

**3106\_010\_00 Pohorská Ves, Leopoldov****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

Obec Pohorská Ves se nachází cca 14 km jihovýchodně od Kaplice. V obci je k trvalému pobytu hlášeno 320 obyvatel.

**Vodovod**

Obec Pohorská Ves (777 - 745 m n.m.) je zásobena pitnou vodou z obecního vodovodu.

Zdrojem vodovodu jsou 2 vrtů. Vydátnost obou vrtů je  $Q_{\max} = 1,7$  l/s,  $Q_{\text{prům}} = 1,0$  l/s. První vrt HV3 se nachází severovýchodně od obce. Z vrtu je voda čerpána do sběrné studny ( $2 \times 2,25$  m<sup>3</sup>). Poté je voda vedena gravitačně do ÚV Pohorská Ves  $1 \times 50$  m<sup>3</sup>. Druhý vrt HV5 je jižně od ÚV Pohorská Ves a voda z něj je přivedena také do této ÚV.

U vrtů dochází sezónně k vysychání a poklesu jejich vydátností. Zdroj na východě obce je napojen také na ÚV, ale je využíván pouze pro zemědělský areál.

Provozovatel vodovodu a kanalizace je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Ve výhledu bude nutná obnova vodovodní sítě a posílení vodních zdrojů.

**Osada Leopoldov**

Osada Leopoldov (796 - 784 m n.m.) – místní část obce Pohorská Ves je v současné době zásobena z domovních a obecní studně.

Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu pro veřejnou potřebu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

## Kanalizace

Obec Pohorská Ves se nachází v OP VD Římov, v CHKO a v CHOPAV Novohradské Hory.

Obec Pohorská Ves má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 100% obyvatel. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových, PVC a kameninových trub DN 200 - 600 v celkové délce 1,36 km.

Splaškové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací na obecní ČOV. Dešťové vody jsou odlehčovány před ČOV v odlehčovací komoře, která je zaústěna do Pohorského potoka. Linka mechanicko – biologické ČOV se sestává z mechanického předčištění (sdružený objekt- jemné ručně stírané česle, podélný lapač písku) a biologické části (balená ČOV BČ 90). Za balenou ČOV je umístěn dočišťovací rybníček (0,048 ha). Kapacita ČOV:  $Q = 40 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $\text{BSK}_5 = 25,2 \text{ kg}/\text{den}$ ,  $\text{EO} = 420$ . Kal z ČOV je vyvážen (balená ČOV – ČOV Kaplice, stabilizační nádrž – polní pozemky). ČOV je vyústěna do Pohorského potoka, který je přítokem říčky Černé. V současnosti je BČ 90 mimo provoz a jako hlavní biologický stupeň čištění slouží stabilizační nádrž (dočišťovací rybníček). Cca 90 % dešťových vod je odváděno jednotnou kanalizací. Zbylé vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

V roce 1997 byla provedena částečná rekonstrukce kanalizační sítě.

V letech 1999 – 2000 byla provedena rekonstrukce balené ČOV BC 90.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Ve výhledu bude nutné obnovit technologii stávající ČOV.

Navrhuje se obnova a rozšíření stokové sítě.

### Osada Leopoldov

Osada Leopoldov – místní část obce Pohorská Ves se nachází v OP VD Římov, v CHKO a v CHOPAV Novohradské Hory.

Sídlo Leopoldov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích s následným odtokem do povrchových vod. Zbylá část splaškových vod (rekreace) je zachycována v bezodtokých jímkách a poté vyvážena na zemědělské a jiné pozemky.

Provozní objekty pily – lokalita Uhlíště mají vybudovaný vlastní systém odkanalizování s vlastní ČOV (biodisková DČB 6,3 - kapacita ČOV:  $Q = 6,3 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $\text{BSK}_5 = 2,15 \text{ kg}/\text{den}$ ,  $\text{EO} = 40$ ).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost této obce a vzhledem k tomu, že k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Pohorská Ves.

Variantně je možné řešit likvidaci OV v domovních mikročistírnách (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které budou i nadále využívány.