

**3117\_009\_01 Vitice****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- OÚ Strakonice z dubna 1997, zpracovatel Architektonický atelier Štěpán, České Budějovice

Osada Vitice je místní částí obce Krašovice. Nachází se 1,5 km jihozápadně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 23. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 12. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 15. Počet rekreantů v chalupách je cca 30.

**Vodovod**

Na území sídla Vitice je vybudován vodovod, provozovatelem a majitelem vodovodu je obec Krašovice. Byl vybudován v l. 1986-1987.

Vodní zdroj tvoří čtyři vodárenské studně v prameništi v lese, ve vzdálenosti 1,4 km od Vitic. Celková využitelná vydatnost vodního zdroje je 0,20 l/s.

Voda ze studní je gravitačně vedena řadem z PE trub D90 do akumulačního vodojemu „Vitice“ o obsahu 20-28 m<sup>3</sup>. Z vodojemu je voda gravitačně vedena do zásobovací sítě ve Viticích. Stávající zásobovací vodovodní síť je z trub PE DN 80 a DN 50. Stávající vodovod vyhovuje pro stávající napojenou zástavbu a má i určitou kapacitní rezervu.

Zemědělský areál je zásobován vodou pomocí vlastního vodovodu. Vodním zdrojem jsou dva vrtů. Voda z vrtů je čerpána do úpravní vody a z ní je čerpána do akumulačního vodojemu obsahu 150 m<sup>3</sup>.

\*\*\*\*\*

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

**Kanalizace**

Provozovatelem kanalizace je obec Krašovice. Na území sídla není soustavná kanalizační síť vybudována. Pro odvedení vod slouží jednotlivé úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění. Kanalizační potrubí je většinou uloženo v trase bývalých příkopů a nebo vedeno po spádu terénu za zástavbou. Kanalizace je z převážné většiny z betonových trub o profilu DN 300 až DN 500, bez revizních šachet.

Do kanalizace jsou svedeny kromě splaškových a dešťových vod ze zástavby Vitic i povrchově tekoucí vody z okolí Vitic. Hlavním páteřním potrubím kanalizace protéká

společně se splaškovými vodami i malá vodoteč. Kanalizační stoky jsou na dvou místech zaústěny do silničního příkopu a do meliorační stoky, vtékající do řeky Blanice. Splaškové vody ze zástavby Vitic jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Čistírna odpadních vod není vybudována.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

Pro ostatní obyvatele, kteří nejsou napojeni na kanalizaci bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Vodňany.

Další variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků by byla varianta s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace o cca 10%. Kanalizace z obce by byla pod obcí zaústěna do stabilizační nádrže, na které by byl umístěn mech. stupeň čištění (ručně stírané česle, lapák písku). Na vyústění kanalizace se vybuduje odlehčovací komora. Recipientem je zde místní meliorační stoka ústící do řeky Blanice po cca 500m.