

3102_025_10 Purkarec**Podklady**

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Purkarec (371.00 - 400.00 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 8 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 150 obyvatel.

Vodovod

Obec Purkarec je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Purkarec z vodojemu Chlum 150 m³ (509.00/506.00) a Purkarec (přerušovací komora) 50 m³ (428.20/425.70 x 412.0/410.0). Na vodovod je napojeno 75% obyvatel. Délka vodovodní sítě je cca 1,5 km. V obci není požární nádrž, v blízkosti obce protéká řeka Vltava.

Provozovatelem vodovodu v obci je ČEVAK a.s.

Ve výhledu je počítáno s rozšířením vodovodní sítě v souladu s ÚP a je počítáno i s obnovou původních vodovodních řadů.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce cca 700 m DN 80 – 100. Dále se doporučují stavební úpravy přerušovací komory - oprava fasády a střechy.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou stokovou síť zaústěnou do čistírny odpadních vod. Na ČOV je napojeno 80% obyvatel.

Parametry ČOV: $Q_{24} = 65 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 15 \text{ kg/d}$
 $EO = 250$

Je v provozu od roku 1993. Jedná se mechanicko-biologickou ČOV formou balené ČOV s aktivací s provzdušovacím válcem. Odtok z ČOV je zaústěn jednou výustí do Vltavy. Kanalizace je vybudována z betonových trub DN 300 o celkové délce 1,9 km.

Odpadní vody od 20% obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jednotné kanalizace jsou odváděny do recipientu.

Provozovatelem kanalizace v obci je ČEVAK a.s.

Nahrazením stávající technologie ČOV Purkarec za technologii mechanicko – biologickou s provzdušňovací aktivací by se zvýšila účinnost a stabilita provozu ČOV .

Ve výhledu je uvažováno s rozšířením stokové sítě v souladu s ÚP rozšiřující zástavbou. S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci s termínem dokončení v roce 2050.