

**CZ051.3505.5105.0108 Liberec
.0108.29 Liberec XXXII - Radčice**

identifikační číslo obce 40885

kód obce 08203

PODKLADY

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

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. Jeho částí je i Liberec XXXII - Radčice. Městská část Radčice má okolo 500 obyvatel. Leží na severním okraji města a slouží hlavně pro bydlení venkovského typu s rozptýlenou zástavbou. V budoucnu se zde uvažuje s rozšířením výstavby RD a s výstavbou golfového hřiště včetně potřebného zázemí. Územím protéká Radčický potok.

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

VODOVODY

Ve městě Liberci - část města Radčice není vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní nebo vlastních vodovodů. Zásobení ze studní je zcela nevyhovující a je předmětem soustavných stížností obyvatel. Výjimkou je cca 9% obyvatel zásobovaných z vodovodu ve Stráži nad Nisou (OL-SK-58.1.2-LBC), který prochází částečně přes katastrální území dolní části Radčic. Rozvodná síť je provozována pod tlakem VDJ Ruprechtice – 1.tl.

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 vypracována 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. Přívodní a rozvodné řady pro celou řešenou lokalitu jsou navrženy v dl.cca 18 km.

Pro samotné Radčice se zdá být nejvýhodnější napojení z přivaděče mezi VDJ Jizerský- 2. tl. pásmo a VDJ Ruprechtickým. Vodovodní řad by byl veden do Radčic s tím, že část by mohla být zásobena přímo z 2. tl. pásma. Délka nového přívodního řadu cca 2,0 km a zásobních řadů v 2. tl. pásmu cca 3,5 km. Na kótě 444,00 m n. m. je navržena ČS, která by dodávala vodu do nového vodojemu 50 m³ v Radčicích pro zásobování horní části Radčic. Délka zásobních řadů pro 3. a 4. tl. pásmo by byla 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 vodovodu pro veřejnou potřebu nebo soukromých vodovodů 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

V Radčicích není vybudována žádná kanalizace. U rodinných domů jsou odpadní vody zachycovány 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 terénu.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů a propustků do místní vodoteče nebo se vsakují do terénu.

Vzhledem k značně rozptýlené zástavbě se uvažuje s výhledovým napojení Radčic na plánované centrální odkanalizování obcí ležících v povodí Černé Nisy. Odpadní vody by se gravitačně přiváděly do navrhovaného kanalizačního sběrače, vedoucího do Stráže nad Nisou a odtud by se pomocí centrální čerpací stanice a výtlačného řadu dopravovaly na čistírnu odpadních vod Liberec. Pro Radčice by to znamenalo vybudovat splaškovou kanalizaci v délce cca 3,5 km, DN 300.

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

Dešťové vody budou nadále odváděny pomocí příkopů a propustků do místní vodoteče nebo se budou vsakovat do terénu.