovaná kapacita 1250 EO), vybudovanou v roce 2015. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Hajnice. Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v obci ještě následující producenti většího množství odpadních vod: HLF s.r.o. (výroba autopříslušenství, cca 50 zaměstnanců, splaškové odpadní vody jsou odváděny do veřejné splaškové kanalizace). Barevné domky Hajnice (domov pro osoby se zdravotním postižením, cca 100 trvale žijících obyvatel, splaškové odpadní vody jsou odváděny do veřejné splaškové kanalizace). Odpadní vody ze zbývajících částí obce jsou zachycovány na lokálních ČOV s odtokem do povrchových vod, v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV, v septicích s přepadem do povrchových vod do dešťové kanalizace a v domovních mikročistiřnách s odtokem do povrchových vod. Dešťové vody jsou z cca 10 % obce odváděny dešťovou kanalizací (betonové trouby DN 500), vyústěnou na příhodných místech do Hajnického potoka. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka
Návrh opatření	Stávající systém kanalizace bude zachován. Dále budou v následujících letech na kanalizaci dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok a bude prováděna běžná údržba. Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 12.2mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 3.8mg/l. To představuje průměrnou účinnost 68.9%. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou koncentraci 1mg/l.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
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 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,137
po realizaci	0,037
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 1,133
po realizaci	1,133
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,011
po realizaci	0,011
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 0,105
po realizaci	0,105
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok 0,116
po realizaci	0,031
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	