



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30707125
Název opatření v plánu povodí	připojení obce Malešov a Chlístovice na ČOV kutná Hora
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	125
Katalogový název opatření	Modernizace kanalizace
Katalogové číslo opatření	707
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1295_J
Název vodního útvaru	Nádrž Vrchlice na toku Vrchlice
HMWB	ano
Kraj	Středočeský
Obec	Malešov
Katastrální území	Malešov
Souřadnice X S-JTSK	-688070
Souřadnice Y S-JTSK	-1070204
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
Nositel opatření	Malešov
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	13 200
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	odběr povrchové vody pro lidskou spotřebu
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	vodárenská nádrž Vrchlice
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	422249
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Malešov má vybudovaný systém pouze splaškové kanalizace. Na tuto kanalizaci je napojeno cca 80% obce. Splašková kanalizace byla vybudována v roce 1968. V roce 1977 byla kanalizace rozšířena o lokalitu Na pískách a v roce 2002 o lokalitu Za školkou. Kanalizace z kameninových a PVC profilů DN 300 mm o celkové délce 9, 373 km má 225 ks přípojek. Odpadní vody jsou odváděny touto kanalizací na stávající čistírnu odpadních vod. Jedná se o městskou mechanicko - biologickou čistírnu typu KESSENER doplněnou o štěrbínovou nádrž. V Chlístovicích splašková kanalizace byla vybudována v období 03/95 - 11/97. Výstavba ČOV probíhala v období 01/96 - 11/97. Kanalizace o celkové délce 3 117 m má 97 kanalizačních přípojek. Použitý materiál na všech stokách je PVC 300 (315/7, 7 mm). Na úseku přechodu Chlístovického potoka v délce 55 m je použito ocelové potrubí OC 300 (OC 324/7, 5 mm). Splašková odpadní voda je přivedena stokou A na městskou mechanicko-biologickou ČOV se systémem nízkozatížené aktivace (denitrifikace – nitrifikace) a s úplnou aerobní stabilizací kalu.
Návrh opatření	Čistírnu v Chlístovicích se navrhuje zrušit a přebudovat na ČS o kapacitě 8 l/s, která bude přečerpávat odpadní vody do stávající kanalizace v Malešově. V Malešově bude stávající ČOV také zrušena a nahrazena ČS o kapacitě 8 l/s, která bude výhledově přečerpávat odpadní vody z celého území. K navrženému propojení je nutné realizovat minimálně ČS Chlístovice a Malešov a výtlačné řady DN 100 v délce 3 100 m z Chlístovic do Malešova. Dále část gravitační stoky DN 300 v m. č. Poličany v délce 1 300 m s připojením do stávající kanalizace města Kutné Hory, včetně zkapacitnění podchodu toku Vrchlice ve stejnojmenné místní části Kutné Hory. Navrženým řešením budou odpadní vody výhledově ze tří obcí a jedenácti místních částí odvedeny mimo povodí toku Vrchlice nad vodárenskou nádrží.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2023
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2024
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 0,088
po realizaci	0,082
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,969
po realizaci	0,950
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,083
po realizaci	0,050
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 0,608
po realizaci	0,422
před realizací opatření	0,075
po realizaci	0,070
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano
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	