

**CZ051.3504.5108.0166 Tanvald
.0166.01 Tanvald**

identifikační číslo obce 40825

kód obce 16502

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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 Desná

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Tanvald, březen 2020
2. Územní plán březen ŽALUDA, projektová kancelář, 2017

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město Tanvald (450 - 580 m n.m) leží východně od Jablonce n.N. Místní část Tanvald má do 5000 s 106 objekty individuální rekreace a 16 ubytovacími zařízeními (cca 379 lůžek). Zástavba ve městě se dá charakterizovat jako soustředěná, největší část zástavby tvoří sídliště Výšina. 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: Autocentrum Tůma s.r.o., Železnobrodská 88 (6 lidí), FMM Europe SE, Krkonošská 149 (40 lidí) 4 SOFT s.r.o., Krkonošská 625 (25 lidí), Nemocnice Tanvald, Nemocniční 287 (230 lidí, 103 lůžek), CEDR (LDN), Nemocniční 268 (37 lidí, 22 lůžek), Městský úřad Tanvald, Palackého 359 (90 lidí), 3 obchodní markety – Billa, Lidl, Penny

Městem protéká řeka Kamenice, do které se zde vlévá řeka Desná. 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 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.). 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 Nemocnice (545,00 m n.m.) 150 m³, který je ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. a slouží pro potřeby nemocnice.

Stávající vodojemy pokryjí maximální denní potřeby vody. Vodovodní síť v Tanvaldu je prakticky vybudovaná.

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

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.

Dále je navržena úprava vodovodního přivaděče Tanvald – Železný Brod v celkové délce cca 14,6 km v dimenzích DN150 – DN200 včetně propoje na krásenský přivaděč (DN200).

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

Místní část Tanvald má vybudovanou systematickou jednotnou kanalizační síť pro celé město, včetně sídliště Výšina (K577.1.1-J.C) v ulici Nemocniční a Pod Špičákem po

křížovatku s ulicí U Rozvodny je vybudovaná oddílná splašková kanalizace zakončenou centrální ČOV. Na kanalizaci je napojeno přibližně 85% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky 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 I/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 (ID 10 100 112).

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

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.

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.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Tanvald. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Odvádění dešťových vod se nebude měnit.