

**CZ051.3504.5103.0170 (CZ051.3504.5109.0170) Frýdštejn
.0170.02 Anděl Strážce**

identifikační číslo obce 40816

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 Jeníšovice – 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 – 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, a dále Bezděčinský potok na východním okraji obce. 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

Pro zásobení okrajových částí obce Frýdštejn v oblasti Barborka a Anděl Strážce je plánováno vybudování nového vodojemu v lokalitě Anděl Strážce o kapacitě 20 m³. Voda do vodojemu bude čerpána z vodojemu Frýdštejn. Dále je plánována výstavba rozvodných vodovodních řadů.

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), která je prozatím dostatečně kapacitní. Je ovšem nutné předložit roční objemy OV pro jejich navázení na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

xxxxx

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. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Při této variantě nesmí docházet k zasakování v OPVZ (zdroj Kozlence-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.