

3113_015_00 Trhové Sviny**Podklady**

- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Město Trhové Sviny (448.00 - 509.00) se nachází cca 20 km jihovýchodně od města České Budějovice a cca 24 km východně od města Český Krumlov. Je zde trvale hlášeno 3877 obyvatel. Provozovatelem vodohospodářských sítí města Trhové Sviny je společnost 1.JVS a.s.

Vodovod

Město Trhové Sviny je napojeno na skupinový vodovod Trhové Sviny. Zdrojem vody jsou dva vrty HV1 Otěvěk-Lhotka (s kapacitou 18 l/s) a nový vrt HV-3 Otěvěk-Lhotka (s kapacitou 20 l/s). Dalším zdrojem je Dluhošský potok s vydatností 16 l/s, který je v současnosti odpojen a je mimo provoz. Surová voda je z vrtů čerpána do úpravní vody Otěvěk řadem LT 250 (úpravna vody Valcha je mimo provoz), odkud je dále čerpána do vodojemu Otěvěk 2x700 m³ (520,00/515,00 m.n.m.). Z VDJ Otěvěk je zásobeno II. tlakové pásmo. Z tohoto VDJ je dále voda dopravována gravitačním řadem LT 300 do vodojemu Valcha 2x150 m³ (498.29/494.94 m.n.m.), z kterého je zásobeno I. tlakové pásmo .

Prameniště Kohout (přes Lniště) není pro zásobování města využíváno. Sídliště Budovatelská a Družstevní jsou napojeny každé na vlastní AT stanici s akumulací 500 m³ a 100 m³.

Pro lokalitu Rejta byla nově vybudována vodovodní síť. Tento vodovod je zásobován z AT stanice Budovatelská.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a. s.

V současnosti je město Trhové Sviny zásobováno vodou z jímacího vrtu HV-1, který je v havarijním stavu a nově vybudovaného vrtu HV-3. Toto představuje vysoké provozní riziko z hlediska zabezpečení dodávky pitné vody. Vzhledem k havarijnímu stavu vrtu HV-1 bylo navrženo vybudovat nový náhradní zdroj vody – tj. vrt HV-4. . Umístění nových vrtů je ve stejné lokalitě jako původních vrtů HV-1 a HV-2. Nový vrt HV-3 je již do vodovodní sítě napojen, v budoucnu se předpokládá přepojení vrtu HV-4 na vodovodní síť města.

Ve výhledu bude stávající vodovodní systém zachován. Bude nutné však vyměnit cca 50% stávajících řadů za nové z PE. Dále se uvažuje s postupným rozšiřováním vodovodní sítě do nových městských lokalit jako je Svatá Trojice.

Kanalizace

Město je odkanalizováno jednotnou stokovou sítí. Stoková síť je vybudována v různých časových údobích z trub DN 250 - DN 1000. Jednotná stoková síť je zaústěna do ČOV, která byla v roce 2002 rekonstruována. Čistírna odpadních vod má v současnosti kapacitu:

Q_{24}	=	1560 m ³ /d
BSK_5	=	390 kg/d
EO	=	6500

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu s hrubým předčištěním, bez primární sedimentace. Biologické čištění původně zajišťoval oxidační příkop s vertikální dosazovací nádrží.

Aerobně stabilizovaný kal je uskladňován v uskladňovacích nádržích a odvážen k zemědělskému využití. Odtok z ČOV je zaústěn do Svinenského potoka. S využitím stávajícího stabilizačního rybníka o ploše 0,713 ha se neuvažuje.

Dešťové vody jednotné kanalizace jsou zaústěny do vodoteče.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a. s.

Ve výhledu bude ve městě vyměněno cca 50% stávajících řadů a bude zrušena stabilizační nádrž u ČOV. Systém odkanalizování zůstane do budoucna zachován.

Dále se na ČOV Trhové Sviny uvažuje s doplněním kalového hospodářství a osazení technologického zařízení na dávkování fosforu.

Pro lokality Rejta a Svatá Trojice se výhledu počítá s výstavbou nové oddílné kanalizační sítě, s napojením na ČOV Trhové Sviny. Náhradním řešením je výstavba samostatné ČOV pro lokalitu Rejta.