

## 3111\_001\_01 Dunovice

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – České Budějovice, středisko Strakonice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace ŽP/2337/I-2303/98-Vsi

Obec Dunovice leží 12 km jihovýchodně od Strakonice. Jedná se o malou osadu se 45 trvale žijícími obyvateli. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 18. Počet chalup pro rekreaci je 26.

### Vodovod

Zdrojem vody jsou studny a jímací zářezy v prameništi... Zachycená voda je gravitačně sváděna do sběrné jímky o užitém objemu 11 m<sup>3</sup>. Jímka je z betonových dělených skruží o průměru 2 m a je hluboká 4,5 m. U sběrné jímky je vybudována čerpací stanice, ve které jsou instalována dvě čerpadla.

Z čerpací stanice je voda čerpána do vodojemu, který je situován na kraji lesa nad jímacím zářezem. Jedná se o typový podzemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m<sup>3</sup> s přidruženou armaturní komorou.

Trubní síť řeší zásobování obce pitnou vodou. Je rozdělena na výtlačný a zásobovací řad. Na řadu je celkem 7 ks podzemních hydrantů Js 80 mm.

Síť je v obci zokruhována a každou je možno v případě poruchy vyřadit z provozu. Část výtlačného a zásobovacího řadu je vedena ve společném výkopu jímacího zářezu.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s..

\*\*\*\*\*

Vodní zdroj, zásobující veřejnou vodovodní síť Dunovice, vykazuje dlouhodobě zhoršenou kvalitu. Uvažuje se o technologické úpravě a novém hloubkovém vrtu.

Ve výhledu je také možnost napojení obce na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy.

Pro rozvoj vodovodní sítě se využije stávající rozvodná síť, která bude rozšiřována a pravidelně obnovována, včetně objektů a zařízení na vodovodní síti.

## Kanalizace

V obci Dunovice je provedeno odkanalizování pomocí jednotné kanalizace, která byla vybudována v roce 1975. Kanalizace je ve správě obce Cehnice. Kanalizační řad se skládá ze dvou hlavních samostatných betonových větví profilu DN 300, které jsou vyústěny do recipientu „Dunovický rybník“. Přepad z rybníku pod Dunovicemi je do Mladějovického potoka čhp. 1-08-02-061.

Současný stav kanalizace je nevyhovující z několika důvodů:

- dvě větve kanalizace jsou svedeny do místního rybníku, bez předčištění
- potrubí nemá dostatečný spád a dochází k zanášení
- z důvodů různých průměrů dochází k v některých místech k snížení průchodnosti potrubí

\*\*\*\*\*

Do budoucna bude nutná rekonstrukce stávajících částí nevyhovující kanalizace.

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 obce Cehnice.

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 umístění 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, která by sloužila pouze jako dešťová kanalizace.

Další možností by bylo vybudování ČOV (předpoklad obce: kořenová ČOV) na 60 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace.