

3104_007_07 Dolní Němčice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.
- Schválený „Plán financování a realizace obnovy vodohospodářského majetku na období 2009-2018“
- Vybrané údaje z Majetkové a provozní evidence 2005-2009

Dolní Němčice jsou místní částí města Dačice. Průměrná nadmořská výška: 510 m n. m. K 1.1. 2010 je zde hlášeno 354 trvale bydlících obyvatel. Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel. Provozovatel předpokládá mírný pokles ve spotřebě vody na obyvatele.

Vodovod

Zásobování místní části Dolní Němčice je z SKV Řečice – Dačice, z původních podzemních zdrojů a prameniště Královna 1-4 spolu s úpravnou Řečice. Na úpravně Řečice je voda odkyselena a hygienizována. Voda z úpravně odtéká gravitačně vodovodem mj. i do vodojemu Dolní Němčice (100m³). Na tento vodojem je napojena rozvodná síť. Celková vodovodní síť je dlouhá 3,04 km a převážně byla vybudována v roce 1987. Přívodní řad PVC 150 ze skupinového vodovodu do vodojemu Dolní Němčice měří 1,2 km. Z této lokality je též zásobena obec Hostkovice.

Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obytných domů. Vodovodních přípojek je v obci 101 o celkové délce cca 1500 m.

V místní části je umístěn zdroj požární vody, požární nádrž.

Vlastníkem vodovodní sítě je město Dačice.
Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit .

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Je nutné provést rekonstrukci přívodního řadu PVC 150 do VDJ Dolní Němčice. Délka řadu je 1,2 km.

Do budoucna se navrhuje vybudování propojovacího vodovodního řadu z Dolních Němčic do VDJ Kostelní Vydří. Délka navrhovaného řadu DN 100 je cca 1,5 km.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Dolní Němčice je jednotná, o délce cca 3,1 km a je ukončena čistírnou odpadních vod. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 80 % obytných budov.

V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 96 přípojek o celkové délce cca 700 m. Na kanalizaci jsou zřízeny 2 odlehčovací komory.

ČOV je mechanicko-biologická a je tvořena - hrubé ruční česle, podélný lapák písku s jemnými česlemi, štěrbínová nádrž ŠN 20/70, 2x stabilizační nádrž. Kapacita ČOV je 550 EO.

Recipientem je Volfířovský potok (ČHP - 4-14-01-037).

Vlastníkem kanalizační sítě je město Dačice. Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující. Systém odvádění a čištění OV se tedy nebude výrazně měnit ani v budoucnosti. Stávající řady však budou vyžadovat postupnou dostavbu a v některých případech i zkapacitnění. Lze předpokládat i úsekovitě výměnu jednotné kanalizace za oddílnou. Dále se navrhuje dostavba a rekonstrukce kanalizace za účelem odvedení balastních vod mimo veřejnou kanalizaci. Na stávající síti se předpokládá průběžná obnova řadů, oprava šachet, vpustí apod.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.