

**CZ051.3505.5105.0114 Rynoltice
.0114.01 Rynoltice**

identifikační číslo obce 11471

kód obce 14471

PODKLADY

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)

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 vrtu Jítrava, ze zdroje Polesí - štola a zdroje Nová Starost o celkové vydatnosti 8,9 l/s.. Z čerpací stanice Jítrava je voda čerpána do vodojemu Rynoltice 150 m³ (394,31/391,01 m n.m.), obec Rynoltice je z vodojemu zásobena řadem DN 100. Nová Starost má síť napojenu na Rynoltice a je využívána studna Nová Starost, kdy je přímo do sítě čerpána voda řadem DN 80.

Do vodojemu Polesí 100 m³ (403,50/400,56 m n.m.) je přivedena voda ze štoly v Polesí, řadem DN 100, z vodojemu je propoj se sítí Rynoltic, řad PVC pro Polesí a propoj mezi vodojemy Polesí a Rynoltice. Z druhého vodojemu Polesí 30 m³ (402,10/399,80 m

n.m.) je voda dočerpána do sítě Polesí řadem PE 90. Na vodovod pro veřejnou potřebu v Rynolticích je napojeno 98 % obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Kvalita vody ve zdroji Polesí - štola nevyhovuje vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu v ukazatelích obsahu pH, Ca, Mg, Mn a aktivita alfa.

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, celková potřeba rekonstrukce cca 40 % sítě.

Navrhujeme odstavení zdroje Polesí – štola a zásobení vodovodu ze zdrojů Jitrava.

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. Odpadní vody z bytovek – 21% obyvatel - jsou odvedeny do septiku (K527.1.1-S.C) jehož odpad je též zaústěn do Panenského potoka.

U zbývajících rodinných domů jsou odpadní vody zachyceny v žumpách – 79% a následně vyváženy na ČOV Hrádek n. N. – 10 km.

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

Pro obec Rynoltice je navržená jednotná kanalizace, do které bude zaústěno stávající odvodnění státní komunikace I/13. Délka kanalizační sítě činí 2,520 km - DN 300, 0,550 km - DN 400. Dále je navržena čerpací stanice a výtlak DN 50 délky 0,190 km a mechanicko - biologická čistírna odpadních vod s nitrifikací v nejnižší položeném území s odtokem vyčištěných vod do Panenského potoka.

Likvidace dešťových vod bude i nadále prováděna stávajícím způsobem.