

3114_024_00 Třeboň**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení OÚ Jindřichův Hradec k vypouštění odpadních vod (ŽP 7861/10757/00/01-26Pa)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Město Třeboň (430 m.n.m.) se rozkládá při silnici E49, severně od rybníka Svět. Ve městě (bez městských částí) je trvale hlášeno 6929 obyvatel (rok 2010). Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel, předpokládaný rozvoj v oblasti turistiky a lázeňství.

Celá oblast spadá do CHKO Třeboňsko.

Město Třeboň je lázeňským místem. V ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů peloidů a zdrojů přírodních minerálních vod a v lázeňských místech je při realizaci staveb vodovodů a kanalizací nutné postupovat v souladu s požadavky zákona č. 164/2001 Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), uvedenými především v §22, §23 a §37. Vodovody a kanalizace není možné budovat v ložiscích peloidů osvědčených za přírodní léčivé zdroje ani v jejich ochranných pásmech I. stupně.

Vodovod

Rozvodná síť, včetně přívodních řadů a úpravny je ve vlastnictví DSO Vodovod Hamr.

Zásobování pitnou vodou města Třeboň je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Hamr – Třeboň, který je zásoben z úpravny vody Hamr. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obytných domů.

Největší průmyslový podnik Pivovar Regent a Lázně Aurora mají též vlastní zdroje vody. Vodovodních přípojek je v obci 1465 o délce cca 18 km. Celková vodovodní síť je dlouhá cca 34,1 km a byla budována postupně od roku 1925 až dosud.

Přívodní řad z ÚV Hamr do vodojemu Třeboň měří cca 11,4 km. Zemní vodojemy Třeboň - Kopeček s čerpací stanicí mají objem 2x1000 m³. Původní věžový vodojem Třeboň již není součástí zásobování pitnou vodou a byl bývalým vlastníkem Městem Třeboň prodán pro jiné využití.

Zdrojem požární vody je vodovod, na vodovodu jsou osazeny hydranty. V blízkosti města je též velké množství vodních ploch.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě, v oblasti předpokládané nové výstavby se jedná o cca 500 m řadu DN 80. Je nutná rekonstrukce uličních rozvodných řadů.

Úprava vody Hamr byla po povodni v roce 2002 částečně opravena v roce 2003. Její generální rekonstrukce je plánována až po roce 2015. Stejnou povodni poškozený přívodní řad Úprava vody Hamr-Třeboň byl v letech 2002 až 2005 kompletně obnoven.

Ve výhledu se uvažuje s propojením VS Jižní Čechy a SKV Hamr přes Lomnici nad Lužnicí a Vodojem na Dunajovické hoře. Je doporučena změna systému zásobení města na gravitační zásobování přes vodojem na Dunajovické hoře s vyřazením stávající AT stanice Na kopečku..

Nyní (květen 2010) je voda ze soustavy přivedena z Dynína až do obce Záblatí a je připojena Lomnice nad Lužnicí.

Ve výhledu bude řad dále pokračovat po hrázi rybníka Koclířov, lesem směrem k obci Dunajovice, západně okolo Dunajovic a do nového vodojemu Dunajovická Hora. Tento VDJ pro město Třeboň o obsahu 2 x 1000 m³ bude umístěn na nejvyšším místě Dunajovické Hory s kótami hladin 502/467 m.n.m. Řad DN 300 v úseku Záblatí – VDJ Dunajovická Hora je délky 9,7 km.

Z VDJ bude voda gravitačně vedena do sítě města Třeboně řadem DN 400 délky cca 5 km. Napojení na rozvodnou síť města Třeboň je možné provést na řad DN 300 v lokalitě „U Trojice“.

Město Třeboň (resp. DSO Vodovod Hamr) má schválený a platný „Plán financování a realizace obnovy vodohospodářského majetku na období 2009-2018“. Na tyto roky je naplánována investiční příprava a postupná realizace konkrétních projektů. Průběžná obnova se předpokládá v obvyklé míře, např. pravidelná výměna nefunkčních šoupat a hydrantů, oprava šachet apod. V několika případech budou prodlouženy VH sítě – místo dlouhých přípojek budou stavěny řady. Napojení nových ZTV je podmíněno vyhovující dimenzí, dobrým současným stavem sítí a hydraulickými parametry v místě připojení.

