

3113_009_00 Nové Hrady**Podklady**

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

Město Nové Hrady (478.00 - 559.00 m n.m.) se nachází cca 12 km jihovýchodně od města Trhové Sviny. V obci je trvale hlášeno 2085 obyvatel.

Vodovod

Město Nové Hrady je zásobeno z vodovodu Nové Hrady. Zdrojem pitné vody jsou 2 prameniště. Prvním prameništěm je Veverský potok o vydatnosti 4.0 l/s. Z něj je voda dopravována do dvoustupňové úpravně vody Nové Hrady. Druhým zdrojem je prameniště Jedlice o vydatnosti 3.5 l/s. Z tohoto prameniště je voda bez úpravy čerpána do zemního vodojemu Nové Hrady 170 m³ (569.00/563.00 m.n.m.) a do věžového vodojemu 200 m³ (590.80/584.40m.n.m.). Z ÚV je voda dopravována také do těchto vodojemů. Do spotřebiště je voda přiváděna gravitačně.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě a vybudování dalšího VDJ 150 m³ (.569.00/563.00 m.n.m.)

Dále bude nutná rekonstrukce stávajících vodovodních řadů, rekonstrukce čerpací stanice Veverí a pročištění stávajících zdrojů.

Dále se uvažuje o posílení vodních zdrojů.

Kanalizace

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Novohradské hory.

Nové Hrady jsou odkanalizovány jednotnou kanalizací o celkové délce cca 14 km. Kanalizace je vybudovaná z trub o profilech DN 200 - 600 mm z různých materiálů (převážně však z betonu) a v různých časových údobích.

Kanalizace je napojena na městskou mechanicko-biologickou ČOV SIGMA PREFA s aktivací.

Kapacita ČOV : Q_{24h} = 687 m³/d
BSK₅ = 187 kg/d
EO = 3500

Kal z ČOV se odvodňuje a zemědělsky zpracovává.

V roce 2007 byla provedena intenzifikace stávající ČOV

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

Ve výhledu bude zachován současný stav odkanalizování. Postupně bude vyměněna stávající stoková síť za nové řady z PVC.

Na ČOV je navrženo připojit místní část Údolí. Připojení bude provedeno přes ČS do stávající kanalizace obce Nové Hrady.