

## 3111\_069\_00 Zvotoky

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- (Urbanistická studie)
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/5061/I-2276/96-Vsi, povoleno do 31.12.2008

Katastrální území obce je situováno do oblasti Šumavského podhůří. Zvotoky leží cca 12 km jihozápadně od okresního města Strakonice. Zvotoky mají především obytnou a zemědělskou funkci. Počet trvale žijících obyvatel je 74. Počet domů pro trvale žijící obyvatele je 23. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 16. Počet rekreantů je v obci okolo 40.

### Vodovod

V části obce je postaven vodovod, který je ve správě obce. Pro zadržení vody slouží zemní vodojem o objemu 18 (20) m<sup>3</sup>. Vodojem je umístěn v nadmořské výšce cca 525 m n.m.. Na vodovod je připojeno 40 obyvatel. Vodovod byl zprovozněn v roce 1908. Vodovodní řady jsou z těchto materiálů: litina DN 80, litina DN 60, PE DN 40, rPE DN 32, PE DN 20, nový řad - PE DN 50.

Zdrojem vody je jedna jímací jímka (se 3-zářezy) a posilující vrt ZV-2 o celkové kapacitě 0,1 l/s. Vrt byl napojen na vodovod v roce 1998.

Zbylá část obyvatelstva (10 chalup) je zásobena ze soukromých studní. Kvalita vody ve studních je nyní dobrá. (Byly zvýšeny hodnoty dusičnanů.) Množství vody ve studních pokrývá potřeby obyvatelstva.

V obci je umístěna požární nádrž.

\*\*\*\*\*

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

## Kanalizace

V obci je vybudovaná částečná kombinovaná (jednotná, oddílná) kanalizační síť, která je ve správě obce. Rokem výstavby kanalizace je 1943. Kanalizace se skládá ze tří větví se samostatným vyústěním. Kanalizační rozvod se skládá z betonových trub DN 300 s revizními šachtami. Odpadní vody jsou částečně čištěny domovními septiky. Nové septiky v obci jsou již tří-komorové. Do kanalizace jsou svedeny i odpadní vody ze zemědělského areálu.

Část obyvatel (cca 50%) je napojena přímo, bez předčištění do potoka.

Kanalizace ústí do Novosedelského potoka č.h.p. 1-08-01-126-02-P.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto 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 Strakonice nebo jiné kapacitně vyhovující ČOV.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta 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. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.