

**CZ051.3505.5105.0114 Rynoltice  
.0114.01 Rynoltice**

identifikační číslo obce 11471

kód obce 14471

**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. Zadání stavby Rynoltice, Polesí, Jítrava – odkanalizování a čištění OV
5. Rynoltice – ČOV a kanalizace - I. etapa, DSP
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
8. Územní plán z r. 1988 (nový rozpracován)

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

9. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Rynoltice a SVS, a.s., prosinec 2019

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec leží západně od Liberce, nadmořské výšky činí 335 - 375 m n.m. Jedná se o obec do 500 trvale žijících obyvatel s 65 rekreačními objekty. Zástavba je rozptýlená. Obec slouží pro rekreaci, jsou zde průmyslové podniky – GESTA a.s., Elektroduha, KM Prona, Liflex, Dinaflex, Salpa, STP plast s.r.o. a je zde provozována i zemědělská výroba. Okrajem území protéká Panenský potok, v tomto úseku toku se jedná se o významný vodní tok, který náleží do povodí Ploučnice, část území se nalézá v CHKO Lužické hory.

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

**VODOVOD**

Obec je zásobována z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-02.1.0-RYN). Voda je přebírána z vodojemu Lvová do čerpací stanice Rynoltice – Jítrava s kapacitou 5,0 l/s. Z ČS je čerpána výtlačným potrubím DN 90 do VDJ Rynoltice o objemu 150 m<sup>3</sup> (394,31/391,01) a VDJ Polesí

– U tří pánů (403,56/400,56 m n.m.) o objemu 100 m<sup>3</sup> a VDJ s ČS Polesí – Černá Louže (402,1/399,8 m n.m.) o objemu 30 m<sup>3</sup>. Z vodojemu Polesí – U tří pánů jsou vodou zásobeny obce Polesí, Nová Starost a z 90% obec Rynoltice. Z vodojemu Rynoltice jsou zásobeny 2% obce Rynoltice. Vodou z ČS Polesí – Černá louže je zásobena oblast Polesí – Černá Louže.

Na vodovod je napojeno 95% obyvatel. Vlastníkem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost a.s. Teplice, provozovatelem Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

xxxxx

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. Ve výhledu není nutné dobudování rozvodné vodovodní sítě, pouze částečná rekonstrukce řadů ve středu obce.

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Rynoltice není vybudována souvislá kanalizační síť, pouze je zde zatrubněný odpad z rybníka, kde se předpokládá, že jsou napojeny odpadní vody z jednotlivých nemovitostí a vše je vyústěno do Panenského potoka (ID 10 100 181). Odpadní vody z bytovek – 21% obyvatel - jsou odvedeny do septiku (K527.1.1-S.C) jehož odpad je též zaústěn do Panenského potoka (ID 10 100 181).

U zbývajících rodinných domů jsou odpadní vody zachyceny v žumpách – 79% a následně vyváženy na ČOV Jablonné v Podještědí – 6 km.

Dešťové vody jsou odváděny částečně dešťovou kanalizací DN 500 nebo pomocí příkopů a propustků do Panenského potoka.

xxxxx

Obec v minulosti plánovala v centrální části výstavbu splaškové kanalizace s čištěním na obecní mechanicko-biologické čistírně odpadních vod, které se vzhledem k souvislé a centralizované zástavbě s příznivou morfologií jeví jako logické. Zásadním problémem obce je však umístění ČOV, které je v současné době neřešitelné – vhodné pozemky (Dle ÚP uvažováno situování v jižní části obce u Panenského potoka) k výstavbě jsou soukromé, kde se nepodařilo vyjednat odkup, případně vhodné obecní nejsou dostupné (přes soukromý průmyslový areál). S ohledem na tuto situaci není výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Jablonné v Podještědí. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického

posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty. V případě přítomnosti či budování DČOV bude zajištěno jejich řádné provozování, u nových DČOV pak rovněž vzdálený monitoring, který bude sledovat alespoň mechanickou funkčnost a funkčnost aerace. DČOV budou vybaveny externím zařízením k simultánnímu srážení fosforu. V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

V případě, že se v budoucnu podaří zajistit vhodný pozemek pro výstavbu ČOV, navrhujeme vybudování splaškové gravitační kanalizace, která bude doplněná o tlakové větve, případně centrální čerpací stanice s přečerpáním.

Likvidace dešťových vod bude i nadále prováděna stávajícím způsobem.