

Změna 2017

CZ051.3504.5108.0166 Tanvald .0166.01 Tanvald

identifikační číslo obce 40825
kód obce 16502

PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Tanvald z roku 1995
7. PD, TANVALD - náhrada zdroje Děsná
8. **Žádost o změnu PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.**
9. **Návrh změny zpracovaný společností PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o., zastoupená Ing. Petrem Plichtou/ Jitkou Malou**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město Tanvald (450 - 580 m n.m) leží východně od Jablonce n.N. Jedná se o město s počtem trvale žijících obyvatel do 5000 s 106 objekty individuální rekreace a 16 bytovými zařízeními (cca 379 lůžek). Zástavba ve městě se dá charakterizovat jako soustředěná, největší část zástavby tvoří sídliště Výšina (4300 obyvatel). Rozvoj se předpokládá vícepodlažní bytovou výstavbou dle ÚP a to na pozemcích směrem k rozvodně SČE a.s. Dále se v malém rozsahu předpokládá rozvoj dle této dokumentace na pozemcích pod rozvodnou pro výstavbu rodinných domků.

Na území Tanvaldu jsou provozovny: Autodoprava Sebatrans Krkonošská 140, Tanvald (23 lidí), Litmas s.r.o. Krkonošská 149, Tanvald (118 lidí), autoservis Ekotranz Železnobrodská 88, Tanvald (10 lidí), Seba T a.s. Krkonošská 140, Tanvald (301 lidí), Nemocnice Tanvald s.r.o. a LDN (celkem 110 lůžek).

Městem protéká řeka Kamenice, do které se zde vlévá řeka Děsná. Severní část leží v CHKO Jizerské hory a CHOPAV Jizerské hory. Území náleží do povodí řeky Kamenice.

VODOVOD

Vodovodní síť, která zásobuje vodou 100% obyvatel, odebírá vodu z ÚV Souš a ÚV Bílá Děsná přes vodojem Malý Špičák - starý 2 x 250 m³ (595,90 /591,80 m, n. m.), nový 650 m³ (595,90/590,80 m n. m.). Voda ze zdroje Bílé Děsné, je přivedena na úpravnu vody Děsná I.s

kapacitou 20 l/s a odtud řadem DN 200 přes PK Děsná I do vodojemu Malý Špičák. Dále je pro přivedení vody do vodojemů Malý Špičák na přivaděči z ÚV Souš do Jablonce nad Nisou vysazena odbočka.

Město Tanvald je zásobeno vodou ve třech tlakových pásmech. Horní tlakové pásmo (OL-M-95.1.0-TAN) je zásobeno přímo řadem z vodojemu Malý Špičák (propojení starého VDJ 500 m³ a nového VDJ 650 m³), tento řad pokračuje do vodojemu U Kotelny 250 m³ (524,88/521,68 m n. m.) - do vodojemu jsou celkem dva přívodní řady. Z vodojemu U Kotelny je pak přímo zásobeno dolní tlakové pásmo (OL-M-95.3.0-TAN) Tanvaldu.

Pro střední tlakové pásmo (OL-M-95.2.0-TAN) je v provozu přerušovací komora PK - Na Sídlišti 40 m³ (535,78/534,23 m n. m.), která snižuje tlak horního tlakového pásma. Část Tanvaldu je zásobena vodovodem (OL-SK-108.0.3-ALB) z VDJ Jiřetín 500 m³ (591,10/586,11 m n.m.)

Horní Tanvald má samostatné napojení na přivaděči z ÚV Souš do Jablonce nad Nisou vodovod (OL-SK-107.0.1-TAN). Vodovodní síť je zásobena soušskou vodou z přivaděče přes vodojem Horní Tanvald 2x150 m³ (567,46/562,85 m n. m.) řadem DN 150. V blízkosti dnes nevyužívaného prameniště I a II je VDJ pro nemocnici 150 m³, který byl předán do správy Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. a slouží pro potřeby nemocnice.

xxxxx

Stávající vodojemy pokryjí maximální denní potřeby vody. Vodovodní síť v Tanvaldu je prakticky vybudovaná, ve výhledu je nutno se zaměřit hlavně na doplnění sítě pro novou výstavbu, údržbu a rekonstrukce technicky opotřebovaných a dožívajících zařízení, cca 40% stávajících sítí.

Pro sídliště Výšina s výškovými domy je navrženo vybudovat vodojem vyššího tl. pásma 200 m³ s přivaděčem do sídliště v dl. 620 m.

Připravuje se vyřazení nevyhovující ÚV Bílá Děsná. Pro tuto investici je zpracovaná PD, která řeší nahrazení zásobování pitnou vodou z ÚV Souš. Projektované kapacity navrhovaného řešení:

1. Propojení ve VDJ Malý Špičák, propojovací řad DN 100-27m a vzdušnicková šachta.
2. Stávající PK se změní na ČS a vybuduje se nový výtlačný řad DN 50 - 440 m od čerpací stanice k úpravně vody, který bude zasunut do stávajícího azbestocementového potrubí DN 200.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den*obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Město Tanvald má vybudovanou systematickou jednotnou kanalizační síť pro celé město, včetně sídliště Výšina (K577.1.1-J.C) 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.

Majitelem kanalizace je SVS a.s. provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČOV Tanvald byla uvedena do trvalého provozu v červnu 2002. ČOV Tanvald je umístěna

cca 300 m pod městem Tanvald, vlevo od silnice 1/10, ve směru na Velké Hamry. 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.

Před vstupem do ČOV je na kanalizačním přivaděči DN 500 provedena napojovací (současně i vypínací) šachta osazená ručními stavitky, jejichž pomocí je možné zastavit přítok do ČOV a splašky odvést do řeky Kamenice.

Je navrženo vypouštění vod z ČOV Tanvald do recipientu Kamenice, která je ve správě Povodí Labe, a.s. Hradec Králové:

V Tanvaldě byla realizována 1. a 2. etapa kmenových sběračů včetně přepojení stávajících stok.

Pátevní sběrač, I. etapa 0,750 km DN 400 - 1000 s OK

-Přepojení stok (napojení převážné části Tanvaldu) 1. etapa, potrubí DN 300, 1000 v dl. 0,350 km s OK Pátevní sběrač, II.etapa 0,960 km DN 400 - 800,

-dále přivaděč Tanvald - Děsná - viz Děsná

-postupné doplnění kanalizační sítě Tanvald v dl. cca 2,000 km

-kanalizační síť v Dolním Tanvaldu v dl. cca 1,000 km a čerpací stanice splašků

-kanalizace pro R.D. v sídlišti Výšina - ČS a výtlač v dl. cca. 500 m

Dešťové vody jsou převážně odváděny jednotnou kanalizací a před ČOV odděleny do řeky Kamenice. V okrajových územích města jsou dešťové vody odváděny příkopy a propustky do recipientu.

xxxxx

~~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.~~

Pro stávající zástavbu a plánovanou výstavbu rodinných domů v Tanvaldu je navrženo zrušení stávající ČOV Horní Tanvald a výstavba nové ČSOV Horní Tanvald a nové ČSOV Dolní Tanvald, dále výstavba výtlačných řadů v délce 1,3km a samostatná splašková kanalizace v délce 12,2km s vyústěním na ČOV Tanvald.

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 **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.

Odvádění dešťových vod se nebude měnit.