

3114_005_00 Dvory nad Lužnicí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dvory nad Lužnicí - pan F. Macho
- Dokumentace vodovodu Dvory nad Lužnicí (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Dokumentace hydrogeologického vrtu (zprac. spol. Kap)
- Dokumentace kanalizace Dvory nad Lužnicí (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Povolení OÚ Jindřichův Hradec k vypouštění odpadních vod (Zn. 1350 vod 235/82–222 Hř)
- Rozbor kvality pitné vody VaK J.Čechy a.s.

Dvory nad Lužnicí (450 - 470 m.n.m) se nachází 20 km jižně od Třeboně, 5 km jižně od Suchdola nad Lužnicí. V obci je trvale hlášeno 327 obyvatel. V ÚP obce je plánovaná výstavba nových RD (cca 20) především v centru obce. Je možný nárůst počtu rekreatantů. Obec se nalézá v CHKO Třeboňsko.

Vodovod

Obec Dvory nad Lužnicí má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno cca 30% trvalých obyvatel a pouze cca 5% rekreatantů v chalupách. Na vodovod jsou napojeny především drobné provozovny a škola a bytové domy. Zbývajících cca 70 % obyvatel je zásobeno z vlastních studní, přičemž kvalita vody ve studních nevyhovuje z hlediska množství dusičnanů a množství vody není dostatečné pouze v suchém období.

Zdrojem vody je vrt s maximální vydatností 100 m³/den, průměrná vydatnost 1,25 l/s. Ve vrtu je umístěno čerpadlo s kapacitou 1,2 l/s přivádějící surovou vodu do úpravní, jež se nachází ve stejném areálu (vzdálenost cca 10 m, výtlačný řad OC 40). Úpravna s kapacitou 2 l/s byla uvedena do provozu v roce 1997. Technologie úpravy vody – filtrace mramorovou drtí a chlorace.

Součástí úpravní vody je akumulační nádrž o objemu 25 m³, z níž je voda gravitačně rozvedena po obci.

Většina rozvodných řadů pochází z roku 1983 a jejich rekonstrukce není nutná. Rozvodné řady jsou provedeny z PVC 100, v délce cca 1 km. Celkově je v obci zatím 43 přípojek.

V obci je nově vybudováno rozšíření stávající vodovodní sítě.

Zdroj požární vody v obci je přírodní – řeka Lužnice.

Vodovod je ve správě obce.

Obec do budoucna počítá s rozšířením vodovodu do ostatních částí obce, doposud však pro tuto akci nenalezla finanční prostředky, proto zůstává ve stádiu úvah.

Je navrhována změna v systému zásobování, změna zdroje pitné vody. Obec by byla napojena na vodovodní řad ze Suchdola nad Lužnicí. Zásobní řad pro Dvory nad Lužnicí by byl napojen ve vodoměrné šachtě na kraji obce Hrdlořezy, navrhovaná délka zásobního řadu DN 100 je cca 1,8 km.

Je navrhováno též napojení obce Halámky na tento zdroj. Pro napojení obce Halámky bude patrně nutné vybudovat ATS.

Ve výhledu se uvažuje také o výstavbě vodovodu ÚV Hamr - České Velenice. Tímto by vznikla možnost zásobení obce přes úpravnu vody Hamr.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, přičemž na kanalizaci je napojeno 172 z 317 trvale bydlících obyvatel. Zbývající část trvale bydlících a všichni rekreanti mají vyvážecí jímky.

Obec nemá čistírnu odpadních vod a kanalizace vyúsťuje do vsakovacího příkopu zakončeného přepadem do Lužnice. Obec má povolení k vypouštění odpadních vod do roku 2010.

Kanalizační řady jsou z kameniny DN 500 – 40 m, DN 300 – 462 m, z betonu DN 300 – 91 m a z PVC DN 200 – 165 m. Část řadu z PVC je z roku 1997, ostatní byly vybudovány v letech 1983 a 1987. Kanalizace je v dobrém technickém stavu jak z hlediska kapacity, tak z hlediska vodotěsnosti.

Kanalizačních přípojek v obci je 38.

Provozovatelem kanalizace je obec Dvory nad Lužnicí.

Obec počítá s výstavbou ČOV která bude sloužit i pro obec Halámky. Kapacitou je navržena na 500 EO. Možnost realizace je limitována finančními prostředky.

V obci se dále navrhuje stávající gravitační kanalizaci napojit novou stoku v délce cca 0,3 km a rozšířit stokovou síť v nové výstavbě o tlakovou kanalizaci.