

3111_004_03 Nahořany**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace. ŽP/2328/I-2347/2002-LKa, platnost do: nepovoleno

Nahořany se nachází 4 km jihovýchodně od Čestic a 5 km jihozápadně od města Volyně. Obec je trvale osídlena 75 trvale žijícími obyvateli. Jedná se o malou obec s 24 domy.

Vodovod

Zásobování obyvatelstva (50%) je částečně zajištěno z obecního vodovodu, který je ve správě obce Čestice. (Rozbory vody smluvně provádí VaK.) Zdrojem pitné vody jsou 2 (1?) studny + jedna sběrná na východním návrší od obce. Materiál vodovodu je IPE profilu DN 100. Délka vodovodu je cca 0,5 km. Kapacita využívané studny je cca 0,31 l/s.

Zásobování obyvatel je též zajištěno ze soukromých zdrojů, domovních studní. V obci je rovněž obecní studna, ze které vede dvanáct přípojek. Z rozboru vody vyplývá, že kvalita vody neodpovídá hygienickým předpisům pro pitnou vodu.

V obci se též nachází malý místní vodovod pro zemědělský areál. Vodním zdrojem jsou tři studně ve vzdálenosti cca 350 m od areálu. Vodní zdroj má vyhlášena ochranná pásma I, IIA, IIB. Kapacita ani kvalita tohoto zdroje nebyla zjištěna.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů a z částečného obecního vodovodu.

Do budoucna bude odstraněna příčina kontaminace veřejné studny u kapličky, která zásobuje větší část obyvatel pitnou vodou. Technicky bude tento problém řešen novým jílovým těsněním studny v tl. 80 cm a kompletní revizí kanalizačního řádu v blízkosti dotčené studny.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu pitné vody ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální

úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Jako variantní řešení v případě nárůstu obyvatel by bylo možné uvažovat s rozšířením stávajícího obecního vodovodu do celé zástavby. Výhledový nárok na vodní zdroje lze řešit z místních zdrojů, nárok na zdroje je cca 0,23 l/s. Pro celkové zásobení obce by bylo nutné zajistit akumulaci vody ve vodojemu o objemu cca 25 m³.

Kanalizace

V obci je jednotná kanalizace ve správě obce, jenž ústí do otevřeného příkopu, kde dochází k vsaku. Materiál této kanalizace je pravděpodobně beton profilu DN 300 – 500. Obec má zájem o zlegalizování stávající kanalizace. Část objektů je odkanalizována pomocí septiků, kde jsou přepady řešeny zasakováním.

V rámci územního plánu není v Nahořanech navrhována nová zástavba většího rozsahu. Obec má vypracovanou projektovou dokumentaci na novou kanalizaci, která je řešena včetně výtlačných řadů. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána jako dešťová. Odpadní vody budou gravitačně a výtlačkem svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 2,666 km. Na kanalizaci se budou nacházet 2 čerpací stanice.

Pro výhled je navržena nová splašková kanalizace pro celou stávající zástavbu. Splaškové vody z jednotlivých objektů budou svedeny kanalizačním sběračem z PVC DN 250 do místa ČOV.

Jako typ ČOV pro tuto velikost sídla je možno uvažovat např. čištění v malé čistírně odpadních vod založené kompletně na přírodních procesech čištění, ČOV se zemním filtrem (nebo kořenovou ČOV), nebo malou ČOV, která umožní přerušovaný provoz, má provoz bez spotřeby el. energie a zajišťuje i bezpečný zimní provoz. Lze uvažovat např. ČOV řady DČS-E-BF a další typy.

ČOV je navržena na 80 EO a délka nové splaškové kanalizace bude cca 2666 m.