

**CZ051.3504.5103.0170 (CZ051.3504.5109.0170) Frýdštejn
.0170.09 Sestroňovice**

identifikační číslo obce 00342

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 – Sestroňovice leží severně od Turnova v nadmořských výškách 420 - 450 m n.m. Jedná se o obec do 100 obyvatel se 4 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domy je poměrně soustředěná. Protéká zde Bezděčínský potok, který náleží do povodí významného vodního toku Mohelka. Území obce zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a do PHO II. vodního zdroje. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

VODOVOD

Zásobení vodou je zde realizováno skupinovým vodovodem Jenišovice - Frýdštejn (SK-75.5.0-FRY). Dříve byla voda vzhledem ke konfiguraci terénu do systému čerpána z dnes již neprovozovaného vrtu v Jenišovicích čerpací stanicí. V současné době je voda dodávána přes VDJ Žďárek a VDJ Jenišovice, odtud gravitačně natéká do čerpací stanice a čerpá se VDJ Voděřady 250 m³ (440,34/437,14 m n.m.). Čerpací stanice ve VDJ Voděřady čerpá vodu dále do VDJ Frýdštejn 150 m³ (513,76/510,53 m n.m.), z kterého je zásobena obec Sestroňovice a Frýdštejn. Na vodovod je napojeno 76% obyvatel.

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

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

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

Sestroňovice nemají v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka – 10% a do podmoků – 20% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 70% 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 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, která je prozatím dostatečně kapacitní. Je ovšem nutné předložit roční objemy OV pro jejich navázení na ČOV.

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. Na hranici intravilánu obce se nachází zdroj Jenišovice stupeň 2. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálními řešeními 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.