

## 3103\_007\_02 Kovářov u Frymburka

### 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
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 5.12.2014
- Doplnění ČEVAK a.s.

Osada Kovářov u Frymburka (770,00 – 756,00 m n. m.) je místní částí městyse Frymburk a nachází se cca 5 km severozápadně od něho. V obci jsou trvale hlášeni 2 obyvatelé.

### Vodovod

Osada Kovářov u Frymburka je v současné době z části zásobena (100% trvale bydlících, 10% rekreace) pitnou vodou z vodovodu.

Chatová lokalita Kovářov je zásobena z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem pro vodovod je studna v chatové osadě, jejíž vydatnost je  $Q_{\text{prům}} = 0,2 \text{ l/s}$ ,  $Q_{\text{max}} = 0,5 \text{ l/s}$ . Přes čerpací stanici u studny je voda vyčerpána do VDJ Kovářov  $1 \times 30 \text{ m}^3$  (777,41/775,53 m n.m.). Kvalita vody ve vodovodu vyhoví vyhlášce 376/2000 Sb.- Pitná voda. Vzhledem k nezaručené maximální vydatnosti zdroje v sezóně je ve výpočtech uvažováno pouze s hodnotou  $Q_{\text{prům}}$ . Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do zástavby v Kovářově.

Zdrojem požární vody pro sídlo je nádrž Lipno I.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s. a vlastníkem je městys Frymburk. Společnost ACB a.s. vybudovala vodní zdroje – vrty HV-10, HV-11, vodojem  $100 \text{ m}^3$  a vodovodní řady pro novou zástavbu.

\*\*\*\*\*

Je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod navrhuje se rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Z důvodu nedostatečné vydatnosti stávajících zdrojů s ohledem na výhledovou potřebu vody se navrhuje napojení osady na Skupinový vodovod Lipensko z VDJ Lískovec  $2 \times 600 \text{ m}^3$ . Zásobní řad z VDJ bude veden po dně Lipenské vodní nádrže a v místě zásobované lokality bude vyveden na břeh, kde bude zřízena předávací šachta s vodoměrem a dochlorací stanicí.

Vzhledem k vysoké investiční náročnosti na stavbu původně navrženého Skupinového vodovodu Lipensko se v bližším výhledu uvažuje s možností napojení této místní části přes stávající VDJ Hrdoňov.

Ve výhledu se dále navrhuje výstavba vodovodního řadu mezi místní částí Kovářov a lokalitou Milná. Tímto dojde k propojení stávajících vodovodních systémů. Trasa vodovodního řadu je navržena podél stávající komunikace.

Je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod navrhuje se rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Společnost ACB a.s. předpokládá dostavbu vodovodní sítě pro novou výstavbu.

## Kanalizace

Osada Kovářov u Frymburka se nachází v OP II. stupně VD Lipno (vodárenský odběr Loučovice), v CHKO a v CHOPAV Šumava.

Kovářov u Frymburka má vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojena celá osada Kovářov a rekreační zařízení v osadě. Kanalizace byla provedena z kameninových trub DN 200 - 300 v celkové délce cca 0,6 km.

Splaškové vody jsou odváděny oddílnou kanalizací na ČOV typu MČOV I/k. Kapacita ČOV:  $Q = 50 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $\text{BSK}_5 = 18,4 \text{ kg/den}$ ,  $\text{EO} = 340$ . Kal z ČOV je vyvážen na ČOV Frymburk nebo Lipno. ČOV je vyústěna do nádrže Lipno.

Zbylá část splaškových vod (rekreační–chatová lokalita) je zachycována v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na pozemky. Jímky jsou opatřeny často nevyhovujícím přepadem do drenážního podmoku.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatel kanalizace je ČEVAK a.s. a vlastníkem je rekreační zařízení JUNÁK. Společnost ACB a.s. vybudovala kanalizační stoky pro novou zástavbu.

\*\*\*\*\*

V místní části Kovářov je uvažováno s obnovou a dostavbou kanalizační sítě. Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod nebo intenzifikací stávající ČOV. Společnost ACB a.s. předpokládá dostavbu kanalizační sítě pro novou výstavbu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Lipna.

Po uvedení kanalizace a ČOV o provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících jímek - septiků.