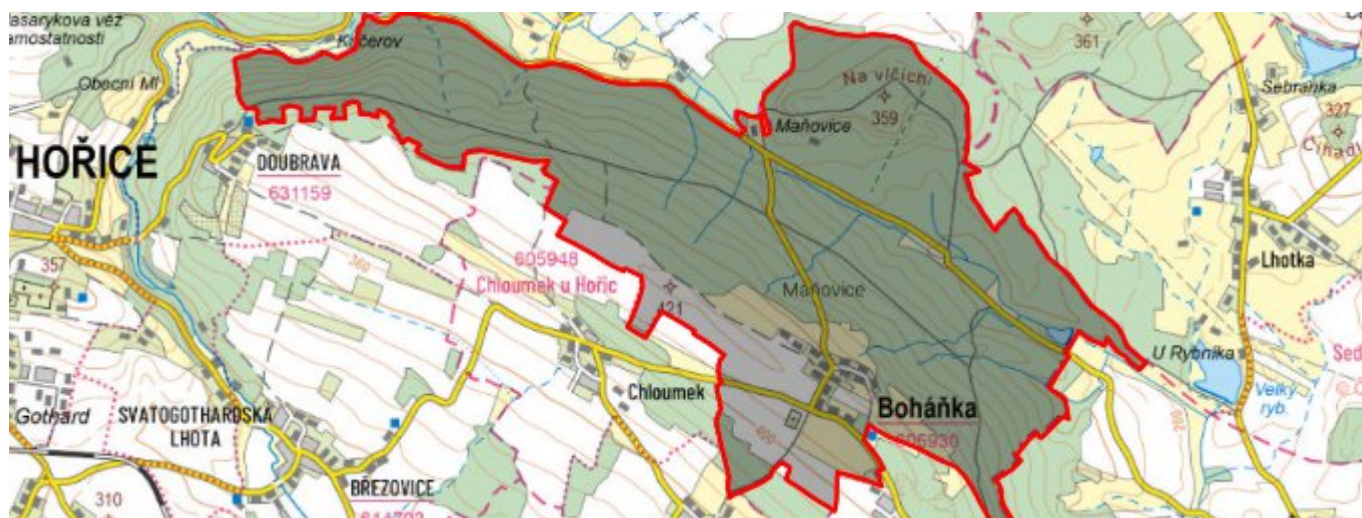


# Boháňka - CZ052.3604.5204.005932 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Boháňka

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 5932                   |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3604.5204.005932 |
| <b>Kód obce</b>                            | 572705                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1007 (5204)<br>Hořice  |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2160<br>Hořice         |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3604.5204.005932.01          | Boháňka                 | 00593                        | 5932                        |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Boháňka leží na jihovýchodní hranici bývalého okresu Jičín 4 km východně od města Hořice v nadmořských výškách 392 - 419 m n.m. V obci se dále nachází 10 objektů určených k individuální rekreaci cca 30 obyvatel. Obec se nachází v CHOPAV Východočeská křída. V následném období se nepředpokládá rozvoj obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Boháňka          | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 56   | 60   | 60   | 60   |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 30   | 30   | 30   | 30   |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 86   | 90   | 90   | 90   |

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

| Obec    | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Boháňka | 219  | 226  | 229  | 224  | 217  | 221  | 229  | 232  | 230  | 244  | 248  | 262  | 264  | 263  | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Boháňka          | -                            | -    | -    | 60   | 70   | 70   | 80   |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025  | 2030  |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 7    | 9    | 10    | 12    |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 11   | 13   | 15    | 18    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | -    | -    | -    | 7,24 | 8,78 | 10,33 | 11,88 |

|                       |            |   |   |   |      |      |      |      |
|-----------------------|------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 5,19 | 6,30 | 7,41 | 8,52 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 4,47 | 5,43 | 6,38 | 7,34 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 0,72 | 0,87 | 1,03 | 1,18 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 2,05 | 2,49 | 2,92 | 3,36 |

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

Obec Boháňka má vybudován veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Boháňka. Jako zdroje vody slouží studny S1 vydatnosti 3 l/s, S2 vydatnosti 3 l/s, S3 vydatnosti 4 l/s.

