

3114_023_00 Suchdol nad Lužnicí**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané ČEVAK, a.s.
- Projektová dokumentace „Zásobení Českých Velenic pitnou vodou z vodárenské soustavy JČ“ vypracovaná VaK JČ a.s. v květnu 1998

Obec Suchdol nad Lužnicí (450 – 490 m.n.m.) se nachází 15 km jižně od Třeboně, rozkládá se při silnici E49, na levém břehu řeky Lužnice. V obci je trvale hlášeno 2858 obyvatel (rok 2001).

Celá oblast spadá do CHKO Třeboňsko.

Vodovod

Obec Suchdol nad Lužnicí má vybudovaný vodovod, na který je v současnosti napojeno 2850 obyvatel (téměř 100%),

Zdrojem vody jsou dva podzemní vrty o maximálních vydatnostech 10 l/s. Množství vody je v současnosti dostatečné. Vrty byly zprovozněny v roce 1972. Z vrtů je voda čerpána výtlačnými řady IPE 90 (42m + 56m) a IPE 160 (5m) na ÚV. V roce 2009 byl realizován nový hydrogeologický průzkumný vrt HV-4, ten do budoucna nahradí vrt HV-2, který je ve velmi špatném technickém stavu.

Kvalita surové vody je dobrá. Úprava vody je založena na odželezňování a chloraci. Stávající úpravna vody pochází z roku 1972, rekonstrukce proběhla v roce 2000. Kompletní rekonstrukce ÚV byla provedena v roce 2004.

Původní věžový vodojem (Hydroglobus) o objemu 200 m³ výška hladin 503 - 510 m.n.m. byl zrušen, do provozu byl v roce 2003 uveden nový věžový VDJ o objemu 500 m³

V roce 2000 proběhla rekonstrukce úpravní vody včetně přírodních výtlačných řadů.

Rozvodné řady jsou z LT 80 – 150; PVC 100, 150; IPE 63, 90; zásobní řad z LT 200, celková délka řadů je cca 17 032m.

V obci je cca 660 vodovodních přípojek v celkové délce 7 200m.

Zdrojem požární vody je řeka Lužnice nebo přilehlé rybníky.
Provozovatelem vodovodu je ČEVAK, a.s., České Budějovice.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem ke stáří a tomu odpovídajícímu stavu stávajících vrtů se uvažuje ve výhledu s vybudováním dalšího vrtu HV-5. Tímto by vznikla odpovídající záloha pro případ havarie stávajících vrtů HV-1 a HV-2. Současně se předpokládá s napojením nových vrtů na vodovodní síť města Suchdol nad Lužnicí.

Pro předpokládaný nárůst připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Navrženo je prodloužení do části Benátky, délka navrhovaného řadu DN 100 a 80 je cca 2,8 km a dále do části Nový York, délka řadu DN 100 a 80 je cca 2 km.

Řad z Nového Yorku by dále pokračoval do obce Rapšach.

Postupně probíhá obnova vodovodní sítě v obci včetně rekonstrukce stávajících vodních zdrojů, které jsou za hranicí technické životnosti.

Ve výhledu se uvažuje o zásobení obce z plánovaného vodovodu ÚV Hamr - České Velenice. Vodovod by byl zásoben z centrálního zdroje Plav přes již realizovaný přivaděč Dynín – Lomnice nad Lužnicí a v současné době projednávány přívodní řady do Třeboně. Pro napojení na dálkový řad se počítá s přivaděčem DN 150 o délce 2,6 km.

Kanalizace

Obec Suchdol nad Lužnicí má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jednotná kanalizace je z různorodých materiálů (BET, KAM, PVC), odvádí splaškové a povrchové vody z obce. Celková délka je 17,5 km z trub DN 250 -1000.

Kanalizačních přípojek v obci je cca 660 ks profilu DN150, 200.

Na kanalizaci navazuje mechanicko – biologická ČOV s hrubým předčištěním – ručně stírané česle, čerpací stanice, strojní jemné česle, vertikální lapač písku – vírový provzdušňovaný. Biologické čištění – tři biologické linky a 4 selektory s denitrifikační částí, nitrifikační částí s jemnobublinnou aerací, dosazovací částí. Kalové hospodářství s uskladňovací nádrží. Kal je likvidován na sítupásovém lisu Guignard.

Kapacita ČOV je 4830 EO.

Recipient řeka Lužnice potok čhp. 1-07-02-010.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK, a.s., České Budějovice.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující.

Je navrženo napojení místních částí Bor, Františkov, Hrdlořezy, Klikov a Tušť na centrální ČOV Suchdol nad Lužnicí.