

**CZ051.3501.5101.0030 Stráž pod Ralskem
.0030.01 Stráž pod Ralskem**

identifikační číslo obce 15646

kód obce 15646

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. Údaje provozovatele kanalizace Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
5. ÚPSÚ Stráž p. Ralskem - Hamr n. Jezeře, z r. 1998, změna v r. 2001
6. Regionální plán implementace Libereckého kraje

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Stráž pod Ralskem leží severovýchodně od Mimoně, v rovinatém terénu v nadmořské výšce 310,00 m n.m. Jedná se o město, kde žije do 5000 trvale bydlících obyvatel s 20 rekreačními objekty a se 3 bytovými zařízeními (520 lůžek). Má soustředěnou zástavbu částečně městského typu, bytové vícepodlažní domy i rodinné domky. Městem protéká řeka Ploučnice, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, v katastru je vodní nádrž Stráž pod Ralskem, sportovní rybník Metud a několik menších nádrží (většinou byly budovány v souvislosti s těžbou uranu). Stráž pod Ralskem leží v CHOPAV Severočeská křída. Z významnějších závodů je zde firma DIAMO s.p. – likvidace chemické a důlní činnosti (1500 zaměstnanců), JOHNSON CONTROLS (dříve TRIMCO) – šití autopotahů (600 zaměstnanců), PLASTIME.CHEMI s.r.o. (dříve PLASTIMEX) plasty pro průmysl (30 zaměstnanců) a několik menších firem. Je zde vazební věznice.

Předpokládá se rozvoj průmyslové zóny a výstavba RD.

VODOVOD

Obec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hamr - Stráž p. R. – Dubnice - Noviny (SK-247.1.0-STR). Původní zdroje vody byly v souvislosti s vývojem těžby uranu nahrazeny vybudováním tří vrtů TB - D3 (25 l/s), TB - D4 (30 l/s) a TB - D5 (40 l/s) v prostoru Dubnice. Zdroje TB - D3 a TB - D5 jsou samostatnými ČS přečerpávány do společné přerušovací komory a odtud jdou gravitačně do úpravný vody Dubnice. Voda ze zdroje TB - D4 je čerpána přímo do akumulace ÚV Dubnice, protože zdroj se nachází přímo

v areálu této úpravny vody. S úpravnou vody souvisí zemní vodojem o velikosti 2x150 m³. Voda se z úpravny čerpá do vodojemu Útěchovický Špičák 2x1500 m³ (379,00/373,67 m n.m.), odkud jdou zásobní řady do Stráže pod Ralskem a do Hamru na Jezeře.

Přivaděč do Stráže DN 400 a DN 500 přímo napájí vyšší tlakové pásmo vodovodu, což je převážně nová výstavba v obci, a zároveň přivádí vodu do vodojemu 100 m³ (345,60/342,80 m n.m.) a VDJ 100 m³ (344,43/341,43 m n.m.) pro nižší tlakové pásmo. Ze Stráže vede dále řad z vyššího tlakového pásma do Novin pod Ralskem a z přívodního řadu pro Stráž p. R. Z VDJ Špičák je odbočen přívod do Dubnice a další odbočkou jsou napojeny provozy DIAMA.

Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovodní síť je v dobrém stavu, zdroje i akumulace vzhledem k útlumu uranové těžby vyhovují i s rezervou pro další výhledy rozvoje obce. U sítě dolního tlakového pásma dokončit rekonstrukce dožilých řadů. Do míst nové výstavby je navržen vodovodní řad v Lesní ulici DN 80 v délce 200 m a v ul. Fibichově DN 80 v délce 300 m.

Dle změn v SÚP bude provedena přeložka vodovodního řadu v délce cca 1300 m. Z ekonomických důvodů byla posunuta realizace přeložky řadu za horizont roku 2015.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Dubnice pod Ralskem. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Ve městě je vybudována kanalizační síť jednotné soustavy (K621.1-J.C a K621.1.2-J.C) a odpadní vody jsou čištěny na mechanicko - biologické čistírně odpadních vod, postavené v jihozápadní části města. Na tuto kanalizaci a ČOV je napojeno 90% obyvatel. Kapacita ČOV umožňuje napojit i obce Hamr na Jezeře a Dubnici přečerpáním pouze splaškových vod z těchto obcí. Splaškové vody z Hamru na Jezeře jsou již dnes na ČOV přečerpávány.

Čistírna odpadních vod Stráž pod Ralskem je mechanicko – biologická s kapacitou $Q = 3050 \text{ m}^3/\text{d}$, $\text{BSK}_5 = 900 \text{ kg}/\text{d}$. Před nátokem na čistírnu jsou odpadní vody odlehčeny na dešťovém oddělovači s čelní komorou. Mechanické předčištění tvoří dvoje strojní česle DORR a vírový lapač písku, ocelový s tangenciálním nátokem. Dešťová zdrž je ve funkci od průtoku 60 l/s. Biologická část (jednotný žlab) se skládá z část usazovací, části aktivační (středobublinná aerace) a z části dosazovací (plovoucí mosty s mamutkami). Odtok z ČOV je zaústěn přes měrný objekt do řeky Ploučnice. Kalové hospodářství se skládá z aerobní stabilizace kalu (provzdušňovaná nádrž 9 x 30 m), jímky stabilizovaného kalu, tří kalových lagun (přirozené odvodnění kalu) a z likvidace kalů - odvodněné kaly z laguny jsou promíchány s pískem a dozrávají na určené ploše, po vyžrání (1 rok) je podle kvality

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

substrátu rozhodnuto o použití na rekultivaci či deponování. Shrabky jsou kompostovány v areálu ČOV

Zbývající obyvatelé jsou napojeni na žumpy s odvozem na ČOV.

Majitelem kanalizace (čerpací stanice a kanalizační síť) je město Stráž pod Ralskem (SVS tuto část nepřevzalo) a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V areálu firmy DIAMO jsou v provozu tři ČOV a čistírna kontaminovaných důlních vod a stanice likvidace kyselých roztoků.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací a systémem struh, příkopů a propustků do vodoteče nebo vsakovány do terénu. V sídlištní zástavbě je vybudován samostatný dešťový kanalizační systém vyústěný do obtokového kanálu - není provozován SČVK.

Kapacita stávající ČOV je dostatečná i pro výhledový rozvoj oblasti (útlum těžby uranu sníží množství odpadních vod, je však předpoklad nové výstavby ve Stráži, rodinných domů v Dubnici a rozvoj rekreace v Hamru na Jezeře). Nové investice v oblasti kanalizací budou prováděny v návaznosti na potřeby nové výstavby a připojení dosud nepřipojených objektů ve Stráži, resp. v případech zajištění připojení kanalizací v obcích Hamr na Jezeře a Dubnice na ČOV Stráž. Na ČOV bude provedena rekonstrukce a přestavba technologické linky vč. el. rozvodů.

V r. 2003 byla dokončena výstavba kanalizace v Lesní ul. v délce 200 m a v roce 2004 bude započato s výstavbou kanalizace ve Fibichově ul. v délce 0,300 km – DN 300.