V letech 2003 až 2010 byly zrekonstruovány vodovodní řady v páteřních ulicích vilové čtvrti kolem Seifertovy ulice, v jižní části ulice Daskabát, v Táboritské ulici za Obchodní akademií a v Lesní ulici.

Z důvodu nevyhovujícího tech. stavu se navrhuje postupná rekonstrukce vodovodních řadů v těchto ulicích či úsecích: Libušina, Krokova, U cihelny, Svobody (Palackého nám. - Na rybníčku), Chelčického, Havlíčkova, Budovcova, Přemyslova, Sádecká, Novohradská, Trocnovské nám, Heřmánková, Ořechová, Hybešova, B.Němcové, Jiráskova (Nový Dvůr - Santal), Jateční (Jiráskova–bývalé jatky), Rybářská (Táboritská-Nádraží), Dukelská (ČS Kopeček-Prostř.stoka), Kyrlova a Na kopečku (Vodárenská-U Petra a Pavla), případně další řady, či řady navazující na výše uvedené

V důsledku rekonstrukce dopravní infrastruktury budou pravděpodobně vyvolány i investice do vodovodní sítě v lokalitě sídl. Hliník a kruhové křižovatky u Trojice.

Kanalizace

Kanalizační síť města Třeboň je jednotná, o délce cca 34,3 km a je svedena do dvou čerpacích stanic, kterými je následně odpadní voda čerpána na ČOV Třeboň – Gigant. Odkanalizováno kanalizací pro veřejnou potřebu je cca 90 % obytných budov. V obci se vyskytují větší průmysloví producenti – Pivovar Regent s potravinářskou výrobou a Lázně Třeboň s odpadní vodou z lázeňských procedur a provozu. Na kanalizaci je napojeno 1332 přípojek o celkové délce cca 8,0 km a stoková síť byla budována postupně od roku 1920.

ČOV Třeboň – Gigant byla vybudována pro čištění odpadních vod z živočišné výroby, pro čištění městských odpadních vod není technologie ČOV vyhovující.

Recipientem je rybník Rožmberk– čhp - 1-07-02-071.

R.A.B. spol.s.r.o. Třeboň má platné povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Třeboň (platnost povolení do r.2005, nutnost intenzifikace ČOV).

V letech 2003-2004 byla vybudována nová čerpací stanice odpadních vod pod bývalými jatkami, dvě staré čerpací stanice v této lokalitě byly zrušeny.

V letech 2003 až 2010 byly zrekonstruovány kanalizační řady v páteřních ulicích vilové čtvrti kolem Seifertovy ulice, v jižní části ulice Daskabát, v Táboritské ulici za Obchodní akademií a v Lesní ulici.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK as.

Provozovatelem i vlastníkem ČOV je fa R.A.B. s.r.o Třeboň.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující, je nutná jeho rekonstrukce a zkapacitnění, rovněž je nutná rekonstrukce čerpací stanice v ulici Dukelské. Navrhuje se další rozšíření kanalizace do oblasti stávající a navrhované zástavby v délce cca 1,3 km DN 300.

Výstavba nové městské ČOV v současnosti probíhá (květen 2010), jejím budoucím provozovatelem budou Technické služby Třeboň s.r.o. Technologie ČOV bude založena na systému R-AN-D-N s chemickým srážením fosforu. ČOV je navržena na látkové zatížení cca 16 410 EO. Cílem akce je zajistit plnění požadavků Směrnice 91/271/EHS v ukazatelích Ncelk. a Pcelk.

Na odtokové potrubí do rybníka Rožmberk je vydáno územní rozhodnutí a je zpracována dokumentace pro stavební povolení.

Z důvodu nevyhovujícího tech. stavu se navrhuje postupná rekonstrukce kanalizačních řadů v těchto ulicích či úsecích: Libušina, Krokova, U cihelny, Na kopečku, Dukelská, Svobody, Přemyslova (Hliník - Světská hráz), Havlíčkova, Budovcova, Kyrlova (Lesní až Dukelská), Zámecký park (Budovcova-Sokolská), Světská hráz (hotel Bohemia - Budovcova), B.Němcové (podchod), Výtlak na ČOV, Za pivovarem (Seník-Dukelská) a nádvoří kláštera, případně další řady, či řady navazující na výše uvedené.

V důsledku rekonstrukce dopravní infrastruktury budou pravděpodobně vyvolány i investice do kanalizační sítě, např. v lokalitě parkoviště lázní Aurora.