

3104_008_00 Dešná**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dešná - slečna Šindelářová, paní Veselá
- Soustavná kanalizace obcí Dešná, Dančovice (Stavba, výrobní družstvo v Jemnici-Projekční oddělení, Palackého 770, ing. Hon, 1978)
- Soustavný vodovod obcí Dešná, Dančovice (Stavba, výrobní družstvo v Jemnici-Projekční oddělení, Palackého 770, ing. Hon, 1978)
- Projektová dokumentace ke zdrojům (Agroprojekt, Projektový a Inženýrský podnik v Praze, závod Č. Budějovice)
- Povolení k užívání vodohospodářského díla "ČOV EC.D 35" (OÚ Jindřichův Hradec, ŽP 1340 vod 233/93-102)

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 310 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

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, který se nachází východně od obce Dešná. Další hydrogeologický vrt zřízený v blízkosti prvního vrtu je pouze rezervní a není využíván. Zdroje vody byly zřízeny v roce 1970. Využívaný vrt má vydatnost 4,7 l/s. Tato vydatnost je dostatečná pro potřeby všech napojených na vodovod.

Voda se v současnosti nijak neupravuje. V nepravidelných intervalech se voda údajně chlórjuje. Chlorace probíhá ve vodojemu, avšak není pro ni instalováno žádné dávkovací zařízení (chlorace se provádí ručně).

Z vrtu je voda čerpána čerpadlem NAUTILA do vodojemu. Od vrtu k vodojemu je zřízen přírodní výtláčný řad z litiny DN 100 v délce cca 500 m.

Vodojem je zemní, o objemu 150 m³, 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.

Vodovod provozuje a vlastní obec Dešná.

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit, nepočítá se s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnější investicí do vodovodu.

Kanalizace

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, prokysličováním, dosazování kalů.

Recipientem je Uherčický potok (ČHP 4-14-02-033). Kanalizace má jedinou výúst' 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 Dešná vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Do budoucna se počítá s výstavbou centrální ČOV v Dančovicích (viz Dančovice) a s napojením kanalizace Dešná na tuto ČOV. Pro tuto investici již byla zpracována projektová dokumentace a probíhá územní řízení. Dosud nejsou vyřešeny všechny majetkoprávní vztahy na pozemcích dotčených stavbou (vykoupení pozemků pro stavbu).

Délka kanalizačního sběrače pro napojení obce Dešná na budoucí ČOV Dančovice je cca 1000 m.

Na kanalizaci bude vybudována odlehčovací komora pro odlehčení dešťových vod.