List opatření

Název opatření:	Dolní Čermná - dostavba kanalizace a výstavba nové ČOV	**ID_OP:**	LA100159
Typ opatření:	Výstavba ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	**ID_KO:**	1,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	**ID_AGL:**	02888

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
02888	Dolní Čermná	10343000	Čermná po ústí do toku Tichá Orlice

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
422044	Dolní Čermná - VK	Čermná	2.500000	-592153,8	-1073337

Popis současného stavu:

V obci Dolní Čermná jsou vybudovány úseky jednotné kanalizační sítě, která byla vybudována v roce 1950. Jedná se o betonové a kameninové potrubí DN 200, 400, 500, 1000, délka 4,4 km. Kanalizace je netěsná, dochází k samovolnému úniku odpadních vod do terénu, naopak při zvýšené hladině podzemních vod dochází k naředění balastními vodami. U kanalizačních vyústí jsou odpadní vody naředěné tak, že se jejich kvalita téměř blíží kvalitě vyčištěných vod z ČOV. Výjimku tvoří výusť V7 a V12. Technický stav stok není známý. Počet přípojek je 128 ks.
V obci je vybudována veřejná ČOV pro 40 obyvatel. Vlastníkem a provozovatelem je Obec Dolní Čermná. Je zde vybudováno cca 220 ks septiků a 144 ks bezodtokých jímek. Jímky jsou vyváženy na pole. Část odpadních vod je vypouštěna bez čištění přímo do povrchových vod. Technický stav jímek je různý.

Popis navrhovaného stavu:

Navrhujeme prohlídku stávající kanalizační sítě. Její případné využití pro navrhované koncepční řešení odvedení odpadních vod je podmíněno dobrým stavebně - technickým stavem. Na základě získaných informací lze předpokládat, že kanalizace, která byla budována v akcích „Z“, o velkých vnitřních průměrech (nad DN 500) a vysokém stáří, nebude stavebně a technicky vyhovovat požadavkům na nepropustnost a to i ve vztahu k přítokům balastních vod.
V případě nevyhovění stávající kanalizace požadavkům ČSN 756114 (EN 1610) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení bude této kanalizace využito k odvedení srážkových vod.

Navržena je výstavba splaškové kanalizaci PVC DN 250, 300 o celkové délce 6 km s odvedením odpadních vod od většiny obyvatel obce pro část soustředěné zástavby a vybudování celkem 2 ks lokálních ČOV pro 1 x 300 a 1 x 800 obyvatel, výstavba v letech 2003 až 2010.
Doporučujeme mechanicko - biologické čistírny s nízko 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.

Odpadní vodu od zbývajících obyvatel navrhujeme likvidovat na rekonstruovaných stávajících nepropustných jímkách na vyvážení a v nově vybudovaných jímkách.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ne			**Priorita:**			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano		Systém		Délka [m]	
	Rekonstrukce:	Ne		Gravitační:	Ano	Gravitační:	6 000
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0		Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
				Počet ČS:	0	Celkem [m]:	6 000
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ano		Navrhovaná kapacita:		1100	EO
	Rekonstrukce:	Ne				0	m^3/den

Investiční náklady [Kč]:	85 000 000,0
Stav projekt. přípravy:	neuvedeno
Předpokládané datum dokončení stavby:	2010
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah

Poznámka:	kapacita ČOV je sečtena - 1 ČOV 300 EO, 2 COV 800 EO; existuje i PD s jinými návrhy
Provozovatel:	Obec Dolní Čermná
Nositel opatření:	vlastník infrastruktury