

**3114\_006\_00 Frahelž****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Frahelž - pan Kopačka
- ÚP obce Frahelž
- Vodovod Klec - Frahelž (projektová dokumentace - zprac. Vodoinvest, s.r.o, Č. Budějovice)
- Dokumentace vodovodu Frahelž

Frahelž (425 m.n.m) se nachází 12 km severně od Třeboně. V obci Frahelž je trvale hlášeno 155 obyvatel (rok 2010). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel. Dle územního plánu se počítá s další zástavbou rodinnými domy, v obci je též dobrá možnost pracovní příležitosti i dobré podmínky dojíždění za prací. Stagnaci předpokládá obec v počtu rekreantů.

Obec se nachází v CHKO Třeboňsko.

**Vodovod**

Obec Frahelž je zásobena vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je v obci připojeno 123 stálých obyvatel a cca 85 % rekreantů. Nejvýznamnějším odběratelem vody v obci je společnost ŠVCH Frahelž (živočišná výroba).

Obec má ve vlastnictví pouze rozvodné vodovodní řady v obci. Vodovod je připojen na rozvodnou síť Klec a skupinový vodovod Hamr. Přívodní řad Klec - Frahelž PVC 100 - 2600 m, rozvodné řady PE - 1299 m a PE 80 - 411 m.

Věžový vodojem má objem 200 m<sup>3</sup>, starý přívodní výtlačný řad DN 100, materiál litina + IPE je délky 3000 m. Pochází z roku 1976. V současné době neslouží VDJ k zásobování, voda do rozvodné sítě teče přímo z přívodního řadu do Klece.

Rozvodné řady IPE 110 (1,299 km) a IPE 90 (0,441 km) pocházejí z roku 1978 a jejich stav je uspokojivý. Vodovodních přípojek je v obci 50.

Celková délka sítě, vč. přívodního řadu z Klece je 3,97 km (2010).

Obec má návesní požární nádrž.

Provozovatelem vodovodních řadů je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě, předpokládá se i průběžná výměna šoupat, hydrantů apod.

Obec má zájem na připojení dalších obyvatel na vodovod.

## Kanalizace

Obec Frahelž má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kanalizaci je napojeno cca 95 % trvale bydlících obyvatel a cca 85 % rekreantů, z nichž větší část má septiky (cca 30% obyvatelstva je napojeno na kanalizaci bez septiku či domovní mikročistírny. Nenapojení obyvatelé mají akumulární jímky.

Obec nemá ČOV.

Kanalizace končí celkem třemi výustmi - dvěma do Lužnice a jednou do meliorační stoky, přičemž na Lužnici připadá cca 90 % odkanalizované plochy.

Kanalizační stoky z let 1963 až 1972 jsou v uspokojivém technickém stavu jak z hlediska netěsností, tak kapacity.

V obci není žádný průmyslový podnik přispívající významněji ke znečištění odpadních vod.

Provozovatelem kanalizace je obec.

\*\*\*\*\*

V obci Frahelž je navržena výstavba kanalizace a kořenové čistírny odpadních vod s kapacitou 180 EO. Tato hodnota odpovídá výhledovému počtu obyvatel v obci Frahelž. Kořenové čistírně bude předcházet předčištění, skládající se z ručně stíraných česlí, lapáku písku a šterbinové nádrže.

Nově vybudované přivaděče napojí stávající jednotnou kanalizaci na ČOV. Nově budou zřízeny odlehčovací komory. Kanalizační síť bude rozšířena o nové řady tak, aby byly na ČOV vedeny veškeré splaškové vody z obce. Přivaděče a kanalizační řady jsou navrženy v souladu s požadavkem přivést veškeré splaškové vody k čistírně bez přečerpávání.