

**CZ051.3504.5110.0216 Železný Brod  
.0216.01 Železný Brod**

identifikační číslo obce 40829

kód obce 19622

**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. Urbanistická studie obce z roku 1992

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Železný Brod, březen 2020
2. Územní plán Železný Brod – SAUL, s.r.o., 2007

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Město leží jihovýchodně od Jablonce nad Nisou, podél řeky Jizery v nadmořské výšce 280 - 400 m n.m. Trvale zde žije okolo 5000. obyvatel a je zde 71. rekreačních objektů. Zástavba centra je soustředěná, městského typu, na okrajích přechází v rozptýlenou. Městem protéká řeka Jizera, do které se vlévá potok Žernovnický. Území náleží do povodí řeky Jizery, částí území zasahuje do CHOPAV Severočeská křída.

Ve městě má své sídlo několik firem. Počet trvale žijících obyvatel bude mít mírný nárůst. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

**VODOVOD**

Vodovodní síť města je napojena na přivaděč DN 150 Tanvald – Železný Brod, dále přivaděč DN 225 z VDJ Dupanda 600 m<sup>3</sup> (530,10/526,4 m n.m.) a místní zdroje Zlatá Voda a Popluží. Soušská voda je přivedena do VDJ Pod Horkou, Nový 500 m<sup>3</sup> (350,54/346,94 m n.m.), který je propojen potrubím s VDJ Pod Horkou, Starý 200 m<sup>3</sup> (350,52/346,87 m n.m.). Do VDJ Brodec 250 m<sup>3</sup> (375,31/371,41 m n.m.), dotéká voda z prameniště Zlatá Voda. Část Železného Brodu je zásobena pitnou vodou ze zdroje Popluží (obce Popluží a Propastný). Z VDJ Dupanda 600 m<sup>3</sup> (530,10/526,4 m n.m.) dotéká voda přes 4 RŠ bez akumulace do sítě.

Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

\*\*\*\*\*

Je navržena úprava vodovodního přivaděče Tanvald – Železný Brod v celkové délce cca 14,6 km v dimenzích DN150 – DN200 včetně propoje na krásenský přivaděč (DN200).

Koncepce zásobování a rozvodu vody v tlakových pásmech bude zachována.

Pro obec Koberovy a obec Loučky u Turnova je plánován projekt „Koberovy Besedice JZ1, Koberovy Vráta G1, Loučky u Turnova), který propojí vodovodní síť Loučky – Koberovy – Železný Brod.

Výhledově se plánuje propojení vodárenské soustavy Železný Brod s vodárenskou soustavou Semily.

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

Město Železný Brod má vybudovanou jednotnou kanalizační síť (K582.1.1-J.C), kterou tvoří hlavní kanalizační sběrač na levém břehu a hlavní kanalizační sběrač na pravém břehu Jizery, dále uliční síť a čistírna odpadních vod. Kanalizační síť je v celkové délce 12,839 km, byla budovaná postupně od roku 1940 a nejvíce stok je ze 70. let.

Čistírna odpadních vod Železný Brod je mechanicko – biologická s kalovým hospodářstvím, kapacita čistírny 2400 m<sup>3</sup>/den, BSK<sub>5</sub> = 454 k/d. Odpadní vody se na ČOV přivádí gravitačně. Dnes jsou na čistírnu odpadních vod přiváděny odpadní vody od cca 5000 obyvatel a průmyslu. Na kanalizaci je dnes napojeno 99 % obyvatel. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Jizery (ID 10 100 009). Na území města je průmyslová čistírna.

Splaškové odpadní vody od 1 % obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách, odkud jsou vyváženy na městskou čistírnu odpadních vod.

Kanalizace je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dešťové vody odtékají jednotnou kanalizační sítí a přes oddělovací komory jsou zaústěny do Jizery nebo jejích přítoků. V okrajových částech města jsou výjimečně odváděny dešťové vody systémem příkopů a propustí do místních vodotečí.

\*\*\*\*\*

Centrální čistírna odpadních vod v Železném Brodě je při současných parametrech vyhovující. Nepředpokládá se další zvyšování přítoku vlivem průmyslu, specifické vybavenosti, ani nárůstu obyvatel. Je třeba pouze uvažovat s běžnou rekonstrukcí na ČOV a u starší kanalizační sítě. ČOV má mírnou rezervu pro napojování dalších splaškových vod.

Výhledově se uvažuje s kanalizačním napojením místních částí Pelechov a Hrubá Horka viz příslušné karty místních částí.

Odvádění dešťových vod zůstává beze změny.