

## 3111\_051\_00 Skály

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Urbanistická studie z roku 1996/1
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace ŽP/4899/I-2267/97-Vsi povolení do 31.12.2010

Obec Skály se nachází asi 14 km jihovýchodně od Strakonice a asi 10 km severovýchodně od Volyně. Počet trvale žijících obyvatel je 81. Počet domů pro trvale žijící obyvatele je 21.

### Vodovod

V obci Skály je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je ve správě obce. Na vodovod je napojena převážná část stávající obytné zástavby a zemědělské objekty.

Vodním zdrojem pro vodovod je vodárenská studně. Voda ze studně je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice do rozvodní sítě a do akumulčního vodojemu.

Obsah vodojemu je 100 m<sup>3</sup>.

Část obce je napojena rovněž na soukromé zdroje pitné vody, kvalita i množství vody ze studní je dobrá.

V obci je umístěna požární nádrž.

\*\*\*\*\*

V navrhovaném období se předpokládá s výměnou (rekonstrukcí) stávajícího vodovodu a s rozšířením vodovodních řadů do celé obce. Obec také počítá s výstavbou úpravny vody. Stavba úpravny vody bude zahájena v roce 2004 a bude se nacházet u vodojemu.

### Kanalizace

Správcem kanalizace na území sídla Skály je obec Skály. Na území sídla Skály je vybudována pouze částečná kanalizace, převážně jednotného systému, z betonových trub DN 300 – 500. Kanalizace je na několika místech zaústěna do místní vodoteče. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně, pomocí septiků.

ČOV není vybudována.

Recipientem je zde místní rybníček a Cehnický potok č.h.p. 1-08-02-060.

\*\*\*\*\*

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.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, 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.

Druhou variantou by bylo vybudování ČOV na 110 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 669 m profilu DN 300-500. Recipientem by byl Cehnický potok.