

# Komárov - CZ052.3602.5205.102458 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Nechanice

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 102458                       |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3602.5205.102458       |
| <b>Kód obce</b>                            | 570451                       |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 965 (5205)<br>Hradec Králové |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2054<br>Nechanice            |



### Členění obce

| <b>Úplný kód části obce PRVKUK</b> | <b>Název části obce</b> | <b>Kód části obce PRVKUK</b> | <b>Kód části obce RÚIAN</b> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3602.5205.102458.01          | Komárov                 | 10245                        | 102458                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Komárov leží cca 12,5 km severozápadně od Hradce Králové a cca 0,5 km severně od Nechanic v nadmořských výškách cca 240 – 242 m n.m. Jižním krajem obce prochází Mlýnský potok. Obec má cca 24 trvale bydlících obyvatel Komárov je místní částí města Nechanice. Územní plán nepředpokládá větší rozvoj obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizací vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodu a kanalizací

Informace města Nechanice

Formuláře VUME, VUPE 2017

Územní plán obce Nechanice

Podklady Vodovoda a kanalizace Hradec Králové, a.s.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Komárov          | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 24   | 30   | 30   | 35   |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 24   | 30   | 30   | 35   |

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec      | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nechanice | 2312 | 2278 | 2269 | 2275 | 2271 | 2273 | 2304 | 2317 | 2340 | 2329 | 2348 | 2348 | 2349 | 2376 | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Komárov          | -                            | -    | -    | 11   | 17   | 17   | 22   |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka               | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 0    | 0    | 1    | 1    |

|                        |                     |   |   |   |      |      |      |      |
|------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | - | - | - | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | - | - | - | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,45 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | - | - | - | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,39 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | - | - | - | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,25 |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | - | - | - | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,16 |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | - | - | - | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 |

#### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Komárov má vybudován veřejný vodovod.

Tento vodovod je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Území je napojeno přímo z vodovodu Nechanice hlavním zásobovacím řadem severním směrem o profilu DN 150 mm. Z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu obce.

Vodovod Nechanice je dotován vodou řadem DN 400 mm vedeným z vodojemu Horní Přím o obsahu 1000 m<sup>3</sup> (309/313 m n.m.) v rámci celkové koncepce VSVČ.

Zástavba obce je v tlakové úrovni redukční šachty Nechanice.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

#### C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

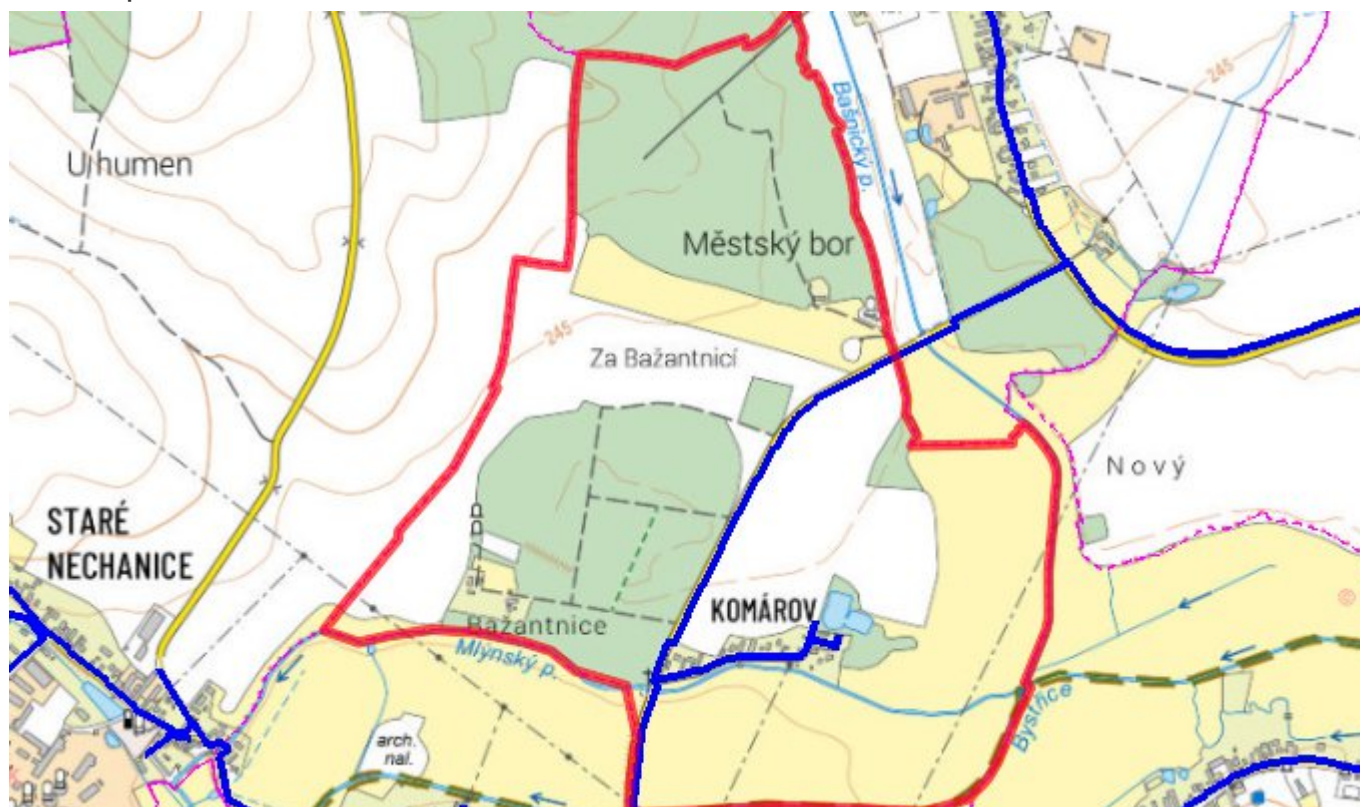
V budoucnu budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a bude prováděna běžná údržba.

