

Změna 2010

**CZ051.3504.5110.0211 Pěnčín
.0211.01 Pěnčín**

identifikační číslo obce 11912
kód obce 11912

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 Pěnčín z r. 1997
7. Studie kanalizace pro celou oblast Pěnčín z roku 1987
8. **Žádost obce Pěnčín**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží jihovýchodně od Jablonce nad Nisou v nadmořských výškách 430 - 610 m n.m. Jedná se o obec do 200 trvale žijících obyvatel s 5. rekreačními objekty. Zástavba je rozptýlená. Území náleží do povodí Jizery. Počet trvale žijících obyvatel bude mírně stoupat – výstavba RD a drobného podnikání. Do budoucna lze předpokládat mírný rozvoj hlavně v oblasti agroturistiky a cestovního ruchu.

V obci je firma FIPOBEX s.r.o. – turistika, cestovní ruch, sklářství, výletní vlak, kozí farma (100 – 150 zaměstnanců).

VODOVOD

Pěnčín je zásoben ze skupinového vodovodu (OL–SK–82–PEN) z vodojemu Krásná 2x400 m³. Do vodovodu je voda dodávána ze skupinového vodovodu Jablonec nad Nisou se zdrojem vodní nádrž Souš. Území je pokryto vodovodní sítí z roku 1985, na kterou je napojeno 88% obyvatel.

Z tohoto vodovodu je zásobena obec Pěnčín a místní části Jistebsko, Bratříkov, Dolní Černá Studnice a Alšovice a dále Chlístov a Splzov. Z vodojemu Krásná je dále vedena pitná voda přes čerpací stanici Krásná do místní části Krásná a do lokalit Dalešice, Maršovice a Čížkovice (spadají pod pověřenou obec Jablonec nad Nisou) a Skuhrov (spadají pod pověřenou obec Železný Brod).

Na propoj vodojemů Krásná 2x400 m³ (653,29/650,09 m n.m.) a VDJ Alšovice 2x150 m³ (590,00/587,70 m n.m.) (do odběru Jistebka LTH 300, dále PVC 225) je napojeno Jistebko, samostatně řadem PVC 160 Jistebko - horní tlakové pásmo a druhým odbočením řadem PVC 160 Jistebko - dolní tlakové pásmo, kde je přerušovací komorou s akumulací 25 m³ (625,00/623,20 m n.m.) dosaženo snížení tlaku. Kromě Jistebka je z tohoto dolního tlakového pásma zásobena část Pěňčina vodovodem (OL-SK-82.6.3-PEN).

Z vodojemu Alšovice je voda vedena gravitačně do vodojemu Dupanda 2 x 100 m³ (530,10/526,4 m n.m.) řadem PVC 225, vodojem Dupanda slouží pro zásobení místních částí Železného Brodu Splzov, Chlístov a Bzí. Z propojení mezi vodojemy Alšovice a VDJ Dupanda je řadem PVC 160 zásobeno horní tlakové pásmo Pěňčina (OL-SK-82.3.3-PEN) a Alšovic.

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

xxxxx

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, je v dobrém stavu a bez velkých provozních problémů. Zásobování oblasti Pěňčinska pitnou vodou je vyřešeno.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. 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

Pěňčín nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka a velmi často do podmoků – 50% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 40% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 10 km.

V obci je pouze čistírna odpadních vod závodu Skleněná bižuterie, na kterou jsou napojeny splašky ze ZŠ a 4 rodinných domů (cca 10 %obyvatel). Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka - přítok potoka Žernovník.

xxxxx

V obci Pěňčín se uvažuje s dostavbou kanalizace DN 300 v délce cca 1,5 km a s rozšířením čistírny odpadních vod závodu Skleněná bižuterie.

Dešťové vody budou nadále odváděny příkopy a propustky do potoka.

Obec Pěňčín, okres Jablonec nad Nisou – místní části Dolní Černá Studnice, Jistebko, Krásná a Huť

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

- V místních částech Jistebsko, Krásná, Huť a Čížkovice 1.díl bude vybudována kanalizace o délce cca 7850 m s tím, že odpadní vody budou čištěny na společné kořenové čistírně odpadních vod Jistebsko, s projektovanou kapacitou 690 ekvivalentních obyvatel.

- v místní části Dolní Černá Studnice bude vybudována kanalizace o celkové délce cca 1900 m a odpadní vody budou čištěny na kořenové čistírně odpadních vod s projektovanou kapacitou 230 ekvivalentních obyvatel

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje (PRVKÚC) navrhuje pro obec Pěnčín v místní části Dolní Černá Studnice ponechání stávajícího stavu – t.j. jímání odpadní vody v žumpách či individuální čištění splaškové odpadní vody v domovních ČOV.

Pro místní části Jistebsko a Krásná navrhuje vybudování splaškové kanalizace napojené na navrženou kanalizační síť a ČOV v Hutí.

Stavebník a budoucí provozovatel kanalizace a ČOV (obec Pěnčín) po důkladném posouzení celého problému, ke kterému došlo při zpracování DUR stavby kanalizace, dospěl k závěru, že naznačené není zcela vyhovující. Opomíjí totiž rozsáhlé prostory obce s více či méně rozptýlenou zástavbou, zejména okrajové části Jistebska a Krásné, a zcela Čížkovice (2. díl), přičemž v těchto místech je značný územní potenciál pro další zástavbu. Samostatným problémem je místní část Dolní Černá Studnice, jejíž relativně kompaktní zástavba se jeví být velmi vhodnou pro výstavbu kanalizace a ústřední čistírny odpadních vod.

Nově se navrhuje vybudovat jednu centrální ČOV pro celou Dolní Černou Studnici s vypouštěním vyčištěné odpadní vody do nejhořejšího toku Žernovníka, dále kanalizaci v Čížkovicích (1. díl – Maršovice i 2. díl – Pěnčín), Krásné a Jistebsku s centrální ČOV nikoli v Hutí, nýbrž v Jistebsku. (ČOV v Hutí se ponechá dle původního návrhu, avšak již pouze pro místní část Hutí).