

## 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
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 3.12.2014
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 30.6.2015
- Doplnění od města e-mail ze dne 26.5.2016
- Doplnění ČEVAK a.s.

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 4210 obyvatel. Provozovatelem vodohospodářských sítí města Trhové Sviny je společnost ČEVAK a.s.

### Vodovod

Město Trhové Sviny je napojeno na skupinový vodovod Trhové Sviny. Zdrojem jsou dva vrty HV-1 Otěvěk-Lhotka (s kapacitou 18 l/s) a vrt HV-3 Otěvěk- Lhotka (s kapacitou 20 l/s). Je vybudovaný vrt HV-4.

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 úpravny vody Otěvěk řadem LT 250 (úpravna vody Valcha je mimo provoz), odkud je dále čerpána do vodojemu Otěvěk 2x700 m<sup>3</sup> (520,00/515,00 m.n.m.) Z VDJ Otěvěk je zásobeno li. tlakové pásmo. Z tohoto VDJ je dále voda dopravována gravitačním řadem LT 300 do vodojemu Valcha 2x150 m<sup>3</sup> (498,29/494,94 m.n.m.), z kterého je zásobeno l. tlakové pásmo.

Prameniště Kohout (přes Lniště) není pro zásobování města využíváno. Sídliště Budovatelská je napojeno na vlastní AT stanici s akumulací 500 m<sup>3</sup> a 100 m<sup>3</sup>. Sídliště Družstevní je napojeno na li. tlakové pásmo.

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, v budoucnu se předpokládá nahrazení HV-1 vrtem HV-4, který je již vybudován a připraven k přepojení na vodovodní síť města.

Ve výhledu bude stávající vodovodní systém zachován. Dále se uvažuje s postupným rozšiřováním vodovodní sítě do nových městských lokalit jako je Svatá Trojice. Ve výhledu se uvažuje s postupnou obnovou vodovodní sítě a rozšířením vodovodní sítě v souladu s rozvojem obce.

Změna se týká záměru „Vodovod Trhové Sviny - Třebíčko - Bukvice“.

Stavba slouží k zásobení obyvatel pitnou vodou v místech současné zástavby.

SO 01 - vodovodní řady

Vodovodní řad A PE100RC 90/5,4 SDR17 délka 1351,5 m

Vodovodní řad B PE100RC 90/5,4 SDR17 délka 1139,8 m

Vodovodní řad C PE100RC 63/3,8 SDR17 délka 1175,0 m

délka celkem 3666,3 m

SO 02 - AT stanice

Q = 0,0-3,6 m<sup>3</sup> /hod, H=49 m, akumulace 11,0 m<sup>3</sup>

## 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 <sub>24</sub>	=	1560 m <sup>3</sup> /d
BSK <sub>5</sub>	=	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 se uvažuje s postupnou obnovou kanalizačních stok a objektů včetně technologie a dále se uvažuje s rozšířením kanalizační sítě v souladu s rozvojem města. Stabilizační nádrž u ČOV je v současné době nevyužívána. 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 lokalitu Svatá Trojice se ve výhledu počítá s výstavbou nové oddílné kanalizační sítě, s napojením na ČOV Trhové Sviny.

Pro lokalitu Rejta se ve výhledu počítá s výstavbou nové kanalizace a samostatné ČOV.