

3104_007_12 Malý 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

Malý Pěčín je místní částí města Dačice. K 1.1. 2010 je zde hlášeno 147 trvale bydlících obyvatel. Průměrná nadmořská výška: 485 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

Zásobování místní části Malý Pěčín pitnou vodou je provedeno z místního zdroje – tři studně. Kvalita pitné vody je zabezpečena úpravou vody - odkyselováním, filtrací a desinfekcí s kapacitou 1,1 l/s.

Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 70 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 113. Vodovodních přípojek je v obci 31 o délce cca 450 m.

Celková vodovodní síť je dlouhá 3,0 km a převážně byla vybudována v roce 1985. Zemní vodojem Malý Pěčín má objem 100 m³.

Vlastníkem vodovodní sítě je město Dačice.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

V místní části je přírodní zdroj požární vody, návesní rybník a rybníky na okraji obce.

Pro zlepšení kvality dodávané pitné vody se doporučuje napojení na vodovod Kostelní Vydří - Velký Pěčín. V místě současného zdroje bude nutné vybudovat ČS a vytlačit vodu do současného VDJ.

Navržená stavba zahrnuje: přívodní řad do Malého Pěčina (propojení stávajících rozvodných řadů). Součástí tohoto vodovodu bude i armaturní šachta v předávacím místě s možností dálkového přenosu informací o aktuálním průtoku.

Celková délka tohoto řadu je cca.1,7km a je navržen z PE 110/10 mm s PP ochranou.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Dále se předpokládá průběžná obnova rozvodných řadů a výměna šoupat, hydrantů apod.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Malý Pěčín je jednotná, o délce cca 1,2 km a je ukončena 2 volnými výstři mi do bezejmenné vodoteče. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 70 % obytných budov.

V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 25 přípojek o celkové délce cca 200 m.

Recipientem je bezejmenná vodoteč (ČHP - 4-14-01-022).

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 1,5 km a ČOV pro 150 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 (štěbinová nádrž+biologické nádrže).

Nová kanalizace by měla být prodloužena i do dosud neodkanalizovaných částí obce.