

**CZ051.3501.5101.0027 Ralsko
.0027.04 Kuřivody**

identifikační číslo obce 19922

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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Kuřivody leží jihovýchodně od Mimoně v rovinatém terénu v nadmořské výšce cca 320,00 m n.m. Trvale zde bydlí do 600 obyvatel s jedním rekreačním objektem a jedním ubytovacím zařízením (10 lůžek). Zástavba rodinných a panelových domů (do 5-ti podlaží) je rozptýlená. Kuřivody leží na hranici PHO vodních zdrojů Káraný a v CHOPAV Severočeská křída. Jsou bez významnějšího průmyslu a vodotečí, sloužily dříve vojenským účelům a dnes se začínají opět osídlovat. Pod Kuřivody spadá i lokalita Jabloneček – dříve osídlena sovětskou armádou nyní příprava rekreační zóny.

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. Jsou to prameniště Horní Krupá (dnes již mimo provoz a s obnovením se nepočítá), HV-1 vrt Horní Krupá s vydatností cca 15 l/s (v současné době jediný využívaný zdroj pitné vody pro Kuřivody) + ČS (3 l/sec) a dva vrty v západní části sídla (tyto vrty se nacházejí v blízkosti stávající ČOV, mají sice kvalitní vodu, ale slouží pouze jako nepoužívaný náhradní zdroj). Vrt ve východní části obce v průmyslovém areálu je pouze pro užitkovou vodu.

Na vrtu v Horní Krupě je vybudována ČS (3 l/sec), odkud je veden výtlačný řad DN 100, tvořený ocelovým potrubím (1491,0 m) a litinovým potrubím (135,0 m) do vodojemu

Jezová horka 2x250 m³ (388,10 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. Některé řady rozvodné sítě jsou nově zrekonstruované, některé naopak byly budované SA s nejasnou trasou, materiálem a dimenzemi bez jakékoliv dokumentace a bude nutné je nahradit novými.

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

Osada Jabloneček má místní vodovod (M-243.0.0-JAB). Voda ze zdroje je čerpána do vodojemu a odtud do obce. V současné době vodovod není v provozu. Vlastníkem vodovodu se stanou budoucí majitelé nemovitostí.

xxxxx

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.

Vodovodní síť vyžaduje celkovou revizi s postupnou rekonstrukcí dožilých nebo nevyhovujících vodovodních řadů a zařízení. Rovněž je nutné dokončit rekonstrukci vodojemu, a to jeho venkovní části (opěrné zdi, schodiště).

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 splašková 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 $Q = 680 \text{ m}^3/\text{d}$, BSK₅ = 120 kg/d. Mechanické předčištění se skládá z hrubých česlí, ručně stíraných česlí a lapáku písku. Biologickou část tvoří dva oxidační příkopy včetně ejektoru s čerpadlem a dosazovací nádrží. Odtok vyčištěné vody je zaústěn přes měrný objekt do zregulované vodoteče (dále Hradčanský potok).

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

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

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

Lokalita Jabloneček má kanalizaci (K622.1.2-S.C) s ČOV.

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

Výhledově se navrhuje dostavba splaškové kanalizační sítě v délce cca 0,4 km a částečná stavební rekonstrukce čistírny odpadních vod včetně výměny nevyhovujících aeračních jednotek.

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