

**CZ051.3505.5109.0169 Čtveřín
.0169.01 Čtveřín**

identifikační číslo obce 16164

kód obce 16164

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 z r. 2002
7. Studie odkanalizování obcí mikroregionu Jizera z r. 2000 – zpracovatel ing. S. Zahradník

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Čtveřín, březen 2020
2. Územní plán Čtveřín – Atelier AUREA spol. s.r.o., 2012

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží západním směrem od Turnova v nadmořské výšce 260–290 m n.m. Jedná se o obec do 200 trvale žijících obyvatel se 18. rekreačními objekty. Zástavba je poměrně soustředěná. Obcí protéká Čtveřínský potok, který náleží do povodí významného vodního toku Jizera. Území se nachází v CHOPAV Severočeská křída a částí svého území zasahuje do PHO II vodního zdroje. Rozvoj obce se nepředpokládá.

VODOVOD

Vodovod pro veřejnou potřebu v obci (OL-SK-23.1.0-CTV) je součástí skupinového vodovodu Čtveřín, který má svůj zdroj – vrty Čtveřín o celkové vydatnosti 19 l/s a zásobuje také obce Svijany, Svijanský Újezd, Příšovice a obce Pěnčina. Voda ze zdroje je čerpána do vodojemu Pěnčín 250 m³ (291,30/288,00 m n.m.) a do vodojemu Husa 200 m³ (361,50/358,20 m n.m.). Na vodojem Pěnčín jsou napojeny obce Pěnčina, Příšovice, Svijany a Svijanský Újezd, na vodojem Husa jsou napojeny obce Doubí, Čtveřín a Lažany a další obce v rámci oblastního vodovodu (Žďárek, Sychrov, Radimovice, Paceřice). Do sítě je voda přivedena řadem PE 110 s osazenou redukcí tlaku. Na vodovod je napojeno 92% obyvatel.

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

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. Není v budoucnu uvažováno s jeho dalším rozšířením.

V případě, že nastane zájem o výstavbu v územích, navržených územním plánem obce k zástavbě, bude se jednat o prodloužení stávajících úseků zásobního řadu.

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

Část obce Čtveřín má vybudovány jednotnou kanalizaci (K509.1.1-J.N), která byla budována jako dešťová, ale postupně docházelo k napojování i splaškových odpadních vod. Celková délka kanalizace činí 0,350 km profilu DN 300.

Na kanalizaci nejsou vybudovány žádné odlehčovací komory, objekty měření, čerpací stanice a podobně. Kanalizace je vyústěna do bezejmenné místní vodoteče (ID 10 181 657), levostranného přítoku Čtveřinského potoka (ID 10 185 615). V obci není vybudována čistírna odpadních vod. V současné době je na kanalizaci napojeno 27% obyvatel. Kanalizace je v majetku obce.

U části rodinných domů, které nejsou napojeny na kanalizaci jsou odpadní vody předčištěny v septicích a vypouštěny do vodoteče – 5% obyvatel nebo vsakovány – 68%.

Dešťové vody jsou z části odváděny jednotnou kanalizací a z části pomocí příkopů a propustků do potoka a vsakovány do terénu.

Pro obec Čtveřín (m.č. Čtveřín a Doubí) je navržena výstavba splaškové kanalizace, která bude napojena výtlačkem z centrální čerpací stanice na kanalizační systém obce Přepeře s následným čištěním odpadních vod na ČOV Turnov. ČOV je nyní dostatečně kapacitní pro napojení, ale je nutné předložit roční objem splaškových vod.

Kanalizace bude řešena převážně jako gravitační v dimenzi DN250 – 300, která bude z důvodu morfologie terénu doplněna o přečerpávání čerpacími stanicemi. Veškeré splaškové odpadní vody budou svedeny do centrální čerpací stanice, která bude výtlačkem čerpat vody do kanalizačního systému obce Přepeře.

V rámci m.č. Čtveřín bude realizováno cca 1,9 km gravitační kanalizace kamenina DN250-300 a výtlačky d63-d90 plast o délce cca 1,0 km včetně 2 ks čerpacích stanic.

Některé okrajové lokality budou i nadále mít individuální čištění.

Dešťové vody budou odváděny pomocí příkopů a propustků do potoka a vsakovány do terénu.