

3111_054_02 Hajská

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod *
- Mapové podklady
- Územního plán sídelního útvaru Strakonice z roku 1997/8“
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – divize Strakonice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/96/I-2105/96-MHr, platnost do 31.11.2004
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 5.12.2014

Místní část Hajská města Strakonice leží cca 1 km východně od Strakonice. Počet trvale bydlících obyvatel je 44.

Vodovod

V obci je částečně vybudován vodovod. Vodovod v obci je v majetku města Strakonice. Město vlastní také obecní studnu, kterou bude nutno rekonstruovat. (Podklady o stávajícím vodovodu se nám nepodařilo získat.)

V obci Hajská je úpravná vody, která upravuje vodu z vrtů. Z ÚV Hajská je pitná voda čerpána výtlačným řadem DN 300 do městských vodojemů Podsrp. Společnost VaK JČ a.s. spravuje úpravnou vody.

Úpravná vody v Hajské upravuje podzemní vodu ze soustavy kopaných a vrtaných studní, které jsou propojeny násoskovými a výtlačnými řady. Celá jímací oblast leží u řeky Otavy, je cca 2,5 km dlouhá a 1,2 – 1,4 km široká. Vydatnost celého prameniště je 26 l/s.

Kapacita úpravní vody je 50 l/s. Surová voda je přiváděna z prameniště do provzdušňovačů ERBO, z nichž samospádem odtéká do mísiče – rozdělovače a odtud do dvou usazovacích nádrží. Odsazená voda je svedena do akumulární nádrže a odtud je čerpána na tlakové rychlofiltry. Filtrovaná voda je odváděna do akumulární nádrže upravené vody a odtud je čerpána do vodojemu Podsrp. Z výtaku je vedena odbočka pro praní filtrů a vlastní spotřebu úpravní. Pro úpravu se dávkuje chlor a vápno. Kaly z usazovacích nádrží a prací voda z filtrů je odváděna přes usazovací nádrž na kalové laguny.

Komplexní rekonstrukce vodárny byla dokončena v r. 2011. Úpravná vody upravuje podzemní vodu ze soustavy podzemních studen a vrtů, které jsou propojeny násoskovými a výtlačnými řady. Vydatnost prameniště je cca 25 -30 l/s. Maximální výkon úpravní vody je 30 l/s na upravené vodě. Surová voda protéká přes trojici injektorů, odvětrávací válec a usazovací nádrže do akumulární jímky odsazené vody. Z této jímky je voda čerpána na čtyři dvouvrstvé tlakové filtry. Z filtrů voda odchází do akumulární nádrže upravené vody a následně je odčerpávána do vodojemu Podsrp. V technologii úpravní vody jsou použity následující chemické látky: vápenný hydrát, síran amonný, plynný chlor, polymerní flokulant a manganistan draselný. Veškeré technologické odpadní vody jsou zpracovávány na technologické lince pro zpracování kalu ve složení: odsazovací jímka, kontinuální zahušťovací nádrž, kalolis.

V navrhovaném období se předpokládá s napojením místní části Hajská na úpravnu vody Hajská, včetně vybudování vodovodu (nových rozvodů) po obci. Pro obec Hajská bude vybudována redukční šachta. Délka nových řadů bude cca 862 m z IPE 90 (z celk. délky 6,619 km napojení místních částí Podsrp, Hajská, Modlešovice - I. varianta).

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace. Kanalizaci pro veřejnou potřebu v obci je v majetku města Strakonice.

Kanalizace je z betonových trub DN 200 – 600 a je svedena do drobného vodního toku, meliorační kostry. Kanalizace je ve špatném technickém stavu.

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 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 mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.

Bude nutná celková rekonstrukce stávající kanalizace v délce 995 m. Pro obec by bylo výhodné vybudovat obecní mikročistírnu.