

3109_035_00 Tvrzice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Průvodní zpráva návrhu projektového úkolu ČOV Tvrzice, projektant OSP Prachatice, stř. Vimperk
- Podklady předané obcí Tvrzice

Obec Tvrzice se nachází 12 km severně od Prachatic, v nadmořské výšce 500-530 m n.m. V obci je trvale hlášeno 117 obyvatel a je rekreačně využívána.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je obec Tvrzice. Malá část obyvatelstva je zásobena vodou z individuálních zdrojů – studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné a kvalita je dobrá.

Zdrojem pitné vody pro vodovod je podzemní vrt o maximální vydatnosti 0,81 l/s, který byl vybudován v roce 1993. Z tohoto vrtu je voda vedena přes čerpací stanici (1 čerpadlo) do zemního vodojemu o objemu 100 m³.

Přívodné řady od vrtu k vodojemu jsou výtlačné a jsou provedeny z trub IPE 110 o délce 700 m. Přívodné řady od vodojemu ke spotřebišti jsou gravitační a jsou provedeny z trub IPE 110, 63, 80 o délce 1350 m.

Rozvodné řady jsou vybudovány převážně z IPE trub DN 100 o celkové délce 736 m.

Zásobování obce pitnou vodou je dostačující i do výhledu. Zbývající část obce bude napojena na vodovod a ve výhledu se bude jednat pouze o běžnou údržbu vodovodu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce Tvrzice. Provozovatelem kanalizace je rovněž obec Tvrzice.

Kanalizace má vlastní mechanicko-biologickou ČOV. Mechanickou část ČOV tvoří dešťový oddělovač, česle a lapák písku. Kapacita ČOV je 2,55 l/s. Počet ekvivalentních obyvatel je 117.

Stávající splašková kanalizace je zaústěna do zpevněné meliorační kostry při pravé straně silnice VI. Březí-Tvrzice, která zaústíje do Tvrzického potoka.

Tato kanalizace je přepojena v šachtě Š1 na kanalizační přivaděč z betonových trub DN 150 – 500 v celkové délce 800 m.

V trase kanalizačního sběrače A je v šachtě Š 5 připojen sběrač All a v šachtě Š 6 sběrač AIII pro připojení dalších částí obce.

Současný stav kanalizace je dobrý. Ve výhledu bude vyměněno stávající potrubí za nové z PVC DN 300.