

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Sopotnice - dostavba kanalizace a ČOV	<b>ID_OP:</b>	LA100156
<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>	15244

## Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
15244	Sopotnice	10265000	Divoká Orlice po soutok s tokem Zdobnice

## Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
412300	Sopotnice - VK	Sopotnice	1.400000	-606480,38	-1063324,8

## Popis současného stavu:

V obci Sopotnice není vybudovaná soustavná kanalizační síť. Jsou zde realizovány dílčí stoky jednotné kanalizace odvádějící splaškové odpadní vody a dešťové vody 5 výustmi do bezejmenného přítoku Divoké Orlice. Kanalizace je v dobrém technickém stavu. Produkované odpadní vody jsou do kanalizace vypouštěny převážně přes septiky u jednotlivých nemovitostí. Na kanalizaci je přes septik napojeno 236 trvale bydlících obyvatel a 12 rekreatantů. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je Obec Sopotnice. Obec dále využívá systémů příkopů, struh a propustků.

V obci Sopotnice není centrální ČOV. Je zde vybudována 1 ČOV - odpadní vody od 3 trvale bydlících obyvatel jsou vypouštěny do vod povrchových.

Je zde vybudováno 330 ks septiků - odpadní vody od 236 trvale bydlících obyvatel a 12 rekreatantů jsou odváděny do veřejné kanalizace, od 666 trvale bydlících obyvatel a 28 rekreatantů jsou vypouštěny do vod povrchových a od 16 trvale bydlících obyvatel jsou zasakovány.

Je zde vybudováno 33 ks jímek na vyvážení (napojeno 90 rekreatantů). Odpadní vody z jímek jsou vyváženy na pole do vzdálenosti 2 km.

Technický stav septiků a jímek je různý.

## Popis navrhovaného stavu:

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 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“, 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.

Navrhujeme celkem 7 ks lokálních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně - aerobních ČOV pro 1 x 25, 1 x 35, 2 x 40, 1 x 50, 1 x 90 a 1 x 100 obyvatel, 2 OK a gravitační splaškovou kanalizaci PVC DN 250 o délce 2 km a PVC DN 300 o délce 0,88 km. Kanalizace a lokální ČOV jsou navrženy k vybudování v letech 2006 až 2015. Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

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.

Odtoky z ČOV budou zaústěny do recipientu Sopotnice.

Odpadní vodu od zbývajících obyvatel navrhujeme likvidovat na rekonstruovaných stávajících nepropustných jímkách na vyvážení a v nově vybudovaných jímkách, ve stávajících septicích doplněných zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 229/2007 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod. Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně - aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kalů ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Ústí nad Orlicí.

**Parametry opatření**

<b>Aglomerace:</b>	Ne	<b>Priorita:</b>				
<b>Kanalizace:</b>	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	2 880
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
<b>Čistírna odpadních vod:</b>	Nová výstavba:	Ano	Počet ČS:	0	Celkem [m]:	2 880
	Rekonstrukce:	Ne	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
Investiční náklady [Kč]:	24 400 000,0					
Stav projekt. přípravy:	neuveďeno					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2015					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

**Poznámka:** celkem 7 ČOV

**Provozovatel:**

**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury