

3104_016_00 Peč**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Peč - paní Hronová
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Projektová dokumentace Kanalizace Peč (Agroprojekt Praha, Závod Č. Budějovice, Ing. Švec, 1976)
- Povolení OÚ Jindřichův Hradec k vypouštění odpadních vod (Zn. 1049 vod. 235/79)
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Peč (485 m.n.m) se nachází 4 km jihozápadně od Dačic. V obci Peč je trvale hlášeno 258 obyvatel (2010). Obec předpokládá do budoucna zvýšení počtu obyvatel z důvodu rozvíjející se výstavby rodinných domů a dobrých pracovních příležitostí.

Vodovod

Zásobování obce Peč pitnou vodou je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Landštejn. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 100 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 235 (90%). Vodovodních přípojek je v obci 96 o délce cca 1500 m.

Celková vodovodní síť, vč. přívodního řadu z vodojemu Peč je dlouhá 2,6 km a převážně byla vybudována v roce 1978, resp. v roce 1998. Zemní vodojem Peč má objem 100 m³.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v obci.

Provozovatelem vodovodu v obci je ČEVAK a.s.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Při případném nárůstu připojených obyvatel se navrhuje rozšíření vodovodní sítě.

Ve výhledu bude třeba provést rekonstrukci přívodního řadu ze skupinového vodovodu Landštejn do vodojemu Peč a zásobovacího řadu z vodojemu do Peče. Stávající přívodní a zásobovací řady jsou provedeny z trub litinových DN 100. Navržena je rekonstrukce z trub polyetylenových PE 110, s ochrannou vrstvou proti mechanickému poškození. Délka přívodního řadu do vodojemu je asi 100 m a rekonstrukce zásobovacího řadu do obce je navržena v délce 630 m.

Dále je navržena rekonstrukce Vodojemu Její součástí je vstup do nádrže, nerez. žebříky, vystrojení MK a VDJ, povlaková krytina střechy (20 m²), oprava a nátěr fasády.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, odkanalizovaná je celá obec. Na veřejnou kanalizaci jsou napojeni téměř všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Obyvatelé nenapojení na veřejnou kanalizaci zachycují odpadní vody v bezodtokových jímkách.

Odpadní vody z obce jsou odváděny do ČOV. V roce 2006 byla započata stavba intenzifikace ČOV. Kolaudace v roce 2007. Tato je tvořena hrubým předčištěním (lapač písku), šterbinovou nádrží a dvěma stabilizačními nádržemi s měřením na odtoku. Kapacita ČOV tvořená je 300 EO.

Ze stabilizačních nádrží vytékají čištěné odpadní vody do meliorační strouhy dále zaústěné do Urbaneckého potoka.

Kanalizační sběrače jsou betonové v dimenzích DN 500 a DN 700. Celková délka kanalizace je cca 1380 m. Kanalizace pochází z roku 1976 a je v uspokojivém technickém stavu. Kapacita kanalizace je dostatečná.

Provozovatelem kanalizace je obec Peč.

Odlehčení před ČOV je řešeno přepadem do stabilizační nádrže. Tento stav není příliš vyhovující, bude nutné odlehčení vyvést přímo do recipientu. Překážkou je vysoko položené dno potoka, akci bude možno provést až po snížení (vyčištění) dna potoka.

Při nevyhovující kvalitě vyčištěné odpadní vody bude pravděpodobně nutné osadit druhou stabilizační nádrž menším zařízením na provzdušňování.