



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30707383
Název opatření v plánu povodí	Kanalizace obce Horní Čermná, část III.
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	383
Katalogový název opatření	Modernizace kanalizace
Katalogové číslo opatření	707
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0660
Název vodního útvaru	Čermná od pramene po ústí do toku Tichá Orlice
HMWB	ne
Kraj	Pardubický
Obec	Horní Čermná
Katastrální území	Horní Čermná
Souřadnice X S-JTSK	-588716
Souřadnice Y S-JTSK	-1074880
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
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	biologie: fytoENTOS
Nositel opatření	Horní Čermná
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	11 250
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 podzemní vody pro lidskou spotřebu
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Lanškroun Horní Čermná - Dolní Čermná vrtů V-4,4a,4b, V-2, V-3 a V-5a
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	422410
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Horní Čermná má v současné době v části obce oddílnou splaškovou gravitační a tlakovou kanalizaci pro lidskou spotřebu, která je napojena na splaškový kanalizační systém obce Dolní Čermná ukončený centrální čistírnou odpadních vod ( ČOV ). Ve zbylé části obce Horní Čermná jsou odpadní vody částečně předčištěny v septicích nebo domovních ČOV u jednotlivých nemovitostí. Účinnosti jednotlivých čistících zařízení jsou různé, ve většině případů nedostatečné. Dochází k vypouštění těchto nedostatečně vyčištěných vod do vodoteče Čermná a jejich přítoků nebo do vod podzemních. Kontaminace těchto vod je velmi nebezpečná, zvláště k přihlednutí, že se obec Horní Čermná nachází v ochranném pásmu I. a II. stupně vodního zdroje skupinového vodovodu.
Návrh opatření	Splaškové vody bez předčištění budou natékat z jednotlivých nemovitostí kanalizačními přípojkami do gravitačních stok, které budou napojeny na stávající gravitační kanalizaci. V případě tlakového převedení splaškových vod budou vody natékat do čerpacích šachet na stokové síti nebo u nemovitostí, odkud budou přečerpávány do stávající kanalizace. Stávající kanalizace je ukončena na dostatečně kapacitní ČOV pro 3200 EO v obci Dolní Čermná. Na novou kanalizaci bude napojeno 116 obyvatel. Celková délka sítě včetně bude 1, 993 km. Na gravitační kanalizaci budou osazeny čtyři čerpací šachty, které budou zajišťovat převádění vod z terénně nepříznivých částí. Současně dojde k posílení dvou stávajících čerpacích šachet na kanalizaci. Čerpací stanice budou kromě technologického zařízení vybaveny i zařízením umožňujícím dálkové řízení a monitoring chodu z dispečinku budoucího provozovatele. Na výše popsanou stavbu budou navazovat dílčí opatření, tak aby byla obec odkanalizována včetně místních částí do roku 2020. Cílem je, aby odpadní vody z obce a místních částí byly napojeny do stávajícího kanalizačního systému Horní Čermná a Dolní Čermná, jehož prostřednictvím bude zajištěno jejich kvalitní čištění na čistírně odpadních vod, splňující nejpřísnější požadavky evropské a národní legislativy.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
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 0,048
po realizaci	0,003
Ukazatel zlepšení 2	dušík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,217
po realizaci	0,123
Ukazatel zlepšení 3	dušík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,283
po realizaci	0,044
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 1,480
po realizaci	0,146
Ukazatel zlepšení 7	fosfor fosforečnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7 před realizací opatření	látkový odnos v t/rok 0,041
po realizaci	0,003
<b>Implementace opatření v období 2022 až 2024</b>	
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	