

## 3103\_023\_00 Přísečná

### 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
- Základní provozní údaje skupinového vodovodu (VaK JČ, a.s., Č.Budějovice)
- Obec Přísečná má vydáno Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, č.j. MUCK06369/2011/OŽPZ/KU, ze dne 07.2.2011, s platností do 31.12.2020 (MÚ Český Krumlov).

Obec Přísečná (545,00 – 529,00 m n. m.) se nachází cca 3 km severovýchodně od města Český Krumlov. Je v ní trvale hlášeno 206 obyvatel.

### Vodovod

Obec Přísečná je z 95% zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu.

Zbylá část obyvatelstva je zásobena z vlastních domovních studní. Kvalita vody ve studních a jejich vydatnost je dobrá.

Vodovodní síť obce o celkové délce 1,73 km je vybudovaná z LT a PE trub. Voda je přiváděna z vodojemu 1x 650 m<sup>3</sup> „Č. Krumlov Nádraží“ (581,42 / 576,42 m n. m.), který je napojen na řad Plav – Český Krumlov.

Do spotřebišť je pitná voda přivedena zásobním řadem LT DN 200 mm.

Zdrojem požární vody pro obec jsou.

- 1) Síť hydrantů na veřejném vodovodu.
- 2) Požární nádrž v blízkosti požární zbrojnice.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

S ohledem na stav stávající vodovodní rozvodné sítě je nutná její postupná obnova.

### Kanalizace

Obec Přísečná se nachází v CHKO Blanský les.

V současnosti má z větší části vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Splaškové odpadní vody od 65 % obyvatel jsou po předčištění v domovních septicích kanalizací odváděny do bezejmenné vodoteče 04 v řkm 2,5, ústící do Vltavy. Podle povolení lze z obce vypouštět odpadní vody v množství max. 0,7 l/s a kvalitě BSK<sub>5</sub>=max. 180 mg/l a NL=max. 160 mg/l. Vodoteč je v profilu obce značně znečištěna zejména do ní vypouštěnými odpadními vodami z průmyslové aglomerace Domoradice, ležící spádově nad obcí, a nevhodným přerušením odtoku srážkových vod v téže lokalitě.

Kanalizace o celkové délce 1,23 km je ve špatném technickém stavu, mělce uložená.

Provozovatelem kanalizace je obec.

Zbývající část splaškových odpadních vod je likvidována v domovních septicích s přepadem do podmoků (cca 15%) a nebo akumulována v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové odpadní vody obce jsou částečně odváděny uvedenou kanalizací, ve větší míře pak systémem příkopů, struh a propustků do protékající vodoteče.

V obci je řešena rekonstrukce a doplnění kanalizační sítě pro stávající i výhledovou zástavbu včetně likvidace OV. Projektová dokumentace „Přísečná – čistírna odpadních vod a kanalizace“ (Key projekt Č.Budějovice, 2011) uvažuje o výstavbě vlastní ČOV a kanalizačních sběračů v délce cca 1,510 km.

\*\*\*\*\*

V obci Přísečná bude rozšířena bytová zástavba, ke které bude vybudovaná nová kanalizační síť. Nové stoky budou vybudovány i pro dosud nenapojené obyvatele.

S ohledem na stáří stávající kanalizace a použité trubní materiály, bude v obci Přísečná postavena nová jednotná kanalizační síť. Jednotná kanalizace v celkové délce 2,370 km je navržena z PP potrubí DN 500mm, 400mm a 300mm. Je nutno řešit odvedení a likvidaci odpadních vod z průmyslové aglomerace Domoradice z důvodu značného znečišťování recipientu.

Pro čištění odpadních vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Čištění odpadních vod je navrženo realizovat v biologické (stabilizační) nádrži.

Na čistírnu bude přiváděna kanalizací směs dešťových a splaškových vod. Odpadní vody před nátokem na ČOV budou odlehčeny. Následovat bude mechanické předčištění. Navržen je plastový septik. Anaerobně stabilizovaný kal ze septiku bude vyklízen jakmile jeho vrstva dosáhne jedné třetiny užitečné hloubky. Přebytný kal je navrženo odvážet na jinou ČOV vybavenou k odvodňování kalů. Před mechanickým stupněm je navrženo hrubé předčištění, jemné, ručně stírané česle doplněné podélným lapákem písku.

Biologická část bude tvořena jednou stabilizační nádrží, která bude nornou stěnou dělena na dvě části. Zde bude docházet k biochemickým, chemickým a fyzikálním procesům odstraňování znečištění. Stabilizační nádrž je možné v zimních měsících provozovat s přídatnou aerací. Převážný podíl sedimentujícího kalu se usadí v přítokové části nádrže. Pro vyklízení bude zpevněno dno nádrže v této zóně.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní vodoteče.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků a DČOV.