

3104_017_00 Písečné**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Písečné – pan Macků
- Provozní řád kanalizace Písečné
- Kanalizace Písečné – celková situace (EKOEKO Č.Budějovice 2000)
- Vodovod Písečné – situace
- Protokol o zkoušce vzorku pitné vody č. 2002/p5221(1.JVS a.s. Č.Budějovice)
- Povolení k užívání stavby ČOV a k vypouštění odpadních vod (OÚ J.Hradec ŽP 5009/6242/2002-355 F)

Obec Písečné (450 m.n.m) se rozkládá podél řeky Moravská Dyje, 13 km jižně od Dačic, 1 km od státní hranice s Rakouskem. V obci je trvale hlášeno 358 obyvatel (rok 2010). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel z důvodu minimální možnosti zaměstnání.

Vodovod

Obec Písečné má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je zřízen v celé obci. Na vodovod je napojeno 98% trvale bydlících obyvatel a 97% přechodně bydlících obyvatel. Vodovod byl vybudován v roce 1980. Zdrojem vody je jeden vrt (V1), vzdálený cca 1 km severozápadně od obce, o průměrné vydatnosti 0,9 l/s.

Z vrtu je voda čerpána výtlačným přívodním řadem do zemního vodojemu o objemu 60 m³. Přívodní řad je z PVC v profilu 50 mm a je dlouhý cca 350 m. Čerpadlo o výkonu 0,9 l/s je umístěno u vrtu.

Vodojem má maximální hladinu 483,5 a minimální hladinu 479,8. Ve vodojemu se provádí úprava vody chlorací (dávkovací zařízení).

Z vodojemu je voda svedena gravitačním zásobovacím řadem z PVC v profilu 80 mm o celkové délce 1500 m do obce.

Rozvodné řady z litiny v profilu 80 mm a v celkové délce 2400 m.

V obci Písečné je celkem 105 vodovodních přípojek a jejich přibližná celková délka je cca 1500 m.

Stav vodovodu je relativně dobrý.

V obci je zdroj požární vody, rybník a řeka Moravská Dyje.

Provozovatelem vodovodu ČEVAK a.s.

Do budoucna obec neplánuje žádné investice do vodovodu, předpokládá se pouze průběžná výměna šoupat, hydrantů apod.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 2002. Obec je zcela odkanalizovaná . Na kanalizační síť je připojeno 96% z trvale bydlících obyvatel, zbývajících obyvatelé mají septiky z nichž vypouští odpadní vody do povrchových vod. 22 z 30ti přechodně bydlících obyvatel je napojeno na kanalizaci. Obec má vybudovanou ČOV, která byla uvedena do provozu v roce 2002.

Všechny odpadní vody z kanalizace jsou svedeny na čerpací stanici a odtud výtlačným řadem z PVC 90 o délce cca 100 m na centrální mechanicko-biologickou ČOV.

ČOV sestává z objektů – lapák písku, česle, denitrifikace, nitrifikace, dosazovací nádrž, regenerační nádrž. Kapacita ČOV je 550 EO.

Recipientem je řeka Moravská Dyje (ČHP: 4-14-01-060), do které jsou přečištěné odpadní vody vypouštěny jedinou výustí. Povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno v r. 2002 společně s povolením k užívání ČOV.

Kanalizační sběrače jsou z PVC o průměrech 200mm (23m), 250mm (2300m) a 500mm (28m).

Kanalizačních přípojek v obci je 87 a celková délka je 740 m.

V obci není žádný velký průmyslový podnik produkující znečištění, je zde sídlo Zemědělské farmy Písečné s.r.o. s cca 45 zaměstnanci.

Technický stav kanalizace je dobrý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

Do budoucna obec neplánuje žádné investice do kanalizace. Průběžná obnova (opravy) se předpokládá pouze v malé míře, např. pravidelná oprava šachet, poklopů a také výměna aeračních elementů či čerpadel a míchadel na ČOV.