

**CZ051.3504.5103.0069 Rádlo  
.0069.01 Rádlo**

identifikační číslo obce 13808

kód obce 13808

**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. Územní plán obce Rádlo z roku 1994
7. Koncepce rozvoje mikroregionu Císařský kámen z roku 1999

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Rádlo březen 2020
2. Územní plán březen SAUL s.r.o., 2011

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec leží jihozápadně od Jablonce nad Nisou při západní hranici okresů Liberce a Jablonce v nadmořských výškách 480 - 550 m n.m. Jedná se o obec do 900 trvale žijících obyvatel se 73 rekreačními objekty a jedním ubytovacím zařízením.

Zástavba centra je soustředěná, v okrajových částech přechází v rozptýlenou.

V obci je několik drobných průmyslových objektů

Do budoucna lze předpokládat rozvoj pro trvalé i rekreační bydlení měst Liberce a Jablonce n.N. Plánuje se výstavba golfového hřiště včetně technického zázemí.

Obec náleží do povodí Mohelky. Jedna vodoteč zástavbou protéká, další dvě pramení v západní části obce. Území je v CHOPAV Severočeská křída, obec je součástí mikroregionu Císařský kámen.

**VODOVOD**

Vodovodní síť (OL-M-89.0.0–RDL) zásobuje vodou obyvatelstvo části Rádlo z cca 80 %. Voda je do sítě dodávána z propoje LTH 450 mezi vodojemy Oblouková 2 x 1500 m<sup>3</sup> (572,32/567,32 m n.m.) a vodojemem Jeřmanice 2 x 3000 m<sup>3</sup> (501,58/496,58 m n.m.) do vodojemu Rádlo 100 m<sup>3</sup> (570,06/566,06 m n.m.) potrubím PE 110, z vodojemu do

spotřebišť je voda přivedena PE 160. V síti obce je v provozu ATS Horní Háje, která čerpá vodu do vodojemu Milíře. Vodojem a páteřní řad je z roku 1964. ČS a rozvodná síť je z roku 1974.

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

\*\*\*\*\*

Stávající vodovodní síť pokrývá převážnou část zástavby v obci.

V obci jsou plánované rekonstrukce vodovodní sítě.

Individuální zásobování pitnou vodou z vlastních zdrojů se předpokládá v okrajových částech obce s rozptýlenou zástavbou.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Dolánky a Libíč. Zásobování pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Rádlo nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích do potoka. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Liberec – 15 km, část obyvatel odvádí nečištěné odpadní vody přímo do místních vodotečí.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky do vodotečí.

\*\*\*\*\*

Navrhuje se vybudovat v obci novou splaškovou kanalizaci a centrální mechanicko – biologickou čistírnu odpadních vod. Splaškové vody budou přečerpávány pomocí systému čerpacích stanic. Odvedením veškerých splaškových vod z obce dojde ke zlepšení kvality vodních toků v obci. Návrh změny PRVKLK uvažuje s odkanalizováním stávající zástavby, odkanalizování nových rozvojových ploch zde není řešeno. Napojení všech splaškových odpadních vod z obce na ČOV Rádlo s kapacitou 950 EO. Odpadní vody budou v jednotlivých částech obce řešeny gravitační splaškovou kanalizací a přečerpány pomocí lokálních čerpacích stanic splašků do jihozápadní části obce v blízkosti kostela, odkud budou odpadní vody vedeny gravitačně na společnou centrální ČOV. Odtok z čistírny odpadních vod bude zaústěn do bezejmenné vodoteče (ID 10 181 925). V obci se předpokládá výstavba gravitační kanalizace KTH DN250 – 300 o celkové délce cca 6,1 km. Z důvodu morfologie terénu bude nutné na gravitační kanalizaci vybudovat čerpací stanice (4 ks) a výtlačky plast d90 – d125 o celkové délce 1,6 km.

Dešťové vody budou nadále odváděny příkopy a propustky do vodotečí.