

**CZ051.3501.5101.0027 Ralsko  
.0027.06 Ploužnice**

identifikační číslo obce 31845

kód obce 13922

**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. Územní plán Kuřivody z r. 1998
6. PD – Ploužnice – vodovod pro 150 EO

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Místní část obce Ralsko – Ploužnice leží jihovýchodně u Mimoně v nadmořské výšce cca 278,00 - 287,00 m n.m. Trvale zde bydlí do 200 obyvatel. Zástavba rodinnými a bytovými domy je rozptýlená podél místních komunikací. Území se nachází v CHOPAV Severočeská křída a v PHO zdroje Káraný. Protéká zde vodoteč Ploužnický potok s přítokem Svěbořického potoka, které náležejí do povodí Ploučnice, dále jsou zde Hvězdovský rybník (I.-IV.) a Ploužnický rybník. Ploužnice je rozdělena do tří lokalit - Ploužnice, Hvězdov a Svěbořice.

Průmysl zde není..Dříve osada sloužila hlavně vojenským účelům. Ve Svěbořicích se nachází skládka. Dále jsou zde dvě zemědělské farmy a to Ploužnice s.r.o. a farma Pavlín Dvůr – chov skotu a koní (12 zaměstnanců) – majitel farmy plánuje výstavbu rodinných domků pro své zaměstnance.

Předpokládá se rozvoj – rekonstrukce sídliště po sovětské armádě, výstavba RD, výstavba rekreačního centra a průmyslová zóna letiště.

**VODOVOD**

Ploužnice a Hvězdov jsou zásobovány z vodovodu pro veřejnou potřebu se dvěma zdroji na Červeném vrchu o vydatnosti (2 x 5,0 l/s), ČS (4 l/sec) a se dvěma věžovými vodojemy s celkovou kapacitou 400,0 m<sup>3</sup> (331,00/335,63 m n.m). Od věžových vodojemů vede zásobní řad DN 200 do Ploužnice (M-230.2.0-HRA) a dále je veden podél komunikace řad do Hvězdova, kde je napojen na částečně zrekonstruovaný rozvodný řad obce (M-

230.4.0-HRA). Osada Svěbořice není napojena na společný vrt Červený vrch, ale má samostatný vrt s vodárnou. Dnes je zdroj poničený a nepoužívaný. Nový majitel bude muset vyřešit způsob zásobení pitnou vodou.

Na vodovod je napojeno 87% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Stávající tři vodojemy VD 230/4-6 jsou mimo provoz.

Farma Pavlín Dvůr má vlastní vodovodní systém včetně vlastního zdroje a stanoveného PHO.

\*\*\*\*\*

Kapacita zdrojů i stávajících vodovodů je uspokojivý i pro výhled obce. Pouze je nutné dokončit rekonstrukce rozvodných řadů ve Hvězdově, a tak celou lokalitu obce připojit na zásobní vodovodní systém ze zdrojů Červený vrch. Z ekonomických důvodů rekonstrukce posunuta za horizont roku 2015.

Pro výhledové využití je počítáno s vodojemem VD 230/3.

V r. 2003 byla realizována výstavba vodovodu DN 80 v délce 495 m.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Mimoň. 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 Plouznici jsou pouze bytovky VLaS ČR s.p. u státní silnice, které jsou kanalizačním podchodem pod touto silnicí připojeny na kanalizační síť Hradčany - sídliště. Ostatní objekty mají pouze lokální čištění (žumpy). V Hvězdově je vybudována oddílná splašková kanalizace (K622.3.1-S.C) se třemi ČOV typu VHS. ČOV I. a II., které jsou na pravém břehu Plouznice jsou mimo provoz, ČOV III. je na levém břehu Hvězdovského rybníka II - kapacita je 450 EO, v současnosti slouží jako žumpa pro 45 EO. Odpadní vody jsou vyváženy na ČOV Hradčany - 6 km. Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Pavlínův Dvůr – současné odkanalizování je do bezodtokových jímek a připravuje se čištění v lokální ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem struh, příkopů a propustků do vodoteče nebo se vsakují do terénu.

\*\*\*\*\*

Navrhuje se rekonstrukce jednotlivých kanalizačních stok a čistíren odpadních vod. Dále je nutno zajistit řádné provozování celého kanalizačního systému včetně jednotlivých ČOV. Malou ČOV umístěnou u řadových rodinných domků na okraji obce bude nutné přebudovat na čerpací stanici splašků s výtlačem do kanalizačního systému Plouznice. Délka výtlačku PE 80 bude 0,300 km.