

**CZ051.3504.5103.0070 Rychnov u Jablonce nad Nisou  
.0070.01 Rychnov u Jablonce nad Nisou**

identifikační číslo obce 14434

kód obce 14434

**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 Rychnov u Jablonce nad Nisou z roku 1998
7. Zadání stavby - Doplnění kanalizační sítě Rychnov
8. Projektová dokumentace kanalizace Pulečský
9. Regionální plán implementace Libereckého kraje

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Rychnov u Jablonce nad Nisou březen 2020
2. Územní plán březen ARCH SERVIS., 2012

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Město leží jižně od Jablonce nad Nisou v nadmořské výšce 440-500 m n.m. Jedná se o město s více než 2600 trvale žijícími obyvateli a s 210 rekreačními objekty a třemi ubytovacími zařízeními. Postaveno je 71 bytových jednotek v bytovém domě. Zástavba rodinnými a bytovými domy je souvislá. Ve městě jsou menší průmyslové závody.

Počet trvale žijících obyvatel bude mít mírný nárůst.

Dle zástupců OÚ se očekává další výstavba bytových jednotek.

Na území města protéká řeka Mohelka, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok a dva místní potoky, které náležejí do povodí Mohelky. Území se nachází v CHOPAV Severočeská křída.

## VODOVOD

Vodovod (OL–SK-84-RCH) je vybudován v Rychnově, na vodovodní síť je připojeno přibližně 95% obyvatel.

Voda je do sítě dodávána jen soušskou vodou 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.) vodojemem Rychnov, U Hřbitova 300 m<sup>3</sup> 499,66/496,66 m n.m., odkud pokračuje potrubím DN 200 do vodovodní sítě Rychnova (OL–SK–84.1.1-RCH). odkud pokračuje potrubím DN 200 do vodovodní sítě Rychnova (OL–SK–84.1.1-RCH). V obci se plánují a realizují rekonstrukce.

### Dolní Dobrá Voda

Tato místní část Rychnova leží u hranice obce Jablonec nad Nisou a je napojena na vodovodní síť Jablonce - Kokonína, vodovodní systém je napojen na oblastní vodovod. Dolní Dobrá Voda je zásobena z vodojemu Zákoutí.

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

xxxxx

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Rozšíření stávajícího vodojemu u hřbitova o 150 m<sup>3</sup>.

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. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Město Rychnov u Jablonce nad Nisou mělo vybudovanou jednotnou kanalizaci v celkové délce 11,45 km. Síť z předválečného období je postupně rekonstruována.

Původní kanalizační síť s individuálním čištěním biologickými septiky a vyústěním kanalizačních stok do vodoteče byla postupně přepojována na dvě páteřní větve kanalizace (K574.1.1-J.C). Tyto hlavní stoky byly vybudovány v roce 1990 v délce 3,400 km. Dnes podchytávají původní uliční stoky a odvádějí odpadní vody na čistírnu odpadních vod.

Město postupně odděluje kanalizaci. Nová výstavba je odkanalizována splaškovou a dešťovou kanalizací. Na kanalizaci je dnes napojeno cca 60% obyvatel.

Obec Pulečný je v současné době již připojena na splaškovou kanalizaci hlavním sběračem.

ČOV Rychnov u Jablonce nad Nisou Čistírna je určena k čištění splaškových odpadních vod přiváděných ze smíšené a dešťové kanalizace z Rychnova a částečně z obce Pulečný. Přечиštěné vody z ČOV jsou vypouštěny do říčky Mohelky (ID 10 100 101).

Mechanicko-biologická ČOV v dvojlínkovém provedení byla projektována na kapacitu 2 200 EO (ekvivalentních obyvatel), skutečnost je pouze 1 420 EO (pro 2 100 připojených obyvatel).

Městská čistírna odpadních vod je vybudovaná klasická mechanicko - biologická s kompletním kalovým hospodářstvím. Parametry ČOV - Qd splaškové vody = 851 m<sup>3</sup> /den, BSK<sub>5</sub> = 161 kg/den. Odpadní vody jsou na ČOV přiváděny gravitačně. V produkci splašků je uvažováno i s průmyslovými vodami a připojením Pulečného a Kokonína. Odpad z ČOV je zaústěn do řeky Mohelky (ID 10 100 101).

Část odpadních vod je odvedena přes septiky kanalizací (K574.1.2-J.N) do vodoteče. Ostatní obyvatelé odvádějí odpadní vody do septiků se vsakováním, DČOV a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Rychnov u Jablonce nad Nisou.

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

Dešťové vody jsou odváděny dnes již ve značné míře dešťovou kanalizací do systému příkopů a regulovaných vodotečí. Částečně ještě jednotnou kanalizací.

xxxxx

Stávající systém odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující. Ve městě bude docházet k rušení jednotné kanalizace a nahrazování kanalizací oddílnou.

Navrhuje se nová splašková kanalizace z potrubí KTH DN 300 celkové délky cca 0,9 km bude sloužit k odkanalizování severovýchodní okrajové části města Rychnov u Jablonce nad Nisou Hranice. Konkrétně se jedná o ulice Na Hranici, Boční, Okružní a Vyhlídková.

Studie zpracovaná v roce 2016 řeší likvidaci splaškových odpadních vod z oblasti Kokonína na ČOV Rychnov u Jablonce nad Nisou. Předpokládá se napojení místní části města Jablonce nad Nisou Kokonín. Přívodní stoka by měla být dlouhá cca 2,0 km.

Dále je navrženo rozšíření ČOV Rychnov u Jablonce nad Nisou na 4400 EO.

Rozšíření ČOV bude vyžadovat dostavbu dvou linek biologického stupně (kapacitně shodně jako stávající biologický stupeň) včetně vertikálního lapáku písku, doplnění čerpadla do vstupní ČS, doplnění dmychadel do dmychárny, rozšíření trubních a kabelových rozvodů. Stavební povolení již bylo vydáno a dokončení je plánováno do 30.6 2021.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován. Plánuje se výstavba dešťových stok v ulicích Školní, Husova a Požárnická.