

A. NÁZEV OBCE

Místní část	Dolní Němčice
Kód části obce PRVKÚK	3104_007_07
Název obce	Dačice
Kód ČISOB	546127
Číslo ORP	3104
Název ORP	Dačice

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Dolní Němčice (510 m n.m.) - místní část města Dačice a je zde hlášeno 340 trvale bydlících obyvatel. Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Dolní Němčice					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	324	340	360	331	318
přechodně bydlící/rekreanti	25	30	30	20	20
celkem	349	370	390	351	338

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – skupinový vodovod Landštejn, SKV Řečice – Dačice

C.1 Stávající stav

V místní části Dolní Němčice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou napojeni jak obyvatelé, tak i místní drobné provozovny a zemědělský podnik.

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 úpravny odtéká gravitačně vodovodem mj. i do vodojemu Dolní Němčice (100 m³). Na tento vodojem je napojena rozvodná síť. Celková vodovodní síť je dlouhá 2,7 km a převážně byla vybudována v roce 1987. Část rozvodného řadu v místní části byla v roce 2019 obnovena. Přívodní řad PVC 150 ze skupinového vodovodu do vodojemu Dolní Němčice měří 4,9 km. Z této lokality je též zásobena m.č. Hostkovice a Lipolec. V roce 2021 bylo dokončeno propojení SKV Landštejn a SKV Řečice – Dačice. Dolní Němčice tak bude možné zásobit i přímo z SKV Landštejn.

Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obytných domů. Vodovodních přípojek je v místní části 105 o celkové délce cca 1600 m.

Celé spotřebiště je v současné době rozděleno do jednoho tlakového pásma.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z vlastních studní, v nichž je množství vody částečně dostatečné, kvality vody není známa.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Vlastníkem vodovodu je město Dačice a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit. Město má zpracovanou PD na obnovu/přeložení vodovodu v délce 579 m (DN 150), 1291,2 m (DN 100) a 700,5 m (DN 80). Předpokládané náklady 15 mil. Kč.

Z důvodu nevyhovujícího tech. stavu se navrhuje obnova zbývajících částí vodovodního řadu Hostkovice – Dolní Němčice. Navrhuje se i postupná obnova VDJ (sanace akumulací komory, výměna armatur, stavební úpravy, apod.).

Osamocené nemovitosti budou i nadále zásobovány z vlastních zdrojů.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba). Napojení nových ZTV je podmíněno vyhovující dimenzí, dobrým současným stavem sítí a hydraulickými parametry v místě připojení.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – přistavené cisterny

Užitková voda – čerpání z Moravské Dyje nebo vodní nádrže

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 550 EO

D.1 Stávající stav

Kanalizační síť v místní části Dolní Němčice je jednotná, o délce cca 3,7 km a je ukončena čistírnou odpadních vod. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 90 % obytných budov.

V místní části se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 101 přípojek o celkové délce cca 1000 m. Na kanalizaci jsou zřízeny 3 odlehčovací komory.

ČOV je zbudována jako mechanicko-biologická. Je tvořena hrubými ručními česlemi, podélným lapákem písků s jemnými česlemi, šterbinovou nádrží ŠN 20/70 a dvěma stabilizačními nádržemi. Kapacita ČOV je 550 EO. Na ČOV natéká velké množství balastních vod.

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

Vlastníkem kanalizace je město Dačice a provozovatelem je společnost ČEVAK, a.s.

D.2 Návrhový stav

Stávající systém odkanalizování není vyhovující. Město má zpracovanou PD na vybudování nové oddílné kanalizace, která odpadní vody odvede do stávající šterbinové nádrže areálu ČOV Dolní Němčice. Šterbinová nádrž bude stavebně upravena a bude využívána jako ČS, ze které budou odpadní vody čerpány do kanalizace města Dačice a poté na ČOV Dačice. Nová splašková kanalizace bude v délce 2510,48 m (DN 300) a 592,84 m (DN 250), nový výtlačný řad bude v délce 2007 m. Předpokládané náklady 30 mil. Kč.

Osamocené nemovitosti budou i nadále likvidovat odpadní vodu decentralně.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).