

## A. NÁZEV OBCE

Dešná	
Kód části obce PRVKÚK	3104_008_00
Název obce	Dešná
Kód ČISOB	546143
Číslo ORP	3104
Název ORP	Dačice

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Dešná (460 m.n.m) se nachází 15 km jihovýchodně od Dačic, 4 km od státní hranice s Rakouskem. V obci Dešná je trvale hlášeno 300 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Na území obce se nachází OPVZ – vrty Dešná.

### B.2 Demografický vývoj

Dešná					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	355	369	370	340	300
přechodně bydlící/rekreanti	10	10	10	10	10
celkem	365	379	380	350	310

## C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studna/vrt)

### C.1 Stávající stav

Obec Dešná má společně s dvěma místními částmi Plačovice a Dančovice vybudovaný společný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je zaveden v celé obci. Na vodovod je napojeno 90% trvale bydlících obyvatel a všichni přechodně bydlící obyvatelé.

Zdrojem vody je jeden hydrogeologický vrt D-1, který se nachází východně od obce Dešná. Další hydrogeologický vrt F-1 zřízený v blízkosti prvního vrtu již nelze dohledat. Zdroje vody byly zřízeny v roce 1970 a 1986. Využívaný vrt D-1 již dlouhodobě podléhá sufozi a 8 – 10 m je zapískováno.

Voda se v současnosti upravuje. V pravidelných intervalech dochází přes dávkovací zařízení k pravidelným dávkám chlóru. Z vrtu je voda čerpána čerpadlem NAUTILA do vodojemu. Od vrtu k vodojemu je zřízen přívodní výtlačný řad z litiny DN 100 v délce cca 500 m.

Vodojem je zemní, o objemu 150 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 493 m.n.m. a min. hladinou 489 m.n.m. Vodojem se nachází jihovýchodně od obce Dešná ve vzdálenosti cca 500 m od obce.

Zásobní řad (vodojem – obec Dešná) je z litiny DN 100 a jeho celková délka je 500 m.

Rozvodné řady jsou z litiny DN 100 a DN 80 v celkové délce cca 2 300 m.

V obci Dešná je celkem 70 vodovodních přípojek, jsou z ocelových asfaltovaných trubek DN 50, o celkové délce cca 200 m.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1980, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody je návesní nádrž. Projektová dokumentace vodovodu počítala s hydranty, které však nebyly realizovány.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Dešná.

## **C.2 Návrhový stav**

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit. Dále bude probíhat postupná obnova. Obec si nechala zpracovat projekt hydrogeologického průzkumu na realizaci vrtu vrt HVD-1 o projektované hloubce 27 m na pozemku p.č. 2547 v k.ú. Dančovice, který bude v případě realizace sloužit jako náhradní zdroj podzemní vody pro obec Dešná a její m.č. Dančovice.

### **Výhled**

Po případné realizaci vrtu HVD-1 proběhne připojení na vodovodní síť. Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

## **C.3 Nouzové zásobování vodou**

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – návesní nádrž

## **D. KANALIZACE**

Centrální ČOV – ano, 362 EO (napojena na ČOV v m.č. Dančovice)

### **D.1 Stávající stav**

V obci Dešná je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1982, materiálem je kameninové potrubí DN 300 až DN 1000. Obec je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 100% trvale i přechodně bydlících obyvatel.

V obci byla vybudována malá ČOV pro 35 EO, která čistí odpadní vody ze sedmi domů (22 obyvatel). Ostatní obyvatelé obce odvádí odpadní vody přes septiky přímo do kanalizace.

ČOV – ECD 35 (viz výše) pracuje na principu: Lapák hrubých nečistot a plovoucích látek, aerobní filtry, biozóna s biokontaktorem, prokysličování, dosazování kalů.

Recipientem je Uherčický potok (ČHP 4-14-02-033). Kanalizace má jedinou výust' do této vodoteče. Povolení k vypouštění odpadních vod nebylo na OÚ k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou z kameniny a betonu v profilu DN 300 až DN 1000. Celková délka kanalizace je cca 2110 m.

Kanalizačních přípojek v obci je 62 z kameniny DN 200. Většina z nich je vybudována v roce 1982, ostatní později.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita dostatečná. Obec je kanalizačním přivaděčem připojena na mechanicko-biologickou ČOV na 362 EO, které je zrealizována v m.č. Dančovice.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Dešná.

### **D.2 Návrhový stav**

Dále bude probíhat postupná obnova.

### **Výhled**

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