

**3114\_022\_02 Mníšek****Podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Stříbřec - pan Zimmer
- Podklady VaK J. Čechy a.s.
- Podklady P-atelier JH s.r.o – splašková kanalizace a ČOV Mníšek

Mníšek (470m.n.m.) je místní částí obce Stříbřec, od které je vzdálen cca 2km východním směrem. V místní části Mníšek je trvale hlášeno 104 obyvatel (rok 2001). Místní část se nachází na samé východní hranici CHKO Třeboňsko.

**Vodovod**

Místní část Mníšek má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou obce je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Pleše - J.Hradec - Hamr. Na vodovod je napojeno cca 80 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 121. Vodovodních přípojek je v obci 70 o délce cca 0,7 km. Celková vodovodní síť je dlouhá 1,6 km a byla vybudována v roce 2000. Přívodní řad z SKV do obce měří cca 1,7 km. Přiváděcí řad dále pokračuje do obce Stříbřec.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky a rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

**Kanalizace**

Kanalizace v místní části Mníšek není nijak zdokumentována a oficiálně neexistuje. O způsobu likvidace odpadních vod v této místní části není přesný přehled. Obcí údajně protéká meliorační strouha, která napájí návesní rybníček a požární nádrž. Do této strouhy je údajně svedena řada výústí kanalizačních přípojek obyvatel. Tyto přípojky nejsou nijak zdokumentovány, byly zřízeny svépomocí a pravděpodobně bez stavebního povolení. O počtu vyvážecích jímek a septiků neexistují údaje.

Povolení k vypouštění odpadních vod nebylo pro tuto místní část vydáno.

\*\*\*\*\*

Navrhuje se v místní části Mníšek vybudování splaškové kanalizace a vybudování ČOV s kapacitou 200 EO.

Splašková kanalizace je navržena gravitační z trub DN 300, materiál kamenina nebo plastové korugované trouby PE nebo PP. Před nátokem do objektu ČOV jsou navrženy jemné česle, ručně stírané.

Pro čištění splaškových odpadních vod je navržena ČOV typu Ecofluid BC 200 o 2 sekcích pro 200 EO. ČOV sestává z biologického reaktoru Bio Cleaner, který sdružuje v jedné nádrži pomocí vestaveb denitrifikační prostor, aktivaci jemnobublinovou a dosazovací prostor, které jsou propojeny do jednoho cirkulačního okruhu. Splaškové odpadní vody po mechanickém předčištění v záhytném koši natékají do usazovacího prostoru ČOV. Systém ČOV umožňuje funkci zařízení s vysokou koncentrací aktivovaného kalu (až 4 – 6 kg NL/m<sup>3</sup>), takže nízkozatěžovaná aktivace zabezpečuje aerobní stabilizaci kalu. Je navržen obtok ČOV přes jemné, ručně stírané česle. Přечиštěné odpadní vody z ČOV budou vypouštěny do stávající bezejmenné vodoteče v povodí Stříbřeckého potoka, ústící do rybníka Březná.

Zatížení ČOV pro 200 EO

$$Q_{24} = 32 \text{ m}^3/\text{den} = 0,37 \text{ l/s}$$

$$Q_{\max} = 2,00 \text{ l/s}$$

$$\text{BSK}_5 = 12,0 \text{ kg/den}$$

$$\text{NL} = 11,0 \text{ kg/den}$$

$$\text{CHSK-Cr} = 42,8 \text{ kg/den}$$

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.