

## 3109\_008\_00 Hracholusky

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Hracholusky

Obec Hracholusky se nachází 8,5 km severovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 317 obyvatel a je využívána i rekreačně.

### Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Hracholusky. Část obce je zásobena vodou z domovních a obecních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné a kvalita vyhovující. V obci je umístěna požární nádrž a rybníky jako zdroje požární vody.

Zdrojem vody pro vodovod je 5 studní v lokalitě pod Hajnou Horou a vrt v lokalitě Na Říkách. Ze studní je voda vedena do vodojemu o objemu 60 m<sup>3</sup> a dále přívodním řadem LT DN 100 do obce Hracholusky. Z vrtu je voda svedena do zemního vodojemu Na Vyhliďce o objemu 80 m<sup>3</sup> a dále přívodním řadem IPE 110 do obce. Rozvodné řady po obci jsou provedeny z oceli 2", rPE 32 a z rPE 63.

Vodovodem je zásobeno cca 95 % obce. Je na něj připojeno 84 ks přípojek v délce 1 km.

\*\*\*\*\*

Ve výhledu bude na vodovod napojeno zbývajících 5 % obyvatel. Některé stávající vodovodní řady budou postupně vyměněny za nové z IPE.

### Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem je obec Hracholusky.

Převážná část odpadních vod je odváděna kanalizací na centrální ČOV a dále odtéká do povrchových vod. Zbývá část odpadních vod je čištěna v septicích a je buď odváděna do kanalizace nebo také odtéká do povrchových vod. Kanalizační stoky jsou betonové DN 600.

Již zmíněná ČOV je mechanicko-biologická. Biologické čištění je založeno na technologii intenzivního provzdušňování pomocí BSK turbíny. Kapacita ČOV Q je 261 m<sup>3</sup>/den, BSK<sub>5</sub> je 62,6 kg/den a počet ekvivalentních obyvatel je 1044.

### Objekty ČOV

- čerpací stanice OV, česle, lapák písku štěrbínový, rozdělovací šachta, aktivací nádrž, dosazovací nádrž, kalová jímka, uskladňovací nádrž kalu, měrný objekt, odpad z ČOV, provozní objekt

#### Technologie čištění

Odpadní vody přitékají do čerpací stanice, ve které jsou šnekovými čerpadly vyčerpány na výšku potřebnou pro gravitační průtok čistírnou. Vody jsou dále vedeny přes jemné ručně stírané česle do štěrbínového lapáku písku. Odtud OV odtékají do rozdělovací šachty, kde jsou rozděleny do aktivací nádrže. Provzdušňování aktivace je prováděno pomocí turbíny. Z aktivace odtéká voda do dosazovací nádrže DN 04, vyčištěná voda pak odtéká přes měrný objekt do Zlatého potoka. Odpad z ČOV je z trub kameninových DN 250. Kal z DN je vrácen přes kalovou jímku do aktivace. Přebytečný kal je přepouštěn do uskladňovací nádrže.

Obec Hracholusky má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových, a to do vodního toku Zlatý potok, č.h.p. 1-08-03-058.

\*\*\*\*\*

Ve výhledu budou postupně vyměněny stávající betonové řady za nové z PVC DN 300 až 500. Zbývající část objektů, které nejsou napojeny na kanalizační síť, budou ve výhledu napojeny.