

**CZ051.3504.5110.0211 Pěnčín
.0211.03 Bratříkov**

identifikační číslo obce 11908

kód obce 11912

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 Pěnčín z r. 1997
7. Projektová dokumentace kanalizace Alšovice z roku 1991
8. Studie kanalizace pro celou oblast Pěnčín z roku 1987
9. PD – Bratříkov - Náhrada zdroje z 10/2002, zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace, ÚP Liberec

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Pěnčín, březen 2020
2. Územní plán Pěnčín – ŽALUDA, projektová kancelář, 2015

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Pěnčín – Bratříkov leží jihovýchodně od Jablonce nad Nisou v nadmořských výškách 480 - 510 m n.m. Žije zde do 300 trvale žijících obyvatel s 28. rekreačními objekty a 2. ubytovacími zařízeními. Zástavba převážně rodinných domů je rozptýlená. Na tomto území se nacházejí bývalé břidlicové lomy. Okrajem Bratříkova protéká místní bezejmenná vodoteč.

Počet trvale žijících obyvatel bude mírně stoupat. Do budoucna lze předpokládat částečný rozvoj.

VODOVOD

Bratříkov byl zásobován z vodovodu pro veřejnou potřebu, kde voda z prameniště byla svedena do ČS s akumulací 17 m³ (terén 437,98 m n.m.), odtud byla čerpána do VDJ Bratříkov 50 m³ (515,58/512,58 m n.m.) Z vodojemu pokračuje zásobní řad pro D.T.P.

spotřebišť. Stávající zdroj pitné vody pro Bratříkov poskytoval vodu nevyhovující, proto byly stávající zdroj a ČS zrušeny.

V současné době je Bratříkov zásoben ze skupinového vodovodu (OL–SK–82–PEN) z vodojemu Krásná 2x400 m³, napojením na zásobní síť Alšovic. Do vodovodu je voda dodávána ze skupinového vodovodu Jablonec nad Nisou se zdrojem vodní nádrž Souš.

V současné době ~~byl~~ je vybudován nový vodovodní přívodní řad do stávajícího VDJ Bratříkov, potrubí DN 50 v délce 772 m z vodovodní sítě v Alšovicích.

Z vodojemu Krásná 2x400 m³ (653,29/650,09 m n.m.) je pitná voda vedena gravitačně do VDJ Alšovice 2x150 m³ (590,00/587,70 m n.m.). Z vodojemu Alšovice je voda vedena, rovněž gravitačně, do vodojemu Dupanda řadem PVC 225, vodojem Dupanda slouží pro zásobení místních částí Železného Brodu- Splzov, Chlístov, Těpeře a Bzí. Z propoje mezi vodojemy Alšovice a VDJ Dupanda je řadem PVC 225 zásobeno horní tlakové pásmo Pěnčina (OL–SK–82.3.3–PEN) a Alšovic.

Na vodovodní řad z Alšovic je napojeno také H.T.P. Bratříkova, cca 20 RD, (OL–SK–82.3.2–PEN). Z vodovodu je zásobováno 100% obyvatel.

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

Z tohoto vodovodu je dále zásobena obec Pěnčín a místní části Jistebsko, 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, Čížkovice (spadají pod pověřenou obec Jablonec nad Nisou) a Skuhrov (spadají pod pověřenou obec Železný Brod).

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Bratříkov 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. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 7,5 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky mimo zástavbu a jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V Bratříkově je navržena výstavba splaškové kanalizace, která bude ukončena na nové mechanicko-biologické ČOV.

Gravitační kanalizace plast DN250 – 300 o celkové délce cca 3,2 km. Čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko-biologická s vyústěním do bezejmenné vodoteče.

Odvádění dešťových vod zůstane nezměněno.