

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Horní Čermná - dostavba kanalizace a nové ČOV	<b>ID_OP:</b>	LA100158
<b>Typ opatření:</b>	Výstavba ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	<b>ID_KO:</b>	1,3
<b>Vliv:</b>	Bodové zdroje znečištění	<b>ID_AGL:</b>	04269

## Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
04269	Horní Čermná	10343000	Čermná po ústí do toku Tichá Orlice
04270	Nepomuky	40207000	Moravská Sázava po soutok s tokem Ostrovský potok

## Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
422088	Horní Čermná - VK	Čermná	5.800000	-589547,2	-1074650

## Popis současného stavu:

Obec nemá soustavnou kanalizaci, jedná se o neucelený systém, který byl budován svépomocí občanů dle potřeb jednotlivých částí obce průběžně v letech 1955 - 2000. Jedná se o betonové potrubí DN 400 - 800, celková délka 4,080 km. Na kanalizaci je celkem 17 kanalizačních výustí.

Kanalizace je v majetku Obce Horní Čermná a nelze ji pro budoucí jednotný systém odkanalizování využít (velké množství tzv. balastních vod).

Obec využívá systému příkopů, struh a propustků.

V obci není veřejná ČOV, nachází se zde 161 ks bezodtokých jímek, 103 ks septiků. Odpadní vody ze septiků částečně odtékají do povrchových vod a částečně jsou vsakovány. Odpadní vody z jímek jsou vyváženy na pole a na ČOV do Lanškrouna. Technický stav jímek je nevyhovující, jsou netěsné.

## Popis navrhovaného stavu:

Výstavba splaškové kanalizace PVC DN 250, 300 o celkové délce 4,4 km s odvedením odpadních vod od většiny obyvatel obce na novou centrální mechanicko-biologickou ČOV pod obcí Dolní Čermná, navržena je postupná výstavba v letech 2004 až 2007 a 2010 až 2012.

Nepomuky

Pro sídelní jednotku není vzhledem k rozptýlené zástavbě ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť a centrální ČOV. Navrženo je pro část soustředěné zástavby vybudování lokálních ČOV a oddílné splaškové kanalizace k těmto ČOV.

Navrhujeme celkem 2 ks lokálních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV pro 1 x 50 a 1 x 20 obyvatel a gravitační splaškovou kanalizaci PVC DN 250 o celkové délce 0,5 km. Kanalizace a lokální ČOV jsou navrženy k vybudování v letech 2013 až 2015. Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Horní Čermná a Nepomuky

Doporučujeme mechanicko biologické čistírny s nízkou nebo středně zatěžovanou aktivací s úplnou nebo částečnou aerobní stabilizací kalu, aktivace s jemnobublinnou aerací s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a separací kalu v dosazovací nádrži.

Výstupní garantované parametry musí splňovat nařízení vlády č. 229/2007 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod.

**Parametry opatření**

<b>Aglomerace:</b>	Ne	<b>Priorita:</b>				
<b>Kanalizace:</b>	Nová výstavba:	Ano	Systém		Délka [m]	
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	4 900
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
<b>Čistírna odpadních vod:</b>	Nová výstavba:	Ano	Počet ČS:	2	Celkem [m]:	4 900
	Rekonstrukce:	Ne	Navrhovaná kapacita:	770	EO	
				0	m <sup>3</sup> /den	
Investiční náklady [Kč]:	71 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	neuvedeno					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2015					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

**Poznámka:** Mimo hlavní ČOV je navrženo také několik dalších menších, r. 2015 mají být dokončeny stavební práce v Nepomukách - většina navržených opatření má být hotova dříve.

**Provozovatel:**

**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury