

**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 údaje 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 kraje

**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 67 rekreačními objekty a 6 ubytovacími zařízeními (120 lůžek). Zástavbu rodinnými domky i činžovnými domy je poměrně soustředěná. Počet trvale žijících obyvatel bude mít pouze mírný nárůst. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

Ve městě mají své sídlo firmy:

ELZA s.r.o. – skleněná výroba, ECONA – plastové nádrže, ELSKLO s.r.o. – výroba pecí, M + M TRADE s.r.o. – obalový materiál, JIPO a.s. – výroba porcelánu.

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 180 - 230 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 m<sup>3</sup> (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 a současně z VDJ Finské Domky 250 m<sup>3</sup> (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. Vodovodní síť je společná pro všechny 3 části obce.

Pouze pro část Desné I je využíváno připojení přímo na přivaděč z ÚV Bílá Desná do VDJ Malý Špičák (akumulace pro část Tanvaldu), včetně přerušovací komory pod Bílou Desnou. Jedná se o cca 20 přípojek. Na vodovodní síť Desná I je napojeno 68% trvale bydlících obyvatel.

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. Vodovody nazývané Hellensten a Finsko nemají pasportizaci, žádnou evidenci a jejich trasy vedou částečně po soukromých pozemcích.

\*\*\*\*\*

Doporučujeme zvýšení akumulací Desné na potřebných cca 1000 m<sup>3</sup>. To znamená stávající vodojem dolního tl.pásma (VDJ Finské domky) na kótě 561,57 m n.m., doplnit o VDJ Sklář 250 m<sup>3</sup> a stávající vodojem horního tl. pásma (VDJ Sokolská chata) na kótě 634,12 m n. m., doplnit o VDJ Krausův kopec I - 250 m<sup>3</sup> a Krausův kopec II – 50 m<sup>3</sup> (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.

Dále je třeba uvažovat s cca 20% rekonstrukcí stávající vodovodní sítě. Malé dimenze potrubí 5/4“ budou nahrazeny potrubím DN 80. Navrhujeme rekonstrukci přívodního řadu z azbestocementu z ÚV Desná I - VDJ Tanvald Malý Špičák DN 200.

Místní vodovody, které provozuje obec, budou postupně převáděny SVS a.s. Tyto vodovody si vyžádají průzkum, zaměření a potřebné stavební úpravy (vodovod Hellensten a Finsko).

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 73% obyvatel celého města. Stávající kanalizace v dl. 3,780 km, různých profilů a stáří, je zaústěna přes mechanické čištění do nové (r.2000) čerpací stanice odpadních vod. Z této čerpací stanice jsou odpadní vody přečerpávány do nového kanalizačního sběrače Tanvald – Desná, kterým jsou odpadní vody odváděny na ČOV Tanvald. V roce 2000 bylo provedeno také částečné prodloužení

sběrače pro Desnou I v délce 0,514 km - DN 300. Tato kanalizace je v majetku SVS a.s. a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V současné době se postupně provádí dostavba soustavné kanalizační sítě, 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 Desné I jsou další dvě samostatné kanalizace (K577.4.2-S.N), které nejsou zatím napojeny na centrální ČOV Tanvald.

První kanalizace pro Finské domky, Desná I - lokalita s výstavbou rodinných domků. Stoka je dlouhá 0,550 km a je zaústěna do Bílé Desné. Čištění odpadních vod je ve dvou biologických septicích v blízkosti rodinných domků. Na tuto kanalizaci je připojeno cca 250 obyvatel. Stávající stoky jsou převážně betonové bez provozních problémů. Kanalizace je v majetku obce, která je i jejím provozovatelem.

Druhá kanalizace pro obytný objekt „malometrážky“ a penzion SKI. Stoka je dlouhá 0,450 km a je zaústěna do nefunkční štěrbínové nádrže, umístěné na břehu Bílé Desné. Na tuto kanalizaci je připojeno cca 150 obyvatel. Stávající stoky jsou převážně betonové ve špatném technickém stavu. Kanalizace je v majetku obce, která je i jejím provozovatelem.

To znamená, že v Desné I je dnes napojeno na veřejnou kanalizaci s čištěním odpadních vod 38% obyvatel, na místní kanalizaci bez čištění 35% obyvatel a zbývající obyvatelé zachycují splaškové vody v septicích (21%), nebo bezodtokových jímkách (6%) s vyvážením na ČOV Tanvald – 5 km.

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.

\*\*\*\*\*

Pro napojení plánovaného počtu obyvatel Desné I na soustavnou kanalizační síť se připravuje prodloužení sběrače v údolí Bílé Desné. Stávající sběrač pro oddílnou splaškovou kanalizaci DN 300 – 1,050 km se navrhuje prodloužit do roku 2005 o dostavbu kanalizace DN 300 v délce cca 0,400 km. Touto investicí bude umožněno přepojení stávající kanalizace od Finských domků a malometrážek s penzionem SKI na ČOV Tanvald. Další prodloužení o cca 0,400 km umožní napojení okolní zástavby s MŠ a závodem JIPO a.s. – výroba porcelánu. Tato prodloužení sběrače umožní připojení dalších cca 500 obyvatel, mateřské školky a sociální zařízení průmyslového závodu.

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.

Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované 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.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.