

**CZ051.3504.5109.0170 Frýdštejn  
.0170.08 Roudný**

identifikační číslo obce 03523

kód obce 03520

**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Frýdštejn z roku 1998
7. Projekt stavby kanalizace a ČOV
8. Projekt stavby Jenišovice - Frýdštejn, posílení vodovodu z roku 1995

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Místní část obce Frýdštejn – Roudný leží severně od Turnova v nadmořské výšce 390 - 420 m n.m. Trvale zde žije do 200 obyvatel s 19. rekreačními objekty a jedním ubytovacím zařízením (20 lůžek). Zástavba rodinnými domy je rozptýlená. Území obce zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a částečně do PHO II vodního zdroje. Obcí protéká bezejmenná vodoteč, přítok Vazoveckého potoka. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

**VODOVOD**

Zásobení vodou je zde realizováno skupinovým vodovodem Jenišovice - Frýdštejn (SK-75.4.0-FRY). Vzhledem ke konfiguraci terénu je voda do systému čerpána: z vrtu v Jenišovicích čerpací stanicí do VDJ Voděrady 250 m<sup>3</sup> (440,34/437,14 m n.m.), z kterého jsou zásobeny Kaškovice, Roudný a Voděrady. Čerpací stanice u vodojemu Voděrady - čerpá vodu dále do vodojemu Frýdštejn 150 m<sup>3</sup>, z kterého je obec Frýdštejn zásobena. Záložní zdroj v Ondříkovicích doplňuje systém čerpáním (čerpací stanice Ondříkovice s akumulací 10 m<sup>3</sup>) vody do Ondříkovic a Horky. Starý vodojem Voděrady 50 m<sup>3</sup> je mimo provoz. Na vodovod je napojeno 64% obyvatel.

Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

\*\*\*\*\*

V obci je vybudované vyhovující zásobení pitnou vodou. V budoucnu není uvažováno s jeho dalším rozšířením, pouze s postupnou rekonstrukcí stávajících LT řadů.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Dolánky a zdroje Libíč. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Roudný nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích do podmoků – 50% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 50% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 15 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky do terénu.

xxxxx

V Roudném se uvažuje s výhledovým vybudováním splaškové kanalizační sítě v celkové délce 1,6 km o profilu DN 300. Odkanalizování bude řešeno společně pro Roudný a Voděradý. Společná čistírna odpadních vod bude umístěna v jihovýchodní části obce Voděradý. Čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko - biologická. Vyčištěná odpadní voda bude odtékat do přítoku Vazoveckého potoka. Za ČOV se předpokládá nutnost dalšího stupně čištění.