

3110_018_00 Skalice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Rozhodnutí o nakládání s vodami VH 1023/94–Ro ze dne 4.3.1994,ČHP 1-07-04-040,1-07-04-041
- Telefonický rozhovor ze dne 24.3.2003 – pan Brt

Skalice (398 - 439 m n.m.) se nachází cca 4,3 km severně od města Soběslav. V obci je trvale hlášeno 215 obyvatel (rok 2001). Obec do budoucna předpokládá pokles počtu obyvatel.

vodovod

Obec Skalice je zásobena z obecního vodovodu a domovních studní.

Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody ve studních není známa.

Vodovod byl zkolaudován v lednu 2000. Na vodovod je napojeno 95% trvale bydlících obyvatel a 70% rekreatantů.

Obec Skalice je připojena na Vodárenskou soustavu jižní Čechy. Z přírodního řádu VDJ Zlukov – ČS Sezimovo Ústí je voda přivedena do vodojemu Roudná 1 x 100 m³ (440,85 / 437,55 m n.m.) a odtud zásobním řádem je voda dodávána do rozvodné sítě Roudné, na kterou je připojen zásobní řád do Skalice.

Spotřebiště je rozděleno do dvou tlakových pásem:

I. tlakové pásmo (393 - 420 m n.m.) je zásobeno z vdj. Roudná 1x100 m³ (440,85/437,55 m n.m.).

II. tlakové pásmo (420 - 439 m n.m.) je zásobeno z vdj. Zlukov 2x1500 m³ (473,00/468,00 m n.m) pomocí ATS Skalice II.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s..

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit.

S postupující zástavbou bude rozšiřována i vodovodní síť.

kanalizace

Obec Skalice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena celá obec. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových a kameninových trub o profilech DN 300, 400 a 500 mm v celkové délce 2,59 km.

Spláskové vody jsou jednotnou kanalizační sítí svedeny na ČOV se zemním filtrem CINIS s kapacitou Q=32,8 m³/den (BSK₅=15 kg/den, EO=220). Odpadní vody po hrubém

předčištění na česlích (průliny 20 mm) a lapáku písku jsou odváděny do štěrbínové nádrže a z ní na zemní filtr CINIS (0,7 m²/EO). Kal je vyvážen na zemědělsky využívané pozemky. Vyčištěné vody z filtru jsou pak vypouštěny do řeky Lužnice.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Provozovatelem kanalizace je obec Skalice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV platné do 31.12.2004.

Stávající čistírna bude doplněna o biologický stupeň, sestávající z nádrží nitrifikace, denitrifikace a dosazovací nádrže. Současně s dostavbou biologického stupně ČOV bude intenzifikován mechanický stupeň čistírny. Stávající hrubé česle budou nahrazeny za jemné strojně stírané česle. Stávající zemní filtr CINIS bude sloužit pro dočištění odtoku z biologické části čistírny. Štěrbínová nádrž se využije jako kalové silo.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do r. 2050.