

3108_030_00 Podolí I**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami č.j.Vod/783/94-P ze dne 21.2.1994
- Rozhodnutí o kolaudaci vodohosp. děl č.j. Vod/2640/96-Č ze dne 4.11.1996
- rozbor vody ze dne 11.3.2003
- Kanalizační řád platný do konce roku 2004
- Územní plán

Podolí I (~470,00 – 441,00 m n.m.) se nachází cca 5 km západně od obce Bernartice a cca 12,5 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 288 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Podolí I je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu.

Vodovod byl vybudován v roce 1994 a je na něj napojena téměř celá zástavba.

Zdrojem vody jsou dva vrty průměru 225 mm severně nad obcí (severní P1 hloubky 30 m s vydatností 1,6 l/s a jižní P2 hloubky 36 m s vydatností 2,2 l/s). Jedná se o velice kvalitní vodu, slabě kyselou, měkkou až středně tvrdou se zvýšeným obsahem radonu. V ostatních ukazatelích voda vyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vč. bakteriologie. Zdroje mají stanovená ochranná pásma.

Z vrtů je voda čerpána do vodojemu 2x50m³ (cca 516 m n.m.) jižně od zdrojů. Ve vodojemu se provádí odstranění radonu provzdušněním. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačním potrubím PE 110. Rozvodná síť obce je z PE 110, část sítě je z PE 90.

Zemědělský areál má vlastní zdroj vody jihovýchodně pod obcí u silnice směr Rastory. Zároveň je napojen i na obecní vodovod.

Vodovod vyhovuje i pro požární účely.

Provozovatelem i vlastníkem vodovodu je obec Podolí I.

Systém zásobování obce Podolí I pitnou vodou vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Velikost vodojemu a kapacita zdrojů jsou dostačující. Kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Profily potrubí vyhovují. Tlakové poměry v převážné části spotřebiště také vyhovují.

Pro západní část sídla cca pod kótou 450 m n.m. se doporučuje zřídit redukci tlaku. Nové vodovodní řady budou budovány převážně v rámci nové zástavby.

kanalizace

Obec Podolí I má vybudovanou kořenovou ČOV. Je umístěna jihozápadně od obce za stávajícím rybníkem. Předčištění odpadních vod zabezpečují stávající domovní septiky. Jako pojistka je před ČOV osazen septik 20 m³ (Sm 10). Odpadní stoka z ČOV je zaústěna do otevřeného příkopu, kterým vyčištěné odpadní vody ještě natékají pro dočištění do rybníka.

Původní kanalizace je používána jako oddílná dešťová kanalizace.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou výrobou v obci je skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Provozovatelem kanalizace je obec Podolí I.

Kanalizační síť se bude případně postupně rozšiřovat napojováním dalších lokalit, a to jak stávajících tak rozvojových.