

**CZ051.3505.5109.0187 Pěňčín
.0187.01 Pěňčín**

identifikační číslo obce 11917

kód obce 11917

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. Původní koncept územního plánu
7. Regionální plán implementace Libereckého kraje
8. Studie odkanalizování obcí mikroregionu Jizera z r. 2000 – zpracovatel ing. S. Zahradník

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží západně od města Turnova, nadmořské výšky činí 260 - 278 m n.m. Jedná se o obec do 500 trvale žijících obyvatel s 27 rekreačními objekty a ubytovnou (40 lůžek). Zástavba je soustředěná. Provozuje se zde zemědělská výroba - pěstování ovoce. Území obce náleží do povodí významného vodního toku Jizera, nachází se PHO vodního zdroje. Obcí protéká Pěňčínský potok.

Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna se nepředpokládá výrazný rozvoj.

VODOVOD

Obec je napojena na oblastní vodovod propojením na sousední obce Soběslavice a Radimovice.

Obec je napojena na skupinový vodovod Čtveřín - zásobena vodou z vrtů Čtveřín přes vodojem Pěňčín 250 m³ (291,30/288,00 m n.m.) řadem DN 100 (OL-SK-23.4.0-CTV).

Vodovod Soběslavice je propojen s Pěňčínem řadem DN 90. Na vodovod v Pěňčíně je napojeno 91% 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. Do budoucna se neuvažuje s jeho dalším rozšířením.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů Dolánky a Libíč. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Část obce Pěnčín má vybudovanou jednotnou kanalizační síť (K524.1.1-J-N). Kanalizace je ve špatném technickém stavu. Je v podstatě tvořena úseky uličních stok zakončenými šesti výustěmi přímo do místní vodoteče. Celková délka kanalizace činí 1,859 km o profilu DN 300. Na kanalizaci nejsou vybudovány žádné odlehčovací komory, objekty měření, čerpací stanice a podobně. V obci není vybudována čistírna odpadních vod. V současné době je na kanalizaci napojeno 50% obyvatel.

Kanalizace je evidována v majetku SVS a.s., ale není v provozu Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s.

U části rodinných domů, které nejsou napojeny na kanalizaci, jsou odpadní vody zachycovány v bezodtokových jímkách – 50% obyvatel a následně vyváženy na zemědělské pozemky.

Dešťové vody jsou z části odváděny dešťovou kanalizací a částečně pomocí příkopů a propustků do Pěnčínského potoka nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

Obec se nalézá v PHO vodního zdroje. Navrhujeme dostavbu kanalizační sítě a čistírny odpadních vod. Kanalizační síť je navržena v profilech DN 300 v celkové délce 0,6 km. Hlavní stoka bude vedena v komunikaci procházející celou obcí a bude podchycovat stávající kanalizační výusti.

Čistírna odpadních vod Pěnčín bude umístěna pod obcí s odtokem vyčištěných vod do Pěnčínského potoka. Je navržena mechanicko - biologické čistírny odpadních vod.

U části rodinných domů, které nebudou napojeny na kanalizaci, budou odpadní vody zachycovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Pěnčín). 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 využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Vybudování kanalizace v rámci Mikroregionu Jizera je neekonomické.

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.