

**3103\_003\_04 Rojšín****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 Rojšín (560,00 – 544,00 m n.m.) je místní částí obce Brloh. Jedná se o malou osadu, seskupenou v jeden celek s několika samotami. Nachází se cca 3 km jihovýchodně od této obce a je v ní trvale hlášeno 92 obyvatel.

**Vodovod**

Trvale bydlící obyvatelstvo je v současné době z 95% zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni také všichni přechodně bydlící obyvatelé.

Zbývá část obyvatelstva je zásobena z vlastních domovních studní. Kvalita vody ve studních není zjištěna, jejich vydatnost je dobrá.

Vodovodní síť osady, vybudovaná z litiny Ø100 mm a asfalto – jutového potrubí Ø50 mm, je součástí místního vodovodu. Současným zdrojem vody jsou vrty V1 a V2 podzemní vody o vydatnosti 0,75 l/s v prameništi „U Přibylů“. Surová voda je čerpána do vodojemu 1x 40 m<sup>3</sup> „U Přibylů“ (577,15 / 573,90 m n.m.), umístěného před spotřebišťem. Do spotřebiště je pitná voda přivedena zásobním řadem IPE 90 mm, ukončeným ve stávající armaturní šachtě na pozemku ZD Brloh.

Voda dosahuje kvality kojenecké vody, součástí vodojemu je zařízení pro dávkování chlornanu sodného.

Současný zdroj a vodojem byly vybudovány jako náhrada původního systému zásobení ve správě VaKu; tento systém, se zdrojem, úpravnou vody (pískové filtry), vodojemem 100 m<sup>3</sup> a zásobním řadem AZB DN 100 mm (ukončen v téže armaturní šachtě) slouží v současnosti pouze jako havarijní rezerva.

Provozovatelem dnešního zdroje, vodojemu a zásobního řadu je ZD Brloh, vodovodní síť v osadě provozuje obec.

Zdrojem požární vody pro osadu je požární nádrž.

Obec Brloh uvažuje v místní části Rojšín s rekonstrukcí části vodovodní sítě, resp. starých úseků asfalto – jutového potrubí, dle konečného návrhu US SÚ Rojšín.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Obec byla vzhledem k tomu, že na stávající rozvodné vodovodní síti se nachází asfalto – jutové potrubí, zařazena do skupiny obcí, ve kterých je navrhována postupná rekonstrukce těchto řadů vodovodu.

## Kanalizace

Osada Rojšín - místní část obce Brloh - se nachází v CHKO Blanský les. V současnosti má z části vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové odpadní vody z 20% objektů trvale bydlících obyvatel a všech rekreačních objektů jsou, po předčištění v domovních septicích, jednotnou kanalizací odváděny do bezejmenné vodoteče (2 výusti), protékající osadou a ústící posléze do Lhotského potoku.

Kanalizace o celkové délce 0,34 km byla vybudována v roce 1985 z trub betonových o profilech 300 a 400. Stav sítě je vyhovující, celková úroveň čištění je nevyhovující.

Provozovatelem kanalizace je obec Brloh.

Zbývající část splaškových odpadních vod z 80% objektů trvalé zástavby likvidována v domovních septicích (resp. průtočných jímkách) s přepadem do výše uvedené vodoteče.

Dešťové odpadní vody obce jsou z 33% odváděny jednotnou kanalizací do místní vodoteče, zbytek tamtéž systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Brloh uvažuje v místní části Rojšín s rozšířením kanalizační sítě a napojením výhledové zástavby v rozsahu dle zpracované urbanistické studie; součástí záměru je vybudování ČOV ve skladbě štěrbínová nádrž + stabilizační nádrž, východně od obce.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Brloh.

S ohledem na záměry obce je možné řešit likvidaci OV výstavbou ČOV (štěrbínová nádrž + stabilizační nádrž) pod obcí. Při posuzování této varianty je však potřeba zvážit dopad z hlediska ekonomiky řešení.