

3111_066_02 Tažovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- „Urbanistická studie obce Volenice z roku 1995“
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – divize Strakonice
- Platné Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace

Tažovice jsou malou osadou poblíž Volenic. Počet trvale žijících obyvatel je 89 s počtem domů pro trvale žijící obyvatele 18. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 18. Počet rekreantů je v obci okolo 36.

Vodovod

O obci se nachází vodovod, na který je napojeno 100 % obyvatel. Vodovod byl dán do provozu 14. 12. 1909.

Vodojem je zemní, obdélníkový, železobetonový. V armaturní komoře jsou osazeny ovládací šoupátka. Odpad a přepad je vyveden do volného terénu.

Přívodní řad do vodojemu je proveden z litinových trub. Na tomto řadu jsou zřízeny 3 armaturní šachty při podchodech pod komunikací. Zásobovací řad je proveden z litinových hrdlových trub.

1. Zdroje vody.

Zdroj vody tvoří tři kopané studny a jedna vrtaná studna.

Kopané studny S1, S2 a S3 jsou situovány při silnici do Kraselova východním směrem od obce ve vzdálenosti cca 700 m. Studny jsou provedeny z betonových skruží o průměru 150 cm do hloubky 3 m. Voda z prameniště je dopravována společným natékačím potrubím do odkyselovací stanice 330x330x195 cm vybudované před vodojemem.

Vrtaná studna HJ-1 je hluboká 35 m, pažena je perforovanou ocelovou zárubnicí o průměru 219 mm. Voda je čerpána do odkyselovací stanice. Vrtaná studna je umístěna východně od obce ve vzdálenosti cca 300 m nedaleko vodojemu.

2. Vodojem 20 m³.

Vodojem je podzemní, železobetonový, obdélníkového tvaru o rozměrech 250x400x200 cm. V armaturní komoře jsou osazena ovládací šoupata. Odpad a přepad jsou vyvedeny do volného terénu.

3. Odkyselovací stanice

Odkyselovací stanice je betonová podzemní jímka 330x330x195 cm plněná

vápencovým neutralizačním filtrem o objemu 2 m³. Vstup do jímky je umožněn litinovými poklopy osazenými ve stropě.

4. Odradonovací zařízení

4.1. Stavební část

Objekt je postaven na stropu odkyselovací stanice, půdorysný rozměr 400x195cm, výška nadzemní části 280 cm.

4.2. Technologická část

Odradonovací technologie je předřazena stupni odkyselení. Instalováno je provzdušňovacího zařízení SK 40/200 PP.

Z odkyselovací stanice natéká voda samospádem do vodojemu a odtud do spotřebiště.

5. Elektroinstalace

Přípojka z distribuční sítě JČE je zakončena v pojistkové skříni elektroměrového pilíře situovaného u vrtané studny. Zemním kabelem je proveden přívod pro vrt a odradonovací zařízení. Ve zděném objektu je umístěn hlavní rozvaděč.

6. Trubní síť.

Je provedena z trub litinových, celková délka 3500 m.

V obci se nachází požární (panelová) nádrž

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu a majetkové vypořádání s vlastníky jím dotčených pozemků.

Průběžně bude probíhat obnova vodovodních řadů, stavební úpravy nefunkčních vodovodních řadů a objektů na síti.

Případné rozšiřování vodovodní sítě bude uskutečňováno podle požadavků obce.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace, která je ve správě obce Volenice.

Rok výstavby je 1973. Kanalizace se skládá z betonových trub DN 300 – 800, revizních šachet a uličních vpustí. Jediným čisticím prostředkem jsou septiky.

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

Navrhuje se vybudování ČOV na 110 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové stoky. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 0,501 km. Recipientem bude Novosedelský potok.

Dalším řešením, s ohledem na velikost této místní části, kde není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Strakonice, popř. ČOV Volenice.

Společným řešením s „bezodtokými jímkami“ by řešením likvidace odpadních vod 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 umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které můžou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.