

**CZ051.3504.5103.0170 (CZ051.3504.5109.0170) Frýdštejn  
.0170.05 Horky**

identifikační číslo obce 40814

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 – Horky leží severně od Turnova v nadmořských výškách 390 - 400 m n.m. Jedná se o osadu do 10. trvale žijících obyvatel se 4. rekreačními objekty. Zástavba samostatně stojících domů je částečně soustředěná. Protéká zde místní potok, který náleží do povodí významného vodního toku Jizera. Území obce zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a částečně do PHO. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

**VODOVOD**

Zásobení vodou je zde realizováno skupinovým vodovodem Jenišovice – Frýdštejn (SK-75.9.0-FRY). Vzhledem ke konfiguraci terénu je voda do systému dodávána přes VDJ Žďárek a VDJ Jenišovice, odtud gravitačně natéká do čerpací stanice a čerpá se do VDJ Voděrady 250 m<sup>3</sup> (440,34/437,14 m n.m.), z kterého jsou zásobeny Kaškovice, Roudný, Voděrady a dále Ondříkovice a Horky. Záložní zdroj v Ondříkovicích byl zrušen a vyřazen

kvůli kvalitě vody. Starý vodojem Voděrady 50 m<sup>3</sup> je mimo provoz. Na vodovod je napojeno 82% obyvatel.

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

\*\*\*\*\*

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Horky nemají v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka – 10% a do podmoků – 10% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 80% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 15 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

\*\*\*\*\*

Vzhledem k velikosti této místní části (a nepřítomnosti vhodného recipientu) není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Železný Brod. ČOV je nyní dostatečně kapacitní pro navážení OV, ale je nutné předložit roční objemy navážených OV.

Při splnění určitých podmínek je možné akceptovat využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo balených domovních ČOV za podmínky, že k zasakování nebude docházet v OPVZ. Zdroj Dolánky stupeň 2. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Dešťové vody budou i nadále odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.