

**CZ051.3504.5108.0160 Desná
.0160.01 Desná I**

identifikační číslo obce 02557

kód obce 02557

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 inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Desné z r. 1998
7. Projektová dokumentace ke SP Tanvald - Desná, ČOV a kanalizace - II. stavba, r.1997
8. Tanvald – Desná I, malometrážky a penzion SKI – kanalizace, z r. 2001
9. Regionální plán implementace Libereckého údaje kraje

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Desná, únor 2020
2. Územní plán Desná – ŽALUDA, projektová kancelář, 2016

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část Desná I. leží na jihozápadě města, ve svazích údolí Bílé Desné, v nadmořských výškách 500 - 640 m n.m. Jedná se o místní část s počtem do 1200 trvale bydlících obyvatel, s 70 rekreačními objekty a 6 ubytovacími zařízeními (120 lůžek). Zástavbu rodinnými domky i činžovními domy je poměrně soustředěná. Počet trvale žijících obyvatel bude mít pouze mírný nárůst. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

Ve městě má sídlo několik firem.

Městem protéká Bílá Desná, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, který náleží do povodí řeky Kamenice. Město leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory. Část obce Desná I, II a III tvoří jeden celek se společným vodovodem a kanalizací.

VODOVOD

Na území města Desné je přehradní nádrž Souš s odběrným objektem a ÚV Souš s kapacitou 300 l/s, což je jeden z hlavních zdrojů oblastního vodovodu - OL. Přes katastr obce vede trasa vodovodního přivaděče z ÚV Souš, na který je systém zásobení vodou Desné napojen dvěma odběrnými místy.

Voda ze Souše je přiváděna do VDJ Sokolská 250 m3 (634,12/630,92 m n.m.), odkud je zásobováno horní tlakové pásmo (OL-SK-78.1.1-DES).

Dolní tlakové pásmo (OL-SK-78.1.2-DES) je dnes zásobeno z vodojemu Sokolská přes přerušovací komoru PK Sedmidomky (561,57/557,59 m n.m.) a současně z VDJ Finské Domky 250 m³ (561,57/557,59 m n.m.), který je napojen na přivaděč níže než VDJ Sokolská. V rozvodné síti je osazena PK Sedmidomky, která má stejnou nadmořskou výšku 561,57 m n. m. jako VDJ Finské Domky. Zároveň je čerpána pitná voda z ÚV Souš (47,98/743,98 m n.n.) do části obce Desná III. Vodovodní síť je společná pro všechny 3 části obce.

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

Dále zde jsou dva vodovody ve správě a majetku obce. Vodovod nazývaný Finsko nemá pasportizaci, žádnou evidenci a jeho trasa vede částečně po soukromých pozemcích.

xxxxx

Doporučujeme zvýšení akumulací Desné na potřebných cca 1000 m³. To znamená stávající vodojem dolního tl.pásma (VDJ Finské domky) na kótě 561,57 m n.m., doplnit o VDJ Sklář 250 m³ a stávající vodojem horního tl. pásma (VDJ Sokolská chata) na kótě 634,12 m n. m., doplnit o VDJ Krausův kopec 1 - 250 m³ a Krausův kopec II – 50 m³ (nebo ATS), včetně sítí DN 100 - 1100 m. Návrh je společný i pro Desnou II a III.

Rekonstrukce PK pod Bílou Desnou je součástí investice Tanvald – náhrada zdroje Desná.

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Je vypracován projekt na výstavbu vodovodních řadů lokality Finské domky. V této místní části je navržena výstavba vodovodních řadů PE 63x3,8 mm, SDR17 o celkové délce do 1,1 km a PE 110x6,6 mm, SDR17 o celkové délce do 1,21 km

V případě výstavby rodinných domů dojde k rozšíření tohoto vodovodu do lokality Sokolská. Je navržen řad PE100- RC 90x5,4 o celkové délce 273 m.

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 vodovodů pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Město Desná má vybudovanou kombinovanou (jednotná a splašková) kanalizační síť (K577.4.1-S.C) v Desné I a II, na kterou je napojeno cca 70% obyvatel celého města. Stávající kanalizace, různých profilů a stáří, je zaústěna přes mechanické čištění do jedné ze dvou čerpacích stanic odpadních vod. Z těchto čerpacích stanic jsou odpadní vody přečerpávány do kanalizačního sběrače Tanvald – Desná, kterým jsou odpadní vody odváděny na ČOV Tanvald. Kanalizace je v majetku SVS a.s. a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dostavba soustavné kanalizační sítě již byla dokončena, napojené na dva páteřní sběrače zaústěné do centrální čerpací stanice ČSOV Desná.

První sběrač slouží k napojení Desné II a III. Druhý sběrač vede údolím Bílé Desné a slouží k připojení oddílné kanalizace z Desné I.

V oblasti Desná I je v současné době (rok 2020) napojena na kanalizaci centrální část v blízkosti toku Bílá Desná. Stoka je zakončena v blízkosti mateřské školy. Splaškové vody z ostatních lokalit v této místní části jsou zachycovány v septicích, bezodtokých jímkách (bilančně je uvažována ČOV Tanvald) a nebo na domovních ČOV.

Dešťové vody jsou v centru obce svedeny do jednotné kanalizace, v sídlištích dešťovou kanalizací a na území s rozptýlenou zástavbou systémem příkopů a propustků přímo do toků a vsaků.

xxxxx

Dále se uvažuje s dalším prodloužením sběrače pro odkanalizování horních území Desné I nad tokem Bílé Desné. Veškeré splaškové vody z lokality Desná I bude pak možno odvádět na ČOV Tanvald.

Je plánované rozšíření kanalizace v ul. Na Malé Straně s napojením do řadu SČVK. Je navržena stoka KTH DN 300 v délce 235 m.

Je vypracován projekt na odkanalizování lokality Finské domky. V této místní části je navržena výstavba gravitační kanalizace kamenina DN 300 o celkové délce cca 2,3 km.

V případě výstavby rodinných domů bude kanalizace rozšířena do lokality Sokolská. Je navržen řad DN 300 v délce 419 m. Na kanalizaci by byly připojeny i stávající objekty.

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.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.