

**3102\_070\_00 Vitín****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 1005/95-231/Ná)

Obec Vitín (482.00 – 514.00) se nachází cca 15 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 246 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu rozvíjející se výstavby rodinných domů.

**Vodovod**

V obci Vitín je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % trvalých obyvatel a 30 % rekreantů.

Obec Vitín je napojena na vodojem Ševětín 250 m<sup>3</sup> (533.60/529.10), který slouží jako vodojem za spotřebištěm obci Ševětín. Vodojem Ševětín 250 m<sup>3</sup> (533.60/529.10) je napojen na vodárenskou soustavu Římov z řady Chotýčany-Tábor a na skupinový vodovod Dolní Bukovsko čerpáním z vrtu 16 čerpací stanicí. Přívodní řad do VDJ je OC 150.

Zásobní řad do obce z VDJ Ševětín je z LT 150 a LT 100, rozvodné řady v obci jsou z materiálu eternit DN 80 a IPE 90 v celkové délce cca 3,2 km. V obci je 111 vodovodních přípojek.

Místní část Vitín – nádraží (15 obyvatel) je zásobována vodou z Říмова.

Zdrojem požární vody je rybník a umělá nádrž.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Obec Vitín a obec Ševětín jsou majiteli přívodního řadu od vrtu v Horusicích, tlakové stanice v Ševětíně a VDJ. Probíhá dohoda o převedení do vlastnictví obce Ševětín

\*\*\*\*\*

Vzhledem k předpokládanému výraznému nárůstu připojených rekreantů na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Je nutno provést rekonstrukci části vodovodní sítě ve středu obce (výměna eternitového potrubí).

Ve fázi projektu je vodovodní přivaděč řad 1 PE 100, délky 263,7 m a řad 2 PE 100, délky 547 m s napojením na dálkový řad DN 1000 VSJČ. V rámci této investiční akce se počítá i s rekonstrukcí přivaděčného řadu z VDJ Vitín do obce. Vodojem je v současnosti mimo provoz, ale počítá se s ním jako se zálohovým zdrojem v případě odstávky dálkového řadu. V rámci této akce bude v obci Vitín vybudována čerpací stanice se dvěma čerpadly s tlakovou nádobou pro posílení tlaku přiváděné vody

## Kanalizace

Obec Vitín je odkanalizovaná stokovou sítí ve správě obce (75% sítě je jednotná, 25% oddílná kanalizace). Stoková síť je vybudovaná z betonových trub DN 300 – 600 a z PVC 300 - 600 v celkové délce cca 3,0 km. Stoková síť betonová byla budována v 60.tých letech, z PVC v letech 1995 – 1998.

Zhruba 70% obyvatel obce je napojeno na ČOV v Ševětíně přivaděčem, jehož délka je zahrnuta v celkové délce stokové sítě.

Zbytek obyvatel - cca 18%, je v současnosti napojeno na ČOV Vitín. Jedná se o typ BIOFLUID 7,5 s parametry :

$$\begin{aligned} Q_{24} &= 12,53 \text{ m}^3/\text{d} \\ BSK_5 &= 2,7 \text{ kg/d} \\ EO &= 45 \end{aligned}$$

Recipientem je potok Libochovka, kam se odváží na ČOV Ševětín.

Odpadní vody od 3 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, ostatní obyvatelé řeší likvidaci odpadních vod předčištěním v septicích s odtokem do povrchových vod.

Dešťové vody jsou odváděny částečně oddílnou a částečně jednotnou kanalizací do potoka Libochovky.

Provozovatelem kanalizace a ČOV Vitín je obec Vitín

\*\*\*\*\*

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

Obec do budoucna uvažuje o vybudování nové ČOV s dostatečnou kapacitou pro napojení celé obce.