#### C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U

objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

## C.7 Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

| Název části obce | Počet připojených na kanalizaci |      |      |      |      |      |      |
|------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                            | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Komárov          | -                               | -    | -    | 0    | 28   | 28   | 30   |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Komárov          | -                        | -    | -    | 0    | 28   | 28   | 30   |

### D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
|---------|----------|------|------|------|------|------|------|------|

|                                     |                     |   |   |   |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV             | m <sup>3</sup> /den | - | - | - | 0,00 | 0,96 | 1,91 | 2,87 |
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | - | - | - | 0,00 | 0,96 | 1,91 | 2,87 |
| Produkce průmyslových OV            | m <sup>3</sup> /den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den              | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

#### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V současné době je v místní části města Nechanice - Komárov vybudována splašková gravitační kanalizační síť (DN 300) zakončená čerpací stanicí (Kč Komárov) v jihozápadní části obce s výtlačkem do výtlačného potrubí v místní části Tůně do Nechanic, který prochází obcí a dále jsou odpadní vody odváděny na ČOV Nechanice. Kanalizaci vlastní obec a provozuje ji Královéhradecká provozní a.s.

#### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající systém odkanalizování zůstane zachován. Předpokládá se postupný rozvoj a rozšiřování kanalizační sítě v okrajových částech a běžná údržba.

Tam kde nebude možné připojení na splaškovou kanalizaci je doporučeno likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb je doporučeno osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

#### D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

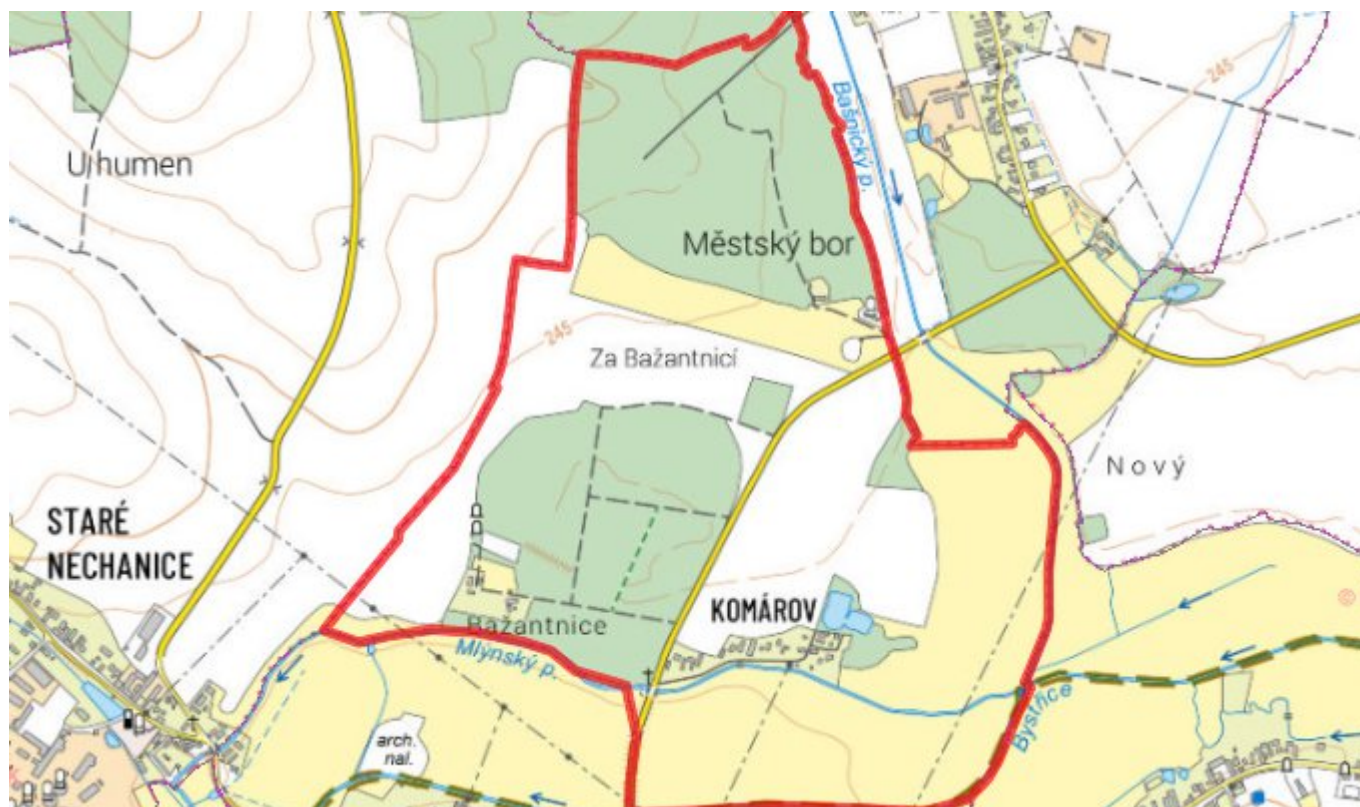
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |         |
|------------------|---------------|------------|---------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem  |
| Komárov          | 0,0           | 2 550,0    | 2 550,0 |

### E.2 Investiční náklady v letech 2001-2014 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Komárov          | -             | -          | -      |

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání          | Popis |
|------------------|------------------|-------------------------|-------|
| 22. 3. 2021      | ZK/4/172/2021    | usnesení zastupitelstva |       |