

3106_015_00 Zvíkov**Podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Obec Zvíkov se nachází cca 7 km severně od Kaplice. V obci je k trvalému pobytu hlášeno 47 obyvatel.

Vodovod

Obec Zvíkov (592 - 566 m n.m.) je z části (cca 53%) zásobena pitnou vodou z obecního vodovodu.

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody ve studních dle sdělení OÚ nevyhoví ČSN 75 7111 - Pitná voda z hlediska výskytu železa a dusičnanů.

Zdrojem vodovodu je vrt jižně u obce. Vydatnost vrtu je $Q_{\max} = ?$ l/s, $Q_{\text{prům}} = 0,1$ l/s. Z vrtu je voda čerpána do úpravny vody o kapacitě 0,1 l/s (tlak. nádoby INKA 2×500 l + filtr CLEER s dávkováním hypermanganu). Poté je upravená voda vedena gravitačně do VDJ Zvíkov 1×30 m³ (599,5/597,0 m.n.m.-odhad), kde je voda hygienicky zabezpečována (chlornan sodný). Úpravna vody a vodojem jsou umístěny v jednom objektu. Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do obytné zástavby.

V rozsahu stanoveného rozboru voda z vodovodu vyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda.

Obec Zvíkov byla původně napojena ze skupinového vodovodu Zubčice (Zemos). S tímto vodovodem je počítáno jako se záložním zdrojem.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 500 m DN 80. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná rekonstrukce.

Kanalizace

Obec Zvíkov se nachází v ochranném pásmu VD Římov.

Obec Zvíkov má na části sídla vybudovanou dešťovou kanalizaci. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 300 v celkové délce 0,33 km. Kanalizace je zaústěna do místní vodoteče, která je přítokem Zvíkovského potoka. Dle sdělení OÚ se jedná o starou kanalizaci (propadání).

Splaškové vody se zachycují v bezodtokých jímkách různé technické úrovně a jsou pak vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou z 50 % zaústěny do dešťové kanalizace ve správě obce. Zbylé dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Netřebice.