

3103_019_01 Černice

Podklady

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

Osada Černice (524,00 – 490,00 m n.m.) je místní částí obce Mojmé a nachází se 2 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 35 obyvatel.

Vodovod

Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vodovodu ve správě obce, který byl dokončen v roce 1999. Na vodovod je napojena převážná část pouze trvale bydlících obyvatel. Zdrojem vody je vrt hloubky 80 m s vydatností 0.9 l/s. Surová voda nevyhovuje ČSN zvýšeným obsahem železa a manganu. V těsné blízkosti zdroje je úprava vody. Technologie spočívá v provzdušnění, dávkování sody a v tlakové kontaktní filtraci. Do spotřebiště je voda dopravována AT stanicí z akumulace úpravy vody 2 x 37.8 m³ řadem PP 90 dl. 290 m.

Ostatní obyvatelé vč. rekreace používají vlastní soukromé studny.

V osadě není žádná požární nádrž.

Do budoucna se nepředpokládá připojení dalších nemovitostí na vodovod.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Obec neuvažuje o připojení dalších obyvatel na vodovod. Z tohoto důvodu je třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných domovních studních a v případě, že nebude vyhovovat vyhlášce 376/2000 Sb. - Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Osada Černice – místní část obce Mojmé - má vybudovanou oddílnou kanalizační síť ve správě obce, na kterou je napojeno pouze 50 % trvale bydlících obyvatel. Splaškové odpadní vody z ostatní části obce jsou zachytávány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Kanalizační síť beton PVC 200 má délku 320 m. Odpadní vody jsou čištěny na biologické čistírně K.D.C. – 70 pro 70 EO. Návrhové hodnoty ČOV jsou $Q_{24} = 10 \text{ m}^3$, $BSK_5 = 4 \text{ kg/den}$, účinnost 90 až 95 %. Kapacita čistírny je dostatečná, původně bylo uvažováno s výstavbou hotelu.

Dešťové odpadní (cca 30 %) vody osady jsou odváděny dešťovou kanalizací PVC 300 délky 230 m do místní bezejmené vodoteče, která tvoří pravostranný přítok Vltavy. Jedná se o původní jednotnou kanalizaci osady. Ostatní dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Osada Černice má vystaveno Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV č.j. ŽP-2937-97/Hč, ze dne 2.6.1997, platné na dobu životnosti VH díla kanalizace a ČOV Černice.

V místní části Černice je uvažováno dostavbou kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 0,150 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2020.