

**CZ051.3508.5107.0143 Chuchelna
.0143.02 Komárov**

identifikační číslo obce 08096

kód obce 05483

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Miroslavem Hrubým

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Komárov (630 - 690 m n.m.) je místní částí obce Chuchelna. Jedná se o sídlo s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků přibližně o polovinu přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o místní částí obce do 50 trvale bydlících obyvatel.

Komárov leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. V této místní části se nenachází vodoteč.

VODOVOD

Místní část Komárov má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobena více než polovina trvale bydlícího obyvatelstva a necelá pětina přechodných návštěvníků obce. Vodovodní rozvod byl vybudován v roce 1980. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Chuchelna.

Zdrojem pitné vody pro vodovod je prameniště Komárov - jedná se o pramenní studny, ze kterých je zachycená voda gravitačně svedena do akumulární jímky čerpací stanice Komárov. Prameniště bylo vybudováno v roce 1980. Průměrná vydatnost zdroje je 2,0 l/s a maximální 3,0 l/s.

Z čerpací stanice Komárov je voda přes spotřebišť čerpána PE výtlačným řadem \varnothing 110 do vodojemu Komárov.

Vodojem Komárov - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m³ (676,00 l - m n.m.) vybudovaný v roce 1980. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE řadem \varnothing 110 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Komárově.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

xxxxx

Stávající způsob zásobování pitnou vodou je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn. Do roku 2015 je navržena dostavba vodovodní sítě z PE potrubí DN 40 o celk. délce 0,4 km.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Václaví. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Komárov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody ze sídla jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlicí obyvatelé – cca 9,8 %, přechodní návštěvníci – cca 10,3 %),
- v septicích s přepadem do trativodu (trvale bydlicí obyvatelé – cca 90,2 %, přechodní návštěvníci – cca 89,7 %).

Dešťové vody ze zástavby jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Chuchelna má výhledově v plánu stavbu oddílné splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod v Komárově.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se tato místní část nachází v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV v Semilech). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.