

**CZ051.3505.5105.0108 Liberec
.0108.17 Liberec XVII - Kateřinky**

identifikační číslo obce 40875

kód obce 08203

PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
3. Liberec - Územní plán z roku 2002
4. PRVKUC okresu Liberec-Jablonec z roku 1999
5. Studie vodovodu Krásná Studánka, Radčice, Kateřinky z roku 1993, ing. Machálek, Liberec, Horská 23
6. Návrh akumulace Krásná Studánka, Radčice, Kateřinky z roku 2001, ing. Zahradník, Liberec, U Černého dolu 4
7. Studie dostavby kanalizační sítě Liberec, Jablonec z roku 1995, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., ÚP Liberec

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Liberec je krajské město na severu České republiky s 98 000 obyvateli. Město leží v údolí řeky Nisy mezi Jizerskými horami a Ještědským hřebenem s nejvyšší horou Ještěd. Území města je rozděleno do 33 městských částí. Městskou částí je i Liberec 17-Kateřinky, která se rozkládá na svazích údolí Černé Nisy. Žije zde do 500 obyvatel. Původně vybudované průmyslové areály podél místní komunikace a řeky jsou dnes z velké části nevyužívané. Uvolněné výrobní areály budou v budoucnu sloužit pro obchod, služby, drobnou výrobu a případně bude provedena demolice s využitím pozemků pro krajinnou zeleň.

Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna se nepředpokládá výrazný rozvoj

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Ve městě Liberci - část města Kateřinky není vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní nebo vlastních vodovodů.

xxxxxx

Ve výhledu je navrženo zásobování obyvatelstva pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu v Liberci rozšířit i na okrajová území města jako jsou Kateřinky, Radčice a horní část Krásné Studánky.

Pro společné zásobování Kateřinek, Radčic a části Krásné Studánky byla již v roce 1993 vypracována studie. V roce 2001 byla vypracovaná další studie, která navrhuje možnosti pro realizaci akumulace pro plánovanou výstavbu vodovodní sítě. Návrh je zpracován ve třech variantách, kdy je uvažováno 1. s přivaděčem z vodojemu Horská, 2. s přivaděčem z Jizerského vodojemu s vybudováním nového vodojemu 50 m³ v Radčicích a nebo 3. s čerpáním vody z řadu v Krásné Studánce s výstavbou vodojemu 50 m³ v Krásné Studánce. Přívodné a rozvodné řady pro celou řešenou lokalitu jsou navrženy v dl. cca 18 km.

Pro samotné Kateřinky se zdá být nejvýhodnější napojení z nově navrhovaného vodojemu Horská pro III. tl. pásmo. Realizace vodojemu Horská 500 m³, by vyřešila problémy v lokalitě Horská a umožnila napojení Kateřinek a následně Radčic. Přívodní řad do Kateřinek je navržen z potrubí DN 100 až 150 v dl. cca 4,0 km. Celé Kateřinky by byly tlakově pokryty z tohoto vodojemu s tím, že spodní část Kateřinek by byla zásobena z vodovodu s redukováným tlakem. Na přívodní řad by byly napojeny rozvodné řady v délce cca 2,5 km.

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 domovních studní a soukromých vodovodů. 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

V městské části Kateřinky není vybudována žádná kanalizace. U rodinných domů jsou odpadní vody zachyceny v žumpách – 50% obyvatel nebo septicích – 50% a následně vyváženy na čistírnu odpadních vod Liberec. Přepady ze septiků odtékají do povrchových vod nebo zasakují do podzemních vod.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů a propustků do místní vodoteče a do Černé Nisy a nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

Uvažuje se s výhledovým napojením Kateřinek na plánované centrální odkanalizování obcí ležících v povodí Černé Nisy. Odpadní vody by se gravitačně přiváděly do Stráže nad Nisou a odtud by se pomocí centrální čerpací stanice a výtlačného řadu dopravovaly na čistírnu odpadních vod Liberec. Pro Kateřinky by to znamenalo vybudovat splaškovou kanalizaci v délce cca 5,0 km, DN 300.

Dešťové vody budou nadále odváděny pomocí příkopů a propustků do místní vodoteče a do Černé Nisy a nebo budou vsakovány do terénu.