

3109_032_01 České Žleby**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 České Žleby je místní částí obce Stožec a nachází se 4 km severozápadně od této obce. Základ sídla tvoří komunikace, které jsou obestavěny původními domy k trvalému bydlení. Je zde trvale hlášeno 59 obyvatel. Obec je využívána i rekreačně.

Vodovod

V současné době není v Českých Žlebech vybudován vodovod. Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajištěno z vlastních studní samostatně nebo skupinově. V rámci hydrogeologického průzkumu provedeného v roce 1989 bylo provedeno vyčištění staršího vrtu V1, jehož hloubka je 30 m a vydatnost 0,4 l/s. Dále byl vyhlouben vrt č. 2 o hloubce 39 m a vydatnosti pod 0,2 l/s, který v současnosti není využíván. Voda z vrtu V1 je čerpána do podzemního vodojemu 15 m³ a odtud AT stanicí dopravována do blízkých 6ti bytových jednotek. Západní část obce je zásobována gravitačně z trativodů nad obcí.

Vydatnost a kvalita vodních zdrojů je dostatečná a odpovídá požadavkům vyhlášky 376/2000 Sb.- Pitná voda.

Voda ze stávajících lokálních zdrojů nevyhovuje vyhl.č.376/2000 a obec nemá také zajištěno dostatečné množství požární vody. Obec ve výhledu předpokládá vybudování obecního vodovodu. Je již zpracována projektová dokumentace na jeho stavbu. Součástí této stavby je vrtaná studna, výtlačné potrubí ze studny do vodojemu, nový vodojem a zásobní vodovodní řady. Délka řadů je navržena v celkové délce cca 4,5 km, materiál PE 63 – 160. V současné době (2007) se zjišťuje funkčnost nového zdroje.

Kanalizace

V sídle České Žleby není dokončena kanalizace pro veřejnou potřebu. Splaškové odpadní vody z domácností se akumulují v žumpách, septicích a bezodtokových jímkách. Řadové rodinné domy jsou napojeny na kanalizační sběrač DN 400, který odvádí splaškové vody na ČOV. ČOV je zastřešený objekt, který se sestává z typové biodiskové čistírny DČB 16. Její kapacita je 108 EO. ČOV i kanalizace jsou ve vlastnictví NP Šumava. V roce 2003 byla provedena změna technologie na jemnobublinnou aeraci. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a rigolů do místní vodoteče. Bývalý areál PS je odkanalizován přes septik s pískovým filtrem do recipientu.

Veškeré znečištění, které je produkováno zemědělskou výrobou na farmě České Žleby je používáno jako hnojivo a likvidováno na zemědělsky využívaných pozemcích.

Ve výhledu bude nutné převést kanalizaci na obec. Kapacita stávající ČOV je dostatečná a lze tak nenapojené domácnosti připojit na stávající kanalizaci.

Na jihovýchodě obce se plánuje nová zástavba. Ve výhledu bude nutné postavit novou ČOV, která bude umístěna jižně od staré a bude mít kapacitu 150 EO. Hlavními důvody nové ČOV je napojení nových objektů a vyústění z ní do vodnějšího recipientu.

Nové potrubí bude z PVC DN 300 o celkové délce cca 1 km.