

3114_002_00 České Velenice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Telefonická informace od Ing. Štíchové (VaK J. Čechy a.s.)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

České Velenice (490 - 500 m.n.m.) leží 30 km jižně od Třeboně na státní hranici s Rakouskem. Ve městě je trvale hlášeno 3 523 obyvatel (rok 2001).

Město předpokládá v budoucnosti nárůst počtu obyvatel. Ve městě je nízká míra nezaměstnanosti a rozvíjí se výstavba rodinných a bytových domů.

Vodovod

Město České Velenice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem je štěrkopískové jezero Halámky s max. vydatností 25 l/s. Přívodním řadem PVC 200 délky 10,287 km je voda dopravena na ÚV České Velenice, kapacita ÚV je 15 l/s. Zde je voda po úpravě odželezněním, filtrací, stabilizací a desinfekcí, čerpána do dvou vodojemů – zemního a věžového. Zemní VDJ byl vybudován v roce 1960 o objemu 350 m³ (527,00/523,50 m.n.m.), věžový VDJ je z roku 1986 o objemu 200 m³ (529,00/524,14 m.n.m.). Z VDJ je voda gravitačně rozvodným řadem 19,095 km dopravována k odběratelům. Celkový počet přípojek je 578 ks. Počet připojených obyvatel celkem 3 336 (99%).

Zdrojem požární vody je vodovod, na vodovodu jsou osazeny hydranty, v blízkosti města je několik menších rybníků.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou by se měl v budoucnosti změnit. Navrhuje se vybudování nové ÚV v Nové Vsi nad Lužnicí z důvodu zlepšeného zásobování obcí Nová Ves, případně Žofina Huť. Surová voda ze štěrkopískového jezera Halámky by byla všechna upravována v této navrhované ÚV a dále dopravována k odběratelům – do Českých Velenic, Nové Vsi nad Lužnicí a dalších obcí.

Při distribuci pitné vody dochází nyní ke zhoršení její jakosti (chuť, barva), je tedy nutné provést rekonstrukce uličních rozvodných řadů.

V roce 2002 proběhla rekonstrukce přívodního řadu do VDJ Andělský vrch, v současné době (09.03) se dokončují rekonstrukce rozvodných řadů ve dvou lokalitách. S postupnými rekonstrukcemi uličních řadů je nutné nadále pokračovat.

Dle územního plánu je navrhována výstavba rodinných domů v lokalitě „Za železniční opravnu“, navrhujeme do této lokality rozšíření a zokruhování vodovodní sítě. Jedná se o výstavbu cca 500 m řadu DN 100.

Kanalizace

Město České Velenice má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Na kanalizační síť je napojeno cca 2865 obyvatel (85 %). Na převážně betonovém a kameninovém potrubí DN 300 - 800 v celkové délce 19,711 km je 5 odlehčovacích komor a čerpací stanice na ČOV. Touto kanalizací je veškerá odpadní voda odváděna na ČOV.

ČOV je mechanicko –biologická a sestává z hrubého předčištění – strojních česlí, kruhového lapače písku. Biologické čištění - denitrifikační nádrž, nitrifikační nádrž s dmychaným vzduchem s jemnobublinnou aerací, dvě kruhové dosazovací nádrže. Kalové hospodářství - zahušťovací nádrž kalu, uskladňovací nádrž, odvodnění kalu na pásovém lise. Kal je průběžně odvážen ke kompostování.

Recipientem je řeka Lužnice čhp.1-07-01-002.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující, je nutná rekonstrukce uličních stokových sítí. Dle územního plánu je navrhována výstavba rodinných domů v lokalitě „Za železniční opravnu“, navrhujeme do této lokality rozšíření kanalizace. Jedná se o cca 800 m DN 300 – 400.