

## Kolesa a Komárov

Pro obě tyto místní části doporučuje Plán rozvoje vodovodů a kanalizací ponechat současný stav nejméně do roku 2015, to znamená individuální čištění a soustřeďování splašků v bezodtokových jímkách na vyvážení. Územní plán uvažuje v dalekém výhledu s koncepcí samostatných gravitačních stokových soustav s vlastními malými čistírnami v každé z uvedených místních částí. Variantně byly zvažovány i možnosti jedné společné čistírny s tím, že by se splašky z druhé obce přečerpávaly nebo dokonce přiváděly gravitačně.

### Navrhované řešení

Blízkost centrální obce Kladruby n.L. s vybudovanou stokovou sítí a s dostatečnou volnou kapacitou na společné čistírně odpadních vod nabízí řešení s převedením splašků z Koles a Komárova právě sem. Zároveň je třeba si uvědomit, že terén v obou obcích je spíše rovinatý a vytvoření rozsáhlého systému gravitační splaškové kanalizace, kde by spád dna potrubí měl být kolem 1%, znamená značné hluboké výkopy v koncových částech. To bude komplikovat přítomnost vátých písků a zastižení hladiny spodní vody v malé hloubce. A nakonec bude stejně nutno shromážděné splašky přečerpávat, možná i více čerpacími stanicemi.

Také provozování dvou malých čistíren není z technologického hlediska jednoduché, pro velkou nerovnoměrnost přítoku.

Navrhujeme proto vytvoření systému tlakové kanalizace s čerpacími jímkami u každé nemovitosti.

### Výhody tohoto systému:

- mnohem menší profily potrubí
- uložení v hloubkách kolem 1,2 m
- některé úseky v komunikacích lze provádět protlaky mezi okny v místě domovních přípojek
- 100 % odkanalizování všech objektů
- lepší přizpůsobení vývodům ležatých odpadů u nemovitostí

Hlavní výtlač by pak podél silnice III. tř. směřoval do Kladrub. Uložení lze provést pode dno silničního příkopu ( po projednání se SÚS ), aby nebylo třeba zasahovat do komunikace. V Kladrubech by výtlač končil ve

stoce vedoucí podél Obecního úřadu. Doporučujeme prodloužit tuto gravitační stoku o 100 – 200 m směrem ke Kolesům a tam teprve zaústit výtlak, aby se předešlo stížnostem na občasný zápach. S tím v souvislosti doporučujeme i revizi stávajícího stokového systému v Kladrubech a funkčnosti odlehčovacích zařízení a následný návrh opatření.