

## 3109\_010\_00 Chlumany

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Urbanistická studie Chlumany – z června 2002, zpracoval Ing. Zdeněk Kolouch

Obec Chlumany se nachází v mírném svahu 6 km severně od Prachatic. Obec leží v nadmořské výšce 500-520 m n.m. V obci je trvale hlášeno 304 obyvatel a je rekreačně využívána.

### Vodovod

V sídle je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Chlumany. Vodním zdrojem pro vodovod je studna, s místním názvem „V kobylenkách“. Ze studny je proveden gravitační přívodní řad rPE 63 v délce 876 m do vodojemu. Jedná se o kruhový vodojem 150 m<sup>3</sup>, prefabrikované konstrukce s manipulační šachtou. Zásobní gravitační řad z vodojemu do spotřebiště je z potrubí IPE 160 a vede do armaturní šachty.

Druhým vodním zdrojem jsou jímací studny, umístěné v lokalitě s místním názvem „Modřice“, svedené přívodním potrubím do vodojemu 100 m<sup>3</sup>. Jedná se o typový, monolitický jednokomorový kruhový vodojem bez armaturní komory.

Kvalita vod vykazuje příznivé ukazatele a je v normě pro pitnou vodu.

Vodovodní řady jsou převážně z polyethylenových trub. Zásobovací vodovodní řad z vodojemu 100 m<sup>3</sup>, provedený z pozinkovaného potrubí je v havarijním stavu. Část vodovodního řadu je z litinových trub. Na vodovod je napojen i zemědělský areál.

Vodovodní přípojka PE d. 90 pro STK firmy DOZER je napojena na vodovodní řad pro ČOV Vlachovo Březí.

\*\*\*\*\*

Kvalita i množství vody ve zdrojích je dostatečná. Vodovod byl rekonstruován a je v dobrém stavu. Ve výhledu bude zachován současný stav zásobení pitnou vodou.

Vzhledem ke stáří vodojemu (výstavba v 70. letech) a k častým poruchám v elektroinstalaci je zpracován projekt na rekonstrukci elektroinstalace a zabezpečení proti vniknutí do vodojemu přes GSM modul. Termín obnovy (03-11/2011)

### Kanalizace

Obec Chlumany má vybudovanou jednotnou kanalizační síť z betonových trub DN 200 - 500 na převážné části území sídla. Provozovatelem kanalizace je obec Chlumany.

V severní části zastavěného území sídla je stabilizační nádrž (realizace 1991) a před ní je provedena dešťová zdrž.

Splaškové vody z převážné části zástavby jsou čištěny soustavou septiků a kanalizací, provedenou převážně z betonových trub odtékají do vodotečí a do rybníka.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v jímkách a na hnojištích a používána jako hnojivo.

Technický stav kanalizace je dobrý.

Katastrální území Chlumany patří do povodí řeky Blanice, č.h.p. 1-08-03-029. Přírozeným recipientem celého území jsou Chlumanský potok a Libotyňský potok.

\*\*\*\*\*

Ve výhledu bude na východě obce vybudovaná nová ČOV o kapacitě 350 EO. V obci bude dobudovaná nová oddílná kanalizační síť ve staré i nové zástavbě. Na ČOV budou postupně napojeni všichni obyvatelé a septiky budou odpojeny. Celková délka vodovodních řadů bude 2,098 km. Potrubí bude z PVC DN 300 – 500.