

**CZ051.3508.5107.0143 Chuchelna
.0143.02 Komárov**

identifikační číslo obce 08096

kód obce 05483

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Chuchelna a VHS Turnov, listopad 2019

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 vodovodu je VHS Turnov a provozovatelem SčVK, a.s.

Zdrojem pitné vody pro vodovod je prameniště Komárov – jedná se o zářezy a studny, ze kterých je zachycená voda gravitačně svedena do akumulární jímky čerpací stanice Komárov. Prameniště bylo vybudováno v roce 1980. Průměrná vydatnost zdroje je 1,0 l/s a maximální 3,0 l/s. V suchém období klesá vydatnost zdroje na 0,2 – 0,3 l/s. Zdroj je

snadno ovlivnitelný přívalovými srážkami. Pokud dojde k zakalení, musí být krátkodobě odstaven a voda musí být dovezena cisternou.

Z čerpací stanice Komárov je voda přes spotřebišť čerpána PE výtlačným řadem Ø 90 do vodojemu Komárov. Vodojem Komárov byl vybudován v roce 2017. Je dvoukomorový o objemu 2x15 m³ (692 – 693,7 m n.m.). Vybudování vodojemu významně přispělo k řešení situace se zákaly vody ve zdroji při přívalových srážkách. Kapacita akumulací nádrže v čerpací stanici a vodojemu jsou dostatečné na několikadenní zásobení obce bez nutnosti doplnění ze zdroje. Spolu s automatizovaným systémem dálkového řízení poklesl počet dnů, kdy je nutno dovážet vodu cisternou na minimum.

Zároveň s výstavbou nového vodojemu, resp. prodloužení výtlačného řadu do něj, došlo i k pokládce dalšího řadu, který bude v budoucnosti sloužit jako samostatný výtlač, tj. voda do vodojemu nebude čerpána přes síť.

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

Je plánováno prodloužení stávajícího zásobního řadu a pokračování směrem k Bačovu. Současně se realizuje geologický průzkum, který by měl nalézt další zdroj pro vodovod Komárov i Bačov a Lhotu.

Plánuje se obnova stávajícího prameniště Komárov.

Bude vybudován samostatný výtlačný řad z ČS Chuchelna Komárov do VDJ Chuchelna Komárov cca 800 m, DN 80.

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 nebo ÚV Příkrý. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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
- v septicích s přepadem do trativodu

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 velikosti této místní části a nepřítomnosti vhodného recipientu není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Semily. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.