

3109_032_00 Stožec**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Stožec – z listopadu 2000, zpracoval Projektový atelier AD, s. r. o.

Obec Stožec se nachází 21 km jihozápadně od Prachatic. Území obce patří k nejrozsáhlejšímu správnímu celku Šumavy, k obci Stožec patří rozsáhlé lesnaté oblasti od Nové Pece až k Soumarskému Mostu a Lenoře. Celá západní část sídla je lemována řekou Vltavou. V obci je trvale hlášeno 154 obyvatel a je hojně využívána k rekreačním účelům.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je ve správě obce a byl vybudován v roce 1972. Zdrojem vody jsou zářezy sběrnou studní, na které se postupně napojují vrty. Vrt HV1 hloubky 16 m s využitelnou vydatností 0,2 l/s a vrt HV2 hloubky 40 m s využitelnou vydatností 0,25 l/s. V podzemní vodě byl zjištěn velmi vysoký obsah radonu.

Pro zvýšení kapacity zdrojů byla v roce 1993 zřízeny jímací studny jihovýchodně od stávajícího vodojemu. Jejich vydatnost byla stanovena 0,2 l/s s tím, že závisí na srážkových výkyvech. Jedná se o vodu měkkou, s nízkou alkalitou, z vyšší oxidovatelností a obsahem radonu. Z tohoto důvodu se v současnosti zářezy nevyužívají.

Surová voda natéká bez úpravy do vodojemu 35 m³. Spotřebiště je zásobováno gravitačně. Jedná se o vodovodní řady DN 100 a 80 různého stáří a materiálu.

Mateřská a základní škola mají vlastní studnu s gravitačním nátokem.

Na jihu obce se nachází bývalý vojenský areál pohraniční stráže, ve kterém se nacházejí 2 vodojemy 50 + 250 m³.

Podzemní vody dané lokality bude vždy potřebovat alespoň jednoduchou úpravu vody s provzdušněním pro eliminaci vysokého obsahu radonu. Dále vrty v okolí stávajícího vodojemu 35 m³ nepostačují potřebám obce.

V současnosti se dokončuje stavba nového vodovodu pro obec Stožec, který bude vyhovovat i do budoucnosti.

Bude využit bývalý zdroj areálu pohraniční stráže o kapacitě 1 l/s, VDJ a stavební objekt úpravny vody. Ta bude vybavena novou technologií. Upravená voda se bude čerpat do VDJ obce, ten bude sloužit jako VDJ za spotřebištěm. Vybudovaný výtlačný řad IPE 110 bude sloužit i jako zásobní pro novou jižní zástavbu.

Nové řady jsou v délkách IPE 110 – 1,5 km, IPE 160 – 1,45 km.

Kanalizace

V sídle Stožec je vybudována jednotná kanalizace s hlavním sběračem DN 300 až DN 500. Ten je trasován podél komunikace až na ČOV. Kapacita ČOV je 320 EO. ČOV je založena na principu nízko zatěžované aktivace s úplnou stabilizací kalu. Vyčištěná voda odtéká do řeky. Bezprostředním recipientem je vodní tok Studená Vltava.

Objekty podél řeky mají své domovní čistírny, pouze rekreační středisko Pstruh a prostor pod železniční stanicí jsou odkanalizovány každý samostatným přečerpáváním splašků do hlavního sběrače.

Vzhledem ke spádovým poměrům odkanalizovaných objektů budou stávající domovní ČOV v blízkosti řeky přestavěny na ČS.

Nová východní zástavba obce a jižní až po hranici rozvodí bude odkanalizována novou oddílnou kanalizací napojenou na stávající. Jižní zástavba za hranicí rozvodí bude odkanalizována novou splaškovou kanalizací, zaústěnou do čerpací stanice Č3, odkud bude odpadní voda čerpána do stávající kanalizace u nádraží. Potrubí bude z PVC DN 300 v celkové délce 1,694 km.

Stávající ČOV bude zrekonstruována a rozšířena na kapacitu 800 EO.