

**CZ051.3501.5101.0027 Ralsko
.0027.03 Hradčany**

identifikační číslo obce 31842

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)

Místní část obce Ralsko – Hradčany leží jižně od Mimoně, v rovinném terénu v nadmořské výšce 260,00 - 280,00 m n.m. Trvale zde bydlí do 1000 obyvatel s 5 rekreačními objekty a 1 ubytovacím zařízením (10 lůžek). Hradčany mají soustředěnou zástavbou zemědělského charakteru, která je rozdělena na lokality Hradčany – sídliště a Hradčany - obec. Nachází se v CHOPAV Severočeská křída a částečně v CHKO Kokořínsko – Máchův kraj. Zástavbou protéká řeka Ploučnice, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok a Hradčanský potok, který náleží do povodí Ploučnice, dále zde leží Hradčanský rybník. Nejsou zde významné průmyslové podniky, pouze bývalé vojenské letiště.

VODOVOD

Obě části mají vybudovaný společný vodovod pro veřejnou potřebu Hradčany – obec (M-230.3.0-HRA) a Hradčany – sídliště (M-230.1.0-HRA). Hradčany – obec je připojena gravitačním přivaděčem DN 200 (150) na vodárenskou soustavu, která má vlastní zdroj vody Hradčany HR1 (5,0 l/s) + ČS (4 l/sec), Hradčany HV1 je odstaven. Voda je čerpána potrubími DN 150 do 2 věžových vodojemů Hradčany nad Ploučnicí 1a a Hradčany nad Ploučnicí 1b na Červeném vrchu 2x200 m³ (331,00/335,63 m n.m.). Z vodojemů Hradčany nad Ploučnicí vede západním směrem samostatný vodovodní řad LT 200, na který je připojeno jediné OM. Vodovodní řad je předdimenzovaný a je přímo na něm umístěn objekt trafostanice – nutno řešit.

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

Zásobování vodou je dostatečné i pro rozvoj obce. U Hradčan – sídliště přeložit několik nevhodně uložených řadů (pod objekty nebo vedené přes území s ekologickou zátěží). Z ekonomických důvodů akce posunuta za horizont roku 2030.

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

Hradčany nemají kanalizaci pro veřejnou potřebu s odvedením splaškových vod na jednu centrální ČOV. V Hradčanech – sídlišti je jednotná kanalizační síť (K622.2.1-S.C) odvedená na funkční mechanicko – biologickou čistírnu odpadních vod. Kapacita ČOV Hradčany Sigma je 9000 EO.

V Hradčanech - obci je vybudována splašková kanalizace (K622.2.3-S.N) jenž odvádí odpadní vody pouze z části obce do nefunkční ČOV (štěrbínová nádrž).

Čistírna odpadních vod Hradčany – obec je štěrbínová nádrž, která v současné době slouží jako odpadní jímka s vyvážením odpadních vod do čistírny SIGMA – KOMBIBLOK.

Čistírna odpadních vod Hradčany – sídliště je mechanicko – biologická čistírna typ SIGMA – KOMBIBLOK, kapacita Q = 1400 m³/den, BSK₅ = 540 kg/den. Mechanické předčištění se skládá z hrubých česlí, jemných česlí, vertikálního lapáku písku a akumulací zásobní nádrže. Biologická část je ve dvoulinkovém provedení. Vyčištěná voda odtéká přes žlab do recipientu – řeky Ploučnice (ID 10 100 027) pod Hradčanským potokem.

ČOV Hradčany SIGMA je s předřazenou denitrifikací a nitrifikací, s kruhovými dosazovacími nádržemi, částečnou aerobní stabilizací kalu, gravitačním zahuštěním a strojním odvodněním kalu. Fosfor je odstraňován chemicky, dávkováním síranu železitého.

ČOV Hradčany – obec je v současné době mimo provoz.

Dále jsou v obci ještě dva biologické septiky pro několik domů v severní lokalitě obce, které jsou dnes mimo provoz (K 622.2.4-S.N).

Na letištní ploše je vybudovaná dešťová kanalizace (K622.2.2-S.C) s ukončením na čistírně kontaminovaných vod.

Čistírna kontaminovaných vod Hradčany je mechanická čistírna kontaminovaných vod pro filtraci ropných látek, retenční nádrž, lapák plovoucích nečistot, 5 ks pískových filtrů a 10 ks sorpčních filtrů, kalojem. Zpracovává dešťové vody z letištních ploch. Vyčištěné vody odtékají do Hradčanského potoka (ID 10 284 003) (zaústíuje v krátkém úseku do Ploučnice). Dle informací KULK bylo požádáno o zrušení VD ČKV Hradčany.

Na kanalizaci je napojeno 63% obyvatel. Zbývající obyvatelé jsou napojeni na septiky se vsakováním – 37%.

Na ČOV Hradčany SIGMA jsou čerpány odpadní vody z čerpací stanice ČSOV-1 v Mimoni výtlačným řadem délky cca 1 360 m.

Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

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

Výhledově se navrhuje dostavba splaškové kanalizace a rekonstrukce stávající ČOV pro zajištění likvidace odpadních vod celé části Hradčany – obec.

Splaškové vody budou přivedeny do čerpací stanice a odtud dopravovány výtlačným řadem DN 80, délky 0,060 km do stávající kanalizační stoky vedoucí k ČOV.

Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Odvádění dešťových vod zůstane nezměněno.