Od zdrojů je voda čerpána do věžového vodojemu Boháňka o obsahu 60 m<sup>3</sup> 3 km dlouhým výtlačným řadem. Z vodojemu je voda rozvedena do obcí Boháňka, Chloumek a Skála. Z vodojemu je voda do obce přivedena 340 m dlouhým přívodním řadem. Po obci jsou vedeny rozvodné řady v celkové délce 640 m. Tlakové pásmo udržuje věžový vodojem Boháňka o obsahu 60 m<sup>3</sup> na kótě dna 441,23 m.n.m. situovaný před spotřebišťem.

Vodovod je ve vlastnictví a správě VOS a.s. Jičín.

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

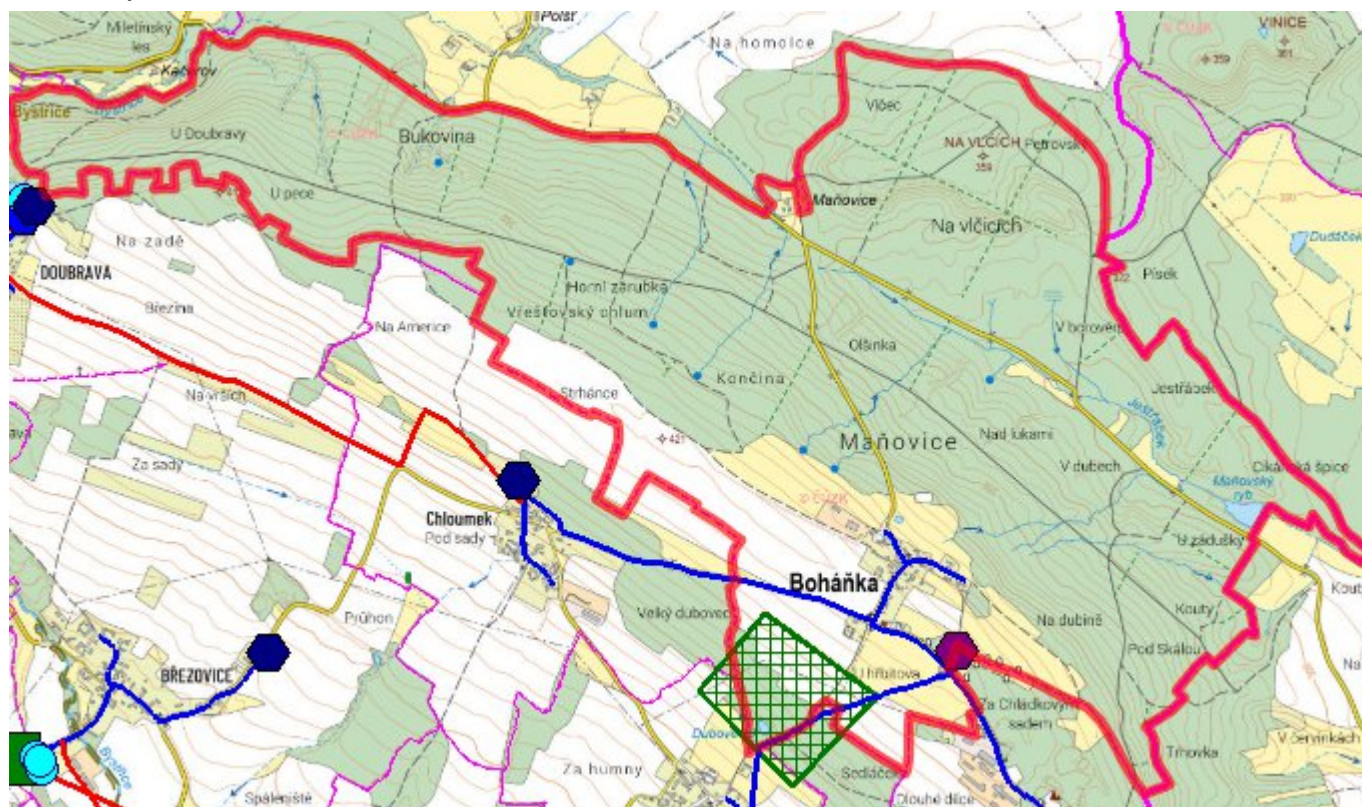
Obec Boháňka, resp. skupinový vodovod Boháňka bude napojen na vodovodní systém města Hořice a úpravnu vody v Březovicích. V úpravně vody Březovice bude zřízena čerpací stanice, která bude dopravovat vodu výtlačným řadem DN 100 v délce 3785 m do akumulace stávajícího prameniště skupinového vodovodu Boháňka Na Bahnech.

