

3106_004_06 Trojany

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Sídlo Trojany je místní částí obce Dolní Dvořiště. Nachází se cca 2 km severozápadně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 93 obyvatel.

Vodovod

Osada Trojany (697,00 – 687,00 m n.m.) je místní částí obce Dolní Dvořiště.

Obyvatelstvo je v současné době zásobeno pitnou vodou z vodovodu fy Zemav, s.r.o. Na vodovod je přes akumulaci 25 m³ napojen také hospodářský areál fy Zemav v Dolním Dvořišti. Část osady je zásobena ze Skupinového vodovodu Dolní Dvořiště vodojemu 1x 250 m³ Trojany (732,58 / 728,08 m n.m.). Hospodářský areál firmy Zemav v osadě Trojany je zásobován z VDJ Trojany- LT DN 250mm délky 697m(voda z D.Dvořiště).Z tohoto VDJ je zásobováno 8 RD v osadě Trojany.

Zdrojem vody je jímací zářez a dvě studny o minimální vydatnosti 0,3 l/s v prameništi jihozápadně od osady. Surová voda je vedena gravitačně do AT stanice s chlorátorem a odtud čerpána přes hospodářský areál přímo do vodovodní sítě obce. Voda vyhovuje svojí kvalitou ČSN 75 71 11 Pitná voda.

Provozovatelem vodovodu je v současné době zemědělský podnik Zemav Rybník se sídlem v Dolním Dvořišti.

Areál firmy Zemav s.r.o. je zásobován z VDJ 250 m³ Trojany (732,58 / 728,08 m n.m.).

Zdrojem požární vody pro osadu je rybník.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Stávající rozvodná vodovodní v obci je ve velmi špatném technickém stavu, a jsou na ni vykazovány vysoké ztráty. Proto je navrhována její postupná celková rekonstrukce.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 300 m DN 80.

Kanalizace

Osada Trojany - místní část obce Dolní Dvořiště - se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

V současnosti nemá vybudovanou kanalizaci. Splaškové odpadní vody z osady jsou likvidovány v domovních septicích s přepadem do podmoků nebo akumulovány v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové odpadní vody osady jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Osadou protéká místní bezejmenná vodoteč.

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Dolní Dvořiště.