

## 3104\_007\_15 Velký Pěčín

### 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.

Velký Pěčín je místní částí města Dačice. K 1.1. 2010 je zde hlášeno 146 trvale bydlících obyvatel. Průměrná nadmořská výška: 470 m n. m. Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel. Provozovatel předpokládá mírný pokles ve spotřebě vody na obyvatele. V obci není větší hospodářská činnost ani občanská vybavenost.

### Vodovod

Místní část Velký Pěčín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Od roku 2004 je vodovod napojen na rozvodnou síť Kostelní Vydří a skupinový vodovod Landštejn. Délka přívodního řadu PE80 DN 100 do VDJ Velký Pěčín (100m<sup>3</sup>) je 1,875 km. Délka rozvodné sítě je cca 2,4 km.

Na vodovod je napojeno cca 80 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 111. Vodovodních přípojek je v obci 48 o délce cca 700 m.

Zdrojem požární vody v obci je řeka Moravská Dyje.

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

\*\*\*\*\*

Stávající systém zásobování je vyhovující a v budoucnu se nebude měnit. Dále se předpokládá pouze průběžná obnova rozvodných řadů a výměna šoupat, hydrantů apod.

### Kanalizace

Místní část Velký Pěčín má vybudovanou jednotnou kanalizaci, napojeno je cca 60 % obyvatel. Je provedena z betonových trub DN 300 - 700 v celkové délce 1,4 km. Splaškové a dešťové vody odtékají pěti volnými výustmi do řeky Moravská Dyje.

Vlastníkem kanalizační sítě je město Dačice.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující. Čištění odpadních vod je možné řešit dvěma způsoby.

V první variantě se navrhuje vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci DN 250 – 300 v délce cca 2,0 km a ČOV pro 200-250 EO. Stávající kanalizace pak bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

Druhou variantou je zachovat stávající kanalizaci, propojit volné výusti a zakončit ji biologickou čistírnou (štěrbínová nádrž+biologické nádrže) pro 200-250 EO.

V případě nepříznivé morfologie terénu (pravý břeh) bude nutné řešit část kanalizace jako kanalizační výtlak DN 80. Kanalizace by měla být prodloužena i do dosud neodkanalizovaných částí obce.