Ostatní vodovodní zásobovací systém skupinového vodovodu Boháňka zásobující lokality Boháňka, Chloumek, Jeřice, Třebovětice a Cerekvice nad Bystiřicí zůstane zachován.

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

Bude vyřešeno napojením na vodovodní systém města Hořice a úpravnu vody v Březovicích.

## 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 |
| <b>Boháňka</b>   | -                               | -    | -    | 0    | 0    | 0    | 0    |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| <b>Boháňka</b>   | -                        | -    | -    | 0    | 0    | 0    | 0    |

### D.3 Bilanční údaje

| Položka                 | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 6,20 | 6,33 | 6,46 | 6,59 |



|                                     |                     |   |   |   |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | - | - | - | 3,88 | 3,96 | 4,04 | 4,12 |
| 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 |

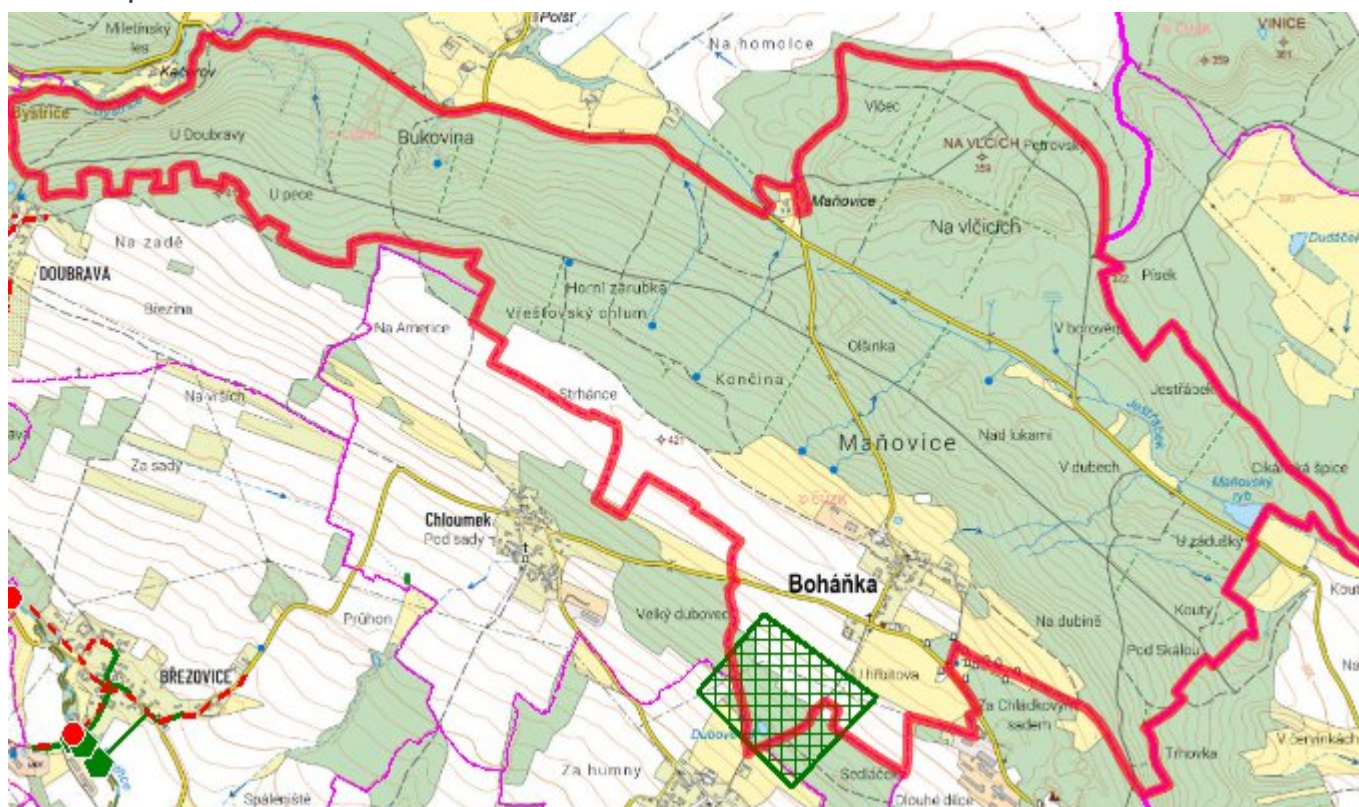
### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci není vybudována žádná veřejná kanalizace určená pro odvádění splaškových odpadních vod. Stávající kanalizace slouží pouze pro dešťové vody. Splaškové vody jsou čištěny v DČOV, septických nebo akumulovány v bezodtokých jímkách.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se zachování stávajícího individuálního způsobu nakládání se splaškovými odpadními vodami.

