

**CZ051.3504.5108.0160 Desná
.0160.02 Desná II**

identifikační číslo obce 02558

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. Desná II – Větrná ul., kanalizace, z r. 2001
9. Desná – Pustiny - hygienické zabezpečení vody
10. Regionální plán implementace Libereckého kraje

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Městská část Desná II tvoří jižní a východní část města Desná, nachází se v nadmořských výškách 530 - 620 m n.m. Trvale zde žije do 2000 obyvatel. Zástavbu lze označit za soustředěnou, která v okrajových částech přechází v rozptýlenou, v centru je i sídliště. Okrajové části slouží k rekreačním účelům s 53 rekreačními domky a s ubytovacími zařízeními pro 120 rekreantů, nacházejí se zde průmyslové závody, hlavně sklárny. Počet trvale žijících obyvatel bude mít pouze mírný nárůst. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

Městskou částí protéká Černá říčka, která patří do povodí Kamenice. Lokalita leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

VODOVOD

Na území obce je přehradní nádrž Souš s odběrným objektem a ÚV Souš, což je jeden z hlavních zdrojů oblastního vodovodu - OL. Přes katastr 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-78.0.1-DES). Dolní tlakové pásmo (OL-SK-78.0.2- DES) je zásobeno z VDJ Sokolská přes přerušovací komoru a současně z VDJ

Finské Domky 250 m³ (561,57/557,59 m n.m.), který je napojen na přívaděč níže než VDJ Sokolská.

Místní zdroj a vodojem Sladká díra 80 m³ v jižní části obce, je v současné době mimo provoz. Tato část obce je zásobena z Desné DTP (OL-SK-78.0.2-DES). Vodovodní síť je společná pro všechny 3 části obce. Na vodovod je napojeno 82% obyvatel.

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

Osada Pustiny s 93 obyvateli, připojeno 37 objektů, z toho 13 trvale obydlených, je zásobena vodovodem (M-74.0.0-PUS) z místního zdroje Pustiny přes VDJ Pustiny 15 m³ s rozvodnou sítí z potrubí PE 110, 90, 63. Tento vodovod, patřil donedávna obci a byl převeden také do majetku SVS a.s.

xxxxx

Ve výhledu 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 I - 250 m³ a Krausův kopec II – 50 m³ (nebo ATS) včetně sítí DN 100 - 1100 m. Návrh je společný i pro Desnou I a III.

Dále je třeba uvažovat s cca 20% rekonstrukcí stávající vodovodní sítě. Stavební povolení bylo vydáno pro stavbu kanalizace a vodovodu (DN 80 – 157 m) ve Větrné ulici, předpokládané finanční náklady celkem 3,2 mil. Kč.

Dle regionálního plánu implementace Libereckého kraje navrhujeme rozšíření vodovodní sítě DN 100 – 1800 m a výstavbu nového VDJ Desná II. 150 m³ a přívodního řadu DN 80 – 600 m,

Vodovod Pustiny je nutno doplnit o zajištění chlorování.

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 (K577.3.1-J.C, K577.3.2-S.C) v Desné I a II. Stávající kanalizace v délce 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. 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 ČSOV Desná. První sběrač sleduje trasu státní silnice směrem k Polubnému a bude sloužit k napojení Desné II a III. Druhý sběrač vede údolím Bílé Desné a bude sloužit k připojení oddílné kanalizace v Desné I.

V Desné II je na kanalizaci napojeno 57% obyvatel. Stávající stoky jsou převážně betonové, bez provozních problémů. Zbývající obyvatelé zachycují splaškové vody v septicích (27%) nebo bezodtokových jímkách (16%) s vyvážením na ČOV Tanvald – 5 km.

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

V současné době probíhá v Desné dostavba základní kanalizační sítě s odvedením odpadních vod na ČOV Tanvald.

Pro napojení Desné II na soustavou kanalizační sítě celé obce je navržena výstavba kanalizace v souběhu s vodovodem (DN 250 – 0,201 km) ve Větrné ulici. Na stavbu bylo již vydáno stavební povolení. Dále se navrhuje prodloužení sběrače podél státní silnice směrem do Desné III. V první etapě se plánuje vybudování 0,250 km sběrače pro odkanalizování mateřské školky a školy. V dalších etapách výstavby prodloužení sběrače až do Desné III. v délce cca 1,25 km a tím budou zajištěny podmínky pro odvedení veškerých splaškových vod z lokality Desná II na ČOV Tanvald. Na novou kanalizaci ve Větrné ulici se napojí cca 200 obyvatel a prodloužení sběrače umožní připojení dalších cca 250 obyvatel, škol a průmyslových závodů. Dále vznikne možnost napojení Desné III.

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.