

**CZ051.3504.5109.0170 Frýdštejn  
.0170.02 Anděl Strážce**

identifikační číslo obce 40816

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 – Anděl Strážce leží severně od Turnova v nadmořské výšce 550 - 580 m n.m. Žije zde trvale do 50. obyvatel se 3. rekreačními objekty. Zástavba rodinných domů je poměrně rozptýlená. Obcí protéká místní bezejmenná vodoteč, která 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**

Ve Frýdštejně - části obce Anděl Strážce není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální převážně domovními studnami a soukromými vodovody. Stávající zásobování pitnou vodou není vyhovující.

xxxxx

V této místní části obce bude výhledově nutné vyřešení zásobování obyvatel pitnou vodou, připojením na vodovod ve Frýdštejně. AT stanice a řad DN 100 – 300 m a DN 80 – 300 m.

Výstavba vodovodu bude z ekonomických důvodů realizována po roce 2015.

Část navrhovaného vodovodu (ATS a DN 100 - 300 m) by sloužil i pro závod Preciosa.

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Anděl Strážce nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích do podmoků – 25% nebo přímo do potoka – 25%. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky (50%) s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 15 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

xxxxx

V této místní části se uvažuje i nadále s individuálním čištěním splaškových vod. Splaškové vody z celé místní části budou akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Železný Brod). Stávající septiky budou nahrazeny bezodtokovými jímkami. Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

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