### D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

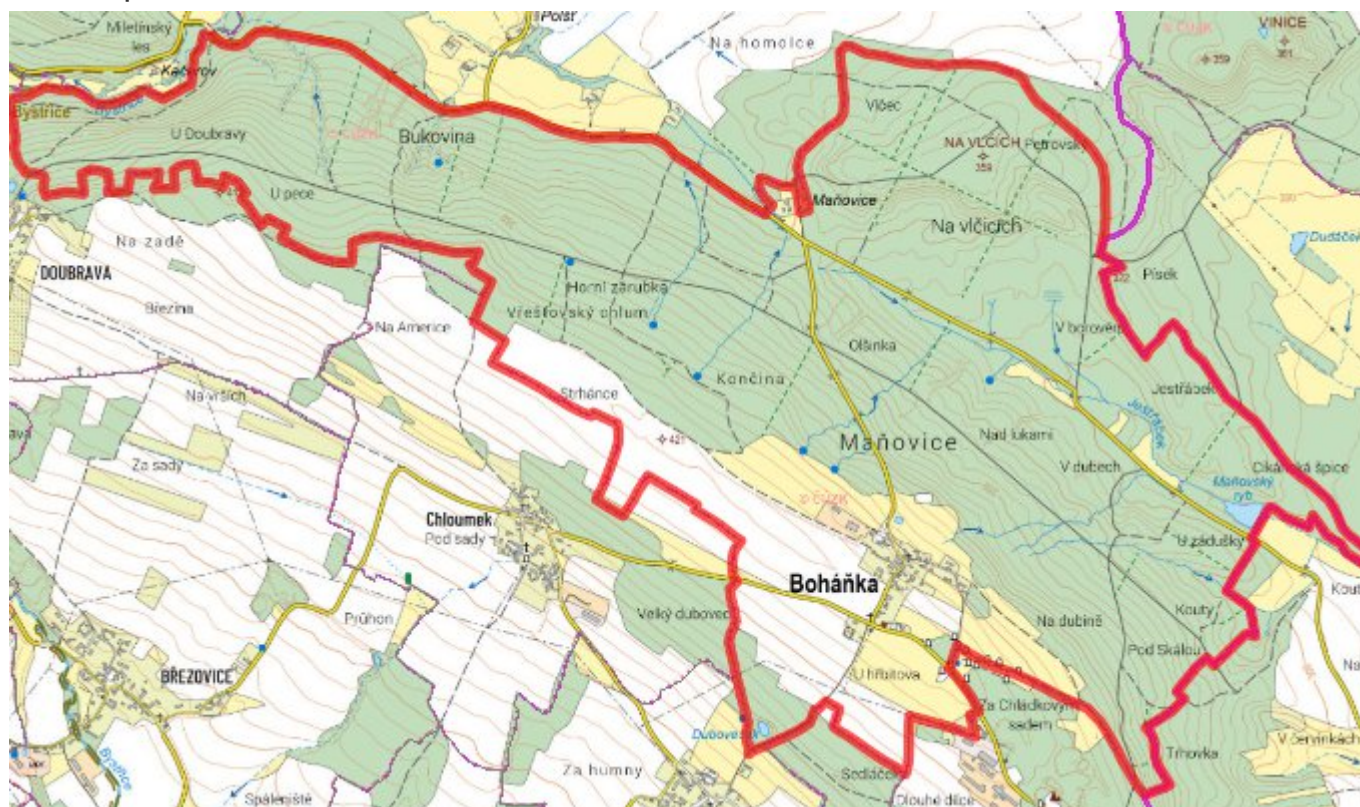
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |          |
|------------------|---------------|------------|----------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem   |
| <b>Boháňka</b>   | 12 237,0      | 0,0        | 12 237,0 |

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

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| <b>Boháňka</b>   | -             | -          | -      |

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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