



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30710060
Název opatření v plánu povodí	Monitoring zdroje a dočišťovací nádrže Markvartice
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	060
Katalogový název opatření	Studie odkanalizování a čištění OV
Katalogové číslo opatření	710
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1500
Název vodního útvaru	Hasinský potok od pramene po ústí do toku Mrlína
HMWB	ne
Kraj	Královéhradecký
Obec	Markvartice
Katastrální území	Markvartice u Sobotky
Souřadnice X S-JTSK	-682982
Souřadnice Y S-JTSK	-1012927
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
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	živinové podmínky: dusík
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	kyslíkové poměry
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	Markvartice
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
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)	412667
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	V obci je vybudována jednotná gravitační kanalizace, která je vyhotovena převážně z betonových trub DN 300 - 800 mm, která svádí vody dešťové a předčištěné odpadní do Libáňského potoka na jižním okraji obce Markvartice. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně pomocí žump a septiků. U některých nových objektů jsou vybudovány domovní čistírny odpadních vod. Zemědělské družstvo má vybudované vlastní čištění odpadních vod. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno pod jednacím číslem ŽP-01/25490/2015/Svo a MuJc/2015/31941/ZP/Svo.
Návrh opatření	S ohledem na velikost a polohu obce není tento vliv prioritou. Pod obcí existuje MVN, která může mít pozitivní efekt na snížení vnosu znečištění z obce. Navržen je monitoring přítoku, odtoku z MVN 3 krát ročně po dobu dvou let. Monitorovat základní ukazatele komunálního znečištění.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
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 0,074
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,237
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,390
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 2,168
Ukazatel zlepšení 5	makrozoobentos
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok 0,063
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	