

**CZ051.3504.5108.0160 Desná  
.0160.03 Desná III**

identifikační číslo obce 40812

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. Studie kanalizace a vodovodu Desná III

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
3. Desná, Černá Říčka studie zásobování vodou –ATELIER 4, 08/2019

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Městská část Desná III se rozprostírá v severní části města Desná v nadmořských výškách 540 - 780 m n.m. V této části žije do 1000 trvale bydlících obyvatel. V jižní, průmyslové části (Dolní Polubný) se nachází soustředěná zástavba převážně rodinných domků, v severní části (Černá Říčka) přechází zástavba až do rozptýlené. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj. Městská část Desná III je využívána i pro individuální rekreaci 81 rekreačních objektů a jsou zde ubytovací zařízení

Desnou III protéká Černá říčka, která se následně vlévá do Kamenice. Desná III leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

**VODOVOD**

Na území obce je přehradní nádrž Souš s odběrným objektem a ÚV Souš, což je hlavní zdroj 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 m<sup>3</sup> (634,12/630,92 m n.m.), odkud je zásobováno horní tlakové pásmo (OL-SK-78.3.1-DES). Dolní tlakové pásmo (OL-SK-78.3.2-DES) je zásobeno z VDJ 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. Vodovodní síť je společná pro všechny 3 části obce. Na vodovod je napojeno cca 80% obyvatel.

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

Část obce Desné III, její převážná část (Dolní Polubný), je napojena na Desnou z VDJ Sokolská - horní tlakové pásmo. Malá část Desné III, cca 20 přípojek, je zásobována přímo z úpravny vody Souš (OL-SK-109.0.0-SOU). Majitelem a provozovatelem tohoto vodovodu je obec.

Zbývající část obyvatel je zásobována pitnou vodou individuálně.

V části Desná III jsou 2 místní vodovody v majetku Města s vlastním zdrojem vody

- Helešejn – bez pasportizace, částečně po soukromých pozemcích
- Ul. Schindlerova – vodovod „Kříha“

\*\*\*\*\*

Pro část Desné I, II, III je navrženo společné zvýšení akumulací Desné o 500 m<sup>3</sup> s trubním vedením cca 1,1 km.

Pro horní část Desná III - Černá Říčka je navržena výstavba nového veřejného vodovodu plast d80 – d125 o celkové délce cca 4,4 km. Nový vodovod bude napojen vodovodním přivaděčem na úpravnu vody Souš. Vodovodní systém bude doplněn o zemní dvoukomorový VDJ objemu 2x25 m<sup>3</sup>.

Horní část obce bude mít s ohledem na svoje výškové uspořádání vodovod posílený čerpací stanicí osazenou v armaturní komoře vodojemu.

Dále je třeba prodloužit stávající vodovod do okrajových částí Helešejn a ul. Schindlerova, a tím nahradit lokální zdroje vody. Zároveň dobudovat chybějící řad v ul. Krkonošská. Výstavba nového veřejného vodovodu bude prováděna z plastu d80 – d125 o celkové délce cca 420 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

Desná III nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od části obyvatel odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Tanvald – 10 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky a krátkými dešťovými svody přímo do potoka.

xxxxx

Odkanalizování Desné III předpokládá prodloužení kanalizace podél státní silnice s napojením na kanalizační systém Desné a odvedením splašků na ČOV Tanvald. Předpokládá se výstavba splaškové kanalizace v ulici Krkonošská o celkové délce do 1,2 km z kameniny DN 250 a DN 300. Pro napojení na kanalizační systém je třeba prodloužení sběrače z Desné II v délce cca 850 m. Po napojení na kanalizační systém by mohlo dojít k rozšíření samostatných větví do navazujících ulic Riedlova, Schindlerova, Na Sedmidomky.

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 je možné akceptovat využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo balených domovních ČOV za podmínky, že k zasakování nebude docházet v OPVZ. Zde se nachází OPVZ stupeň I. a II. zdroj VN Souš. Dále 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.