

**CZ051.3501.5101.0027 Ralsko
.0027.04 Kuřivody**

identifikační číslo obce 19922

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 vodovodu ke stavebnímu povolení

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)

Obec Kuřivody leží jihovýchodně od Mimoně v rovinatém terénu v nadmořské výšce cca 350,00 m n.m. Trvale zde bydlí do 600 obyvatel s jedním rekreačním objektem. Zástavba rodinných a panelových domů (do 5-ti podlaží) je rozptýlená. V severovýchodní části obce se nachází průmyslová zóna. Jsou bez vodotečí, sloužily dříve vojenským účelům a dnes se začínají opět osídlovat.

Předpokládá se mírný rozvoj obce – 50 RD, rozvoj průmyslu.

VODOVOD

Obec má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu (M-216.0.0-KUR). Na území obce se nachází několik zdrojů pitné vody. Vrt HV-1 Horní Krupá s vydatností cca 2 l/s (v současné době jediný využívaný zdroj pitné vody pro Kuřívody) + ČS (4 l/sec) a dva vrty v západní části sídla (tyto vrty se nacházejí v blízkosti stávající ČOV, mají sice kvalitní vodu, ale jsou zrušeny). Vrt ve východní části obce v průmyslovém areálu je pouze pro užitkovou vodu.

Na vrtu v Horní Krupě je vybudována ČS (4 l/sec) (je doporučena rekonstrukce), odkud je veden výtlačný řad DN 100, tvořený ocelovým potrubím (1491,0 m) a litinovým potrubím (135,0 m) do vodojemu Kuřívody 2x250 m³ (388,4/384,4 m n.m.). Z vodojemu je veden zásobní řad DN 150 z LT trub (dl. 2000,0 m), na který je napojena rozvodná vodovodní síť v obci.

Rozvodná vodovodní síť je tvořena potrubím litinovým, ocelovým i PVC v průměrech DN 80–150.

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

Vodovodní síť zdrojově i akumulačně vyhovuje požadavkům obce. Pro její rozvoj je vypracována studie pro rozšíření vodovodu DN 80 do míst výstavby RD a předpokládaný rozvoj průmyslu.

Při předpokládané výstavbě rodinných domků bude investice do vodovodů zahrnuta do investic rodinných domků a není zahrnuta v Programu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje.

Některé vodovodní řady vyžadují celkovou revizi s postupnou rekonstrukcí dožilých nebo nevyhovujících vodovodních řadů a zařízení.

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. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V lokalitě je provedena jednotná kanalizace (K622.1.1-S.C), která odvádí splaškové vody na obecní ČOV. Kanalizace je složena ze tří hlavních stok „A“, „B“, „C“, které jsou provedeny převážně z trub DN 300 – výstavba v letech 1999–2001.

Kromě výše popsaných stok se v území nachází množství kanalizačních sítí budovaných chaoticky a neodborně sovětskou armádou. Jejich kvalita, provozuschopnost a vedení tras jsou nejasné a neuvažuje se s jejich využíváním.

Stávající ČOV je v nevyhovujícím technickém stavu.

Čistírna odpadních vod Kuřivody je mechanicko – biologická s kapacitou $Q = 680 \text{ m}^3/\text{d}$, $\text{BSK}_5 = 120 \text{ kg/d}$. Mechanické předčištění se skládá z hrubých česlí, ručně stíraných česlí a lapáku písku, který rovněž slouží jako lapák tuků. Biologickou část tvoří dva oxidační příkopy s provzdušňovacím zařízením – Kessenery a dosazovací nádrží. Jeden oxidační příkop v současné době slouží jako dešťová zdrž. Odtok vyčištěné vody je zaústěn přes měrný objekt do zregulované vodoteče (ID 10 228 428) (dále Hradčanský potok).

Na kanalizaci je napojeno 83% obyvatel. Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zbývající obyvatelé – 17% odvádějí splaškové vody do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Hradčany SIGMA – 10 km.

Dešťové vody jsou odváděny jednotným kanalizačním systémem na ČOV Kuřivody, u odlehlých lokalit systémem struh, příkopů a propustků a vsakují se do terénu.

xxxxx

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

Výhledově se navrhuje dostavba splaškové kanalizační sítě ve všech lokalitách pro výstavbu RD.

Nesystematicky budovaná kanalizační síť bude po revizi a případné rekonstrukci využívána k odvádění dešťových vod.