

**CZ051.3504.5103.0060 Bedřichov  
.0060.01 Bedřichov**

identifikační číslo obce 00136

kód obce 00136

**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 převzaté 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 Bedřichov – z roku 2002
7. Projekt stavby kanalizace Bedřichov - Atelier č. 4, Jablonec n.N., ing. Zemler
8. Regionální plán implementace Libereckého kraje

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec leží východně od Liberce a severně od Jablonce nad Nisou v nadmořských výškách 650,00 – 820,00 m n.m. Jedná se o obec do 300 trvale žijících obyvatel se 150 rekreačními objekty a s 2500 lůžky v ubytovacích zařízeních. Zástavba je tvořena soliterními domy a chatami, určenými převážně k rekreaci. Zástavba je rozptýlená. Obec by do budoucna měla sloužit převážně k rekreačním účelům. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat, největší rozvoj lze předpokládat v oblasti turistického ruchu.

Obcí protéká Bílá Nisa, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, který náleží do povodí Lužické Nisy. Do Bílé Nisy se v obci vlévá množství drobných přítoků. Území obce leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

**VODOVOD**

Na katastru je vybudována ÚV Bedřichov vyššího významu s provozovanou kapacitou 550 l/s, která upravuje vodu z přehradní nádrže Josefův Důl (zásobení pitnou vodou Liberce - štolou).

Pro obec Bedřichov je z úpravny (čerpací stanice je součástí úpravny vody) voda čerpána do vodojemu Bedřichov 2x650 m<sup>3</sup> (710,00 m n.m.) a odtud gravitačně do středního tlakového pásma (OL-M-77.0.1-BED) a z vodojemu přes přerušovací komoru (20 m<sup>3</sup>) do dolního tlakového pásma (OL-M-77.0.2-BED). Z tohoto vodojemu je voda také čerpána do vodojemu U lesa 2x100 m<sup>3</sup> a odtud vede zásobní řad do horního tlakového pásma (OL-M-

77.0.3-BED) Objem vodojemů 1500 m<sup>3</sup> je s ohledem na nárůst obyvatel ve středisku v zimní lyžařské sezóně a v letní sezóně dostatečný. Vodovod je nový a jeho postupná výstavba probíhá i v současné době. Na vodovod je napojeno 67% obyvatel.

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

Dle nadmořské výšky je celá oblast rozdělena do pěti tlakových pásem. Lokality Kristiánov a Nová Louka mají vlastní zdroje.

Zrealizován byl vodojem Nekras 200 m<sup>3</sup> pod Královkou, ale chybí dostavba vodovodní sítě.

xxxxxx

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby a jeho dostavba bude probíhat postupně.

Dle územního plánu byl navržen vodojem Nekras a je nutné provést dostavbu rozsáhlé vodovodní sítě pro zásobení zbývajících částí obce v délce cca 4000 m. Vzhledem k dostatečné kapacitě vodojemů nedoporučujeme realizovat další vodojem, ale postupnou dostavbu řadů včetně AT stanic.

Na ÚV Bedřichov se navrhuje rekonstrukce pískových filtrů, modernizace řídicího systému a hospodářství CO<sub>2</sub>.

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

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Bedřichov má vybudovanou splaškovou kanalizaci (K551.1.1-S.C) v celkové délce 3,230 km, DN 300. Kanalizační síť je z roku 1994, je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Na kanalizaci je napojeno 48% obyvatel. Odpadní vody jsou napojeny na přepad z ÚV Bedřichov a odvedeny vodárenskou štolou do kanalizační sítě Liberce. Zde jsou napojeny v Harcově na kanalizační stoku VII a dále odvedeny na ČOV Liberec.

V lokalitě Nová Louka je nová průmyslová čistírna odpadních vod (CNP 18 s dočištěním v pískovém filtru a retenčním rybníčku) která je ve vlastnictví Lesů ČR.

Lokalita Kristiánov není trvale obydlena. V případě osídlení je třeba řešit čištění odpadních vod samostatně.

Dešťové vody odtékají systémem příkopů a propustků do místních vodotečí.

xxxxxx

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

Soustředěná zástavba v obci podél hlavní komunikace Liberec - Jablonec n.N. je dnes odkanalizována. Doporučuje se pouze postupné rozšíření stávající sítě pro částečně soustředěnou výstavbu o cca 3,500 km.

Ve zbývajících částech obce s rozptýlenou zástavbou se uvažuje s individuálním čištěním. Způsob odvádění dešťových vod se nezmění.