

3109_021_00 Mahouš**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Urbanistická studie obce Mahouš, zpracovatel A+U DESIGN, s.r.o.

Obec Mahouš se nachází cca 7 km od Netolic, cca 20 km od Českých Budějovic.

K obci Mahouš patří lokální část Hlodačky. Jedná se o roztroušené samoty s 13ti obyvateli. Obyvatelstvo je zásobeno vodou z domovních studní a odpadní vody jsou odváděny přes septiky s přepady do volných stok. V obci je trvale hlášeno 151 obyvatel a je využívána i k rekreaci.

Vodovod

Obec Mahouš (430,00 m n.m.) má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje ČEVAK a.s.. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce a zemědělské podniky tj. cca 98%. V obci je zřízeno 39 vodovodních přípojek cca 370 m a 1700 m vodovodního řadu z IPE 90. Na řadech je umístěno 5 požárních hydrantů v provedení podzemním DN 80. Některé z nich mají funkci vzdušníků a kalníků.

Zdrojem vody je vodojem Hlodačky napojený na římovskou vodovodní soustavu. Vodojem byl vybudován v roce 1980 a je zásobován vodovodním řadem z vodojemu Horánek, který je připojen na římovskou vodárenskou soustavu. Výtlačný řad z VDJ Horánek do VDJ Hlodačky je z LT 100 – 625 m, IPE 100 – 1450 m. V roce 2007 byla realizována výměna výtlačného řadu z VDJ Horánek do VDJ Hlodačky (vlastník Vodárenská soustava JČ). Z vodojemu Hlodačky je voda dopravována gravitací do vodovodní sítě. Spotřeba vody obce Mahouš je 0,3 l/s.

Dále bude potřeba vyměnit cca 15 % starého rozvodného potrubí.

Navrhujeme osazení redukčního ventilu DN 80 do stávající šachty , která bude muset být v souvislosti s tím kompletně převystrojena.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace na území sídla Mahouš je Obecní úřad Mahouš. Větší část stávající zástavby je odkanalizována pomocí kanalizace pro veřejnou potřebu jednotného systému.

Kanalizace byla budována většinou jako podpovrchové odvodnění, kanalizační potrubí je položeno většinou mělce pod povrchem, částečně bez revizních šachet, vpustě jsou bez záchytných košů. Kanalizace je z převážné většiny z betonových trub DN 300 až DN 600.

Kanalizace je vyústěna prakticky v jednom místě do toku místní vodoteče, vtékající do Vlhavského rybníka (povodí Pištinského potoka). Splaškové vody ze zástavby jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump.

Zemědělský areál na východním okraji Mahouše má vybudovaný vlastní systém kanalizace a vlastní likvidaci odpadních vod. Vody z areálu jsou po vyčištění vypouštěny pod hrází rybníka do malé stabilizační nádrže a z ní do toku místní vodoteče, vtékající do rybníka Karasín Velký (povodí Pištinského potoka).

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Mahouš umístěné východně od obce. Kapacita ČOV bude 150 EO. Stávající betonové potrubí bude vyměněno za nové z PVC DN 300. Celková délka řadů bude 1,876 km.