

List opatření

Název opatření:	Tanvald - rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_OP:	LA100027
Typ opatření:	Rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	174

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
40824	Šumburk nad Desnou	11142000	Desná po ústí do toku Kamenice
40825	Tanvald	11153000	Kamenice po ústí do toku Jizera

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
432080	Tanvald - ČOV	Kamenice	15.10000	-670544,76	-980090,37

Popis současného stavu:

Město Tanvald má vybudovanou systematickou jednotnou kanalizační síť pro celé město, včetně sídliště Výšina zakončenou centrální ČOV. Na kanalizaci je napojeno celkem 83 % obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 17 % obyvatel s následným vyvážením na ČOV Tanvald. ČOV Tanvald byla uvedena do trvalého provozu v červnu 2002. Kapacita ČOV činí 9037 EO. ČOV je provedena jako mechanicko - biologická s předřazenými anoxickými selektory, denitrifikací, nitrifikací a úplnou aerobní stabilizací kalu v kalojemech. Gravitačně zahuštěný přebytečný kal je plynule strojně odvodňován a ukládán na mezideponii kalu, odkud je pak specializovanou firmou odvážen na skládku. Průtok ČOV je gravitační. V Tanvaldě byla realizována 1. a 2. etapa kmenových sběračů včetně přepojení stávajících stok. Šumburk nad Desnou má v území se soustředěnou zástavbou vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Stávající kanalizační stoky byly přepojeny na hlavní sběrač na ČOV Tanvald. Na kanalizaci je v současné době napojeno cca 42 % obyvatel této městské části. Ve zbývající části území s rozptýlenou zástavbou, kde není vybudována kanalizace, odtékají splaškové vody od 27 % obyvatel po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka 14 % a velmi často do podmoků 13 %. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 31 % s následným vyvážením na ČOV Tanvald. Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do řeky Desné a ze sídliště Šumburk oddílnou kanalizací.

Popis navrhovaného stavu:

Pro stávající zástavbu a plánovanou výstavbu rodinných domů v Horním Tanvaldu je navržena samostatná splašková kanalizace s lokální ČOV pro cca 600 obyvatel a kanalizační sítí v dl. 1,8 km. Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. ÚR Teplice připravují pasportizaci výustí, zde je navržena nová kanalizace v Nemocniční ul. v délce 1,000 km - DN 300, která vede souběžně se zatrubněným potokem. Tato kanalizace bude napojena na stávající kanalizační síť Tanvaldu. V některých okrajových územích města budou i nadále splaškové vody likvidovány individuálně v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována místní ČOV). Šumburk nad Desnou: Stávající rozsah likvidace odpadních vod po napojení dosud nenapojených obyvatel na kanalizaci, bude vyhovující. Uvažuje se s rekonstrukcí stávajících stok z předválečné doby v dl. 1,0 km. V okrajové části města budou nadále splaškové vody likvidovány individuálně v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Tanvald). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Dešťové vody budou nadále odváděny jednotnou kanalizací do řeky Desné.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	3 800
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Počet ČS:	0	Celkem [m]:	3 800
	Rekonstrukce:	Ne	Navrhovaná kapacita:	600	EO	
Investiční náklady [Kč]:	37 440 000,0			0	m ³ /den	
Stav projekt. přípravy:	neuveďeno					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2010					
Do Programu Opatření zahrnuto:						

Poznámka: ČOV Horní Tanvald - navržena pro 600 obyvatel (nikoliv EO). ČOV 600 EO už byla realizována.

Provozovatel: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury