

3109_018_00 Lhenice

Podklady

- Kanalizační řád pro kanalizaci v obci Lhenice, vypracoval Jerhot Josef a Mahdal Jan (z října 1999)
- Podklady zaslala 1. JVS, a.s. České Budějovice

Obec Lhenice se nachází 12 km jihovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 1313 obyvatel.

Vodovod

Obec Lhenice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Délka vodovodu je 9 365 m. Je proveden z IPE 90 a z LT DN 80 a DN 100.

Zdrojem vody jsou zářezy s maximální vydatností 3 l/s. Dále je voda vedena přes čerpací stanici Kunžvart – patří k Vodárenské soustavě JČ do 4 zemních vodojemů - hlavní vodojem o objemu 2x100 m³, vodojem u hřbitova o objemu 250 m³, vodojem U Lip o objemu 30 + 60 m³, vodojem Za Grillů o objemu 30 m³.

Přívodné gravitační řady jsou litinové DN 60 a 80 o délce 210 m, přívodné výtlačné řady jsou ocelové DN 125 o délce 910 m.

Na vodovod je napojeno 371 ks přípojek v celkové délce 4 km.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s. České Budějovice

Ve výhledu bude obnoveno cca 50 % stávajících vodovodních řadů a prodlouženy vodovodní řady v souvislosti rostoucí výstavbou.

V budoucím období se zvažuje záměr obnovit propojení vodních zdrojů Lhenice a Vadkov, tedy obnovit zásobování Lhenic z místních zdrojů a snížit odebírané množství pitné vody z Vodárenské soustavy Jižní Čechy (centrální zdroj VN Římov). Obnova propojení musí být provedena výstavbou zcela nového potrubí, stávající propojení je z materiálu - eternit (azbestocement), které je již nefunkční a stavebně nevyhovující.

V plánu vodohospodářských investic městysu Lhenice je zahrnuta také sanace vodojemů ve Lhenicích.

Kanalizace

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Lhenice byla vybudována jako kanalizace jednotná. V roce 1989 – 91 byla vybudována nová ČOV a s ní dva kanalizační sběrače A a B v délce 3,5 km. Dnes VK dosahuje délky 10,8 km. V rámci nové bytové zástavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Kanalizační stoky jsou provedeny převážně z betonových trub DN 300 až DN 800 a z kameninových trub DN 150 až DN 400.

Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická s aerací. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací šachtu, ručně stírané česle, lapák písku, do usazovací nádrže. Dále jsou OV čerpány na biologickou část Hydrovit 1000 S (zdvojená štěrbinová, aerační a dosazovací

nádrž). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu Netolický potok.

Recipientem pro toto území je Rapačovský potok, č.h.p. 1-06-03-020.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s. České Budějovice.

Ve výhledu se uvažuje s obnovou cca 50 % stávajících řadů vzhledem k jejich stáří a nevyhovujícímu stavu. Cílem je snížit nátok balastních a dešťových vod do kanalizace. Ve výhledu je uvažováno i s prodloužením kanalizačních sběračů v souvislosti s rostoucí výstavbou.

ČOV je v současné době ve vyhovujícím stavu kapacitně i technicky. V nejbližším období se zde investice nepředpokládají.