

**CZ051.3504.5110.0211 Pěnčín
.0211.03 Bratříkov**

identifikační číslo obce 11908

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. 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

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 (36 lůžek) Zástavba převážně rodinných domů je rozptýlená. Na tomto území se nacházejí bývalé břidlicové lomy. Okrajem Bratříkova protéká místní bezejmenná vodoteč. Největším závodem v obci je JM KORAL – sklářská výroba, REVLAN s.r.o. – těžba břidlice.

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. spotřebiště. Stávající zdroj pitné vody pro Bratříkov poskytoval vodu nevyhovující vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu (pH, Ca, Mg, částečně mikrobiologie), 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 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 a Bzí. Z propoje mezi vodojemy Alšovice a VDJ Dupanda je řadem PVC 160 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).

xxxxx

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

Bývalý výtlač z ČS bude v převážné délce sloužit zpětně jako zásobní řad pro stávající tři RD.

Nutné bude rozšíření vodovodní sítě cca o 10% pro předpokládaný rozvoj obce.

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 – 80% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 20% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 10 km.

V roce 1997 byla zpracována projektová dokumentace, která řeší nevyhovující situaci s dešťovou vodou. Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky mimo zástavbu a jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V Bratříkově se uvažuje s výhledovým vybudováním splaškové gravitační kanalizační sítě kombinované s tlakovou v celkové délce cca 3,1 km a čistírnou odpadních vod. Čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko – biologická s nitrifikací. Odtok z čistírny bude zaústěn do bezejmenné vodoteče.

Odvádění dešťových vod zůstane nezměněno.