

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 je jímací zářez, který je vybudován severně nad obcí pod lesem. Jeho hloubka je 2,5 m pod úrovní terénu. Zachycená voda je sváděna do sběrné jímky o užitém objemu 11 m³. 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 m³ 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. Správcem 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.

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 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, která by sloužila pouze jako dešťová kanalizace.

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