

**CZ051.3504.5110.0216 Železný Brod  
.0216.08 Pelechov**

identifikační číslo obce 19617

kód obce 19622

**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. Urbanistická studie obce z roku 1992
7. Regionální plán implementace Libereckého kraje

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Místní část obce Železný Brod - Pelechov leží východně od Železného Brodu v nadmořské výšce 390 - 420 m n.m. V Pelechově žije trvale okolo 100 obyvatel. Jsou zde 3. rekreačními objekty. Zástavba je poměrně soustředěná. V této části jsou situovány tři závody se sklářským průmyslem. Území Pelechova náleží do povodí Jizery, avšak potok v tomto území není. Do budoucna lze předpokládat mírný rozvoj.

**VODOVOD**

Místní část Pelechov je zásobena vodovodem M-111.0.0-PEL. Zdrojem vody pro vodovod jsou zářezy Zlatá voda, zdroj rovněž pro Železný Brod. Ze zářezů je voda vedena do VDJ Pelechov 8 m<sup>3</sup> (403,37/402,17 m n.m.) umístěného přímo v obci. Z vodojemu se čerpá se do potrubí. Na vodovod je napojeno 54% obyvatel, ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní.

Na přívodním řadu ze zdroje Zlatá voda do VDJ Pelechov je odbočka do vodojemu Brodec, ze kterého je zásobeno město Železný Brod. Zdroj Zlatá Voda tak dotuje skupinový vodovod Jablonec nad Nisou.

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

\*\*\*\*\*

V rozvodné síti nedochází k výjimečným provozním potížím. Kapacita vodních zdrojů je v současnosti dostatečná. V budoucnu je potřeba rozšíření stávající rozvodné sítě v délce cca 700 m a výstavba nového vodojemu 20 m<sup>3</sup>.

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

Pelechov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do terénu, kde zasakují – 70% obyvatel. Malá část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 30% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 2 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do terénu.

\*\*\*\*\*

V budoucnu lze Pelechov napojit na kanalizační systém Železného Brodu. Navrhuje se vybudovat přívodnou stoku dl. 0,300 km a kanalizační síť v délce cca 1,000 km. Stávající septiky budou zrušeny.

Dešťové vody budou odváděny příkopy a propustky přímo do terénu.