

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 (100m³) 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.