

**CZ051.3504.5103.0170 (CZ051.3504.5109.0170) Frýdštejn
.0170.11 Voděrady**

identifikační číslo obce 03524

kód obce 03520

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

9. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Frýdštejn a SVS a.s., listopad 2019

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 Vazovecký 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 dodávána přes VDJ Ždárek a VDJ Jenišovice, odtud gravitačně natéká do čerpací stanice a čerpá se do VDJ Voděrady 250 m³ (440,34/437,14 m n.m.), z kterého jsou zásobeny Kaškovice, Roudný a Voděrady. Čerpací stanice u ve vodojemu Voděrady – čerpá vodu dále do vodojemu Frýdštejn 150 m³. Záložní zdroj v Ondříkovicích byl zrušen a vyřazen kvůli kvalitě vody. Starý VDJ Voděrady není již v majetku SVS a.s., pro nepotřebnost byl prodán. 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.

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 vyvážení na ČOV Železný Brod – 15 km. ČOV je prozatím kapacitní pro navážení OV, nutné předložit roční objem navážených OV na ČOV.

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. Jako recipient je uvažován Vazovecký potok (ID 10 185 608).

Při budování ČOV dodržovat OPVZ. Zde se nachází zdroj Dolánky ve 2. stupni

Vyčištěná odpadní voda bude odtékat do přítoku Vazoveckého potoka. Za ČOV se předpokládá nutnost dalšího stupně čištění.