

3108_014_00 Králova Lhota**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/373/2002-P ze dne 7.2.2002
- rozbor vody ze dne 13.9.2002, 29.4.2003
- Územní plán obce, květen 2001, autor Ing. Arch. V. Vokurka, Projekční kancelář, Vratislavova 296, Písek

Králova Lhota (~450,00 m n.m.) se nachází cca 21 km severně od Písku, 4,5 km západně od obce Orlík nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 155 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Králova Lhota je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu na který je napojena většina obyvatel obce, část obyvatel je zásobována pitnou vodou z vlastních domovních studní.

Zdrojem vody pro vodovod je studna (z r. 195) a vrt (z r. 1975) v lokalitě zvané „U Pazderny“ a od r.1995 2 vrty KL1 a KL2. Maximální kapacita zdroje je 0,3 l/s. Kvalita vody ve zdroji však neodpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. z hlediska bakteriologického znečištění a zvýšeného obsahu dusičnanů a manganu. Podle OHS v Písku je voda pitná pouze po převaření – min. 10 minut. Rozvody vody jsou v havarijním stavu z důvodu zanesení manganem a v některých částech není známo jejich uložení.

Zemědělský areál má vlastní zdroje pitné vody.

Vodovod provozuje obec Králova Lhota.

S ohledem na současný stav zásobování pitnou vodou v obci Králova Lhota a požadovanou orientační potřebu se jeví jako účelná a rentabilní investice na dobudování obecního vodovodu, včetně vodojemu. Je navrženo vybudování přívodního řadu DN 80 do VDJ v délce 1 km, VDJ bude mít akumulační objem 40 m³.

Vzhledem ke zvýšeným obsahům dusičnanů a manganu je nutné zajistit úpravu vody, která umožní splnění normových požadavků.

Ve výhledu se plánuje napojení Královky Lhoty na vodovod VSJČ, v trase Sedlice – Mirovice – Čimelice – Mirovice.

kanalizace

V obci Králova Lhota je vybudována jednotná kanalizace.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností.

Kanalizace se skládá ze dvou hlavních větví. Sběrač A tvoří zatrubněná meliorační stoka DN 1200 s napojením dalších větví. Na tyto jsou napojeny přípojky z jednotlivých objektů, kterou tvoří nízka zástavby rodinných domků a zemědělských usedlostí. V obci nejsou žádné zdroje průmyslových odpadních vod. Vody jsou převážně čištěny v septicích a jímkách. Kanalizace – zatrubněná vodoteč je vedena v souběhu s místní komunikací s poměrně malým krytím. Dále se připojují větve většinou z betonových trub s malým krytím (DN 200 a 300). Splaškové vody jsou převážně zachycovány v septicích či jímkách, přepady ústí do kanalizace a následně do otevřené vodoteče (celkem 2 výusti) – meliorační kostra (ČHP 1-008-04-064). Tento stav existuje u většiny objektů. U původní zástavby je stávající stav většinou nevyhovující až závadný.

Odpadní vody ze zemědělských objektů jsou zadržovány ve sběrných jímkách a odváženy k druhotnému využití.

Provozovatelem kanalizace je obec Králova Lhota a společnost AGPI Písek, obec má povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Do budoucna se uvažuje o dobudování obecní kanalizační sítě a vybudování nové ČOV.