

**CZ051.3504.5109.0170 Frýdštejn
.0170.11 Voděrady**

identifikační číslo obce 03524

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 – Voděrady leží severně od Turnova v nadmořské výšce 380 - 410 m n.m. Trvale zde bydlí do 500 obyvatel s 35. rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domy je rozptýlená. Protéká zde místní potok, který náleží do povodí významného vodního toku Jizera. Území obce zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a PHO II vodního zdroje, část území leží v CHKO Český ráj. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

VODOVOD

Zásobení vodou je zde realizováno skupinovým vodovodem Jenišovice - Frýdštejn (SK-75.6.0-FRY). Vzhledem ke konfiguraci terénu je voda do systému čerpána: z vrtu v Jenišovicích čerpací stanicí do VDJ Voděrady 250 m³ (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 m³. Záložní zdroj v Ondříkovicích doplňuje systém čerpáním (čerpací stanice Ondříkovic s akumulací 10 m³) vody do Ondříkovic a Horky. Starý vodojem Voděrady 50 m³ je mimo provoz. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel.

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

xxxxx

V obci je vybudované vyhovující zásobení pitnou vodou. V části obce je budován vodovodní řad v délce 840 m – 15 ks přípojek. Stávající vodovodní řady jsou z předválečné doby a vyžadají si rekonstrukce v délce cca 1500 m.

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. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Voděradý nemají v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka- 20% a do podmoků – 20% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 60% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 15 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

xxxxx

Ve Voděradech se uvažuje s výhledovým vybudováním splaškové kanalizační sítě v celkové délce 1,8 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.