

**CZ051.3501.5101.0027 Ralsko  
.0027.06 Ploužnice**

identifikační číslo obce 31845

kód obce 13922

**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. 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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Ralsko, leden 2020
2. Územní plán Ralsko – SAUL s.r.o., 2014

**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. 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.

## VODOVOD

Ploužnice a Hvězdov jsou zásobovány z vodovodu pro veřejnou potřebu se zdrojem na Červeném vrchu o vydatnosti (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), zdroj Hradčany HV1 je odstaven. Od věžových vodojemů vede zásobní řad DN 200 do Hradčan nad Ploučnicí – sídliště (M-230.2.0-HRA) a dále je veden podél komunikace řad PVC 160 a PVC 110 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.

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

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

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

xxxxx

Kapacita zdrojů i stávajících vodovodů je uspokojivý i pro výhled obce. Pouze je nutné dokončit rekonstrukce rozvodných řadů ve Hvězdově. V plánu rozvoje města Ralsko je rozšíření zástavby rodinných domů dle platné územní studie pro lokalitu Hvězdov a s tím spojené rozšíření sítě vodovodů.

Pro výhledové využití je počítáno s vodojemem.

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 Ploužnici jsou pouze bytovky města Ralsko u státní silnice, které jsou kanalizačním podchodem pod touto silnicí připojeny na kanalizační síť Hradčany SIGMA – sídliště. Ostatní objekty mají pouze lokální čištění (žumpy). V Hvězdově je vybudována oddělná jednotná splašková kanalizace (K622.3.1-S.C) se třemi ČOV typu VHS. ČOV I. a II., které jsou na pravém břehu Ploužnice 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 SIGMA - 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.

xxxxx

V místní části Ralska Ploužnice a Kuřívody se navrhuje propojení ČOV Kuřívody ČOV Hradčany. Tento propoj provede v blízkosti silnice 268. Navrhuje se výtlačný řad délky cca 6,5 km DN 100 z plastu. Tento propoj vyřeší již nevyhovující ČOV Kuřívody.

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 výtlačkem do kanalizačního systému Hradčany, i když v současné době se uvažuje s obnovením provozu a rekonstrukcí. Délka výtlačku PE 80 bude 0,300 km.

V případě ČOV Hvězdov III. se uvažuje s její rekonstrukcí nebo přebudováním na ČSOV s výtlačkem na ČOV Hradčany SIGMA.

S ohledem na plánovanou výstavbu rodinných domů v lokalitě Hvězdov je nutné rozšíření kanalizační sítě s napojením na ČSOV.