

# Bohdíkov - 7111\_002\_01\_00622

## A. OBEC

### Bohdíkov

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK            | 0002                   |
| Kód obce PRVKUK              | 7111_002_01_00622      |
| Kód obce                     | 525804                 |
| Číslo ORP (ČSÚ)<br>Název ORP | 2020 (7111)<br>Šumperk |
| Číslo POU<br>Název POU       | 3867<br>Šumperk        |



### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ071.3809.7111.0002.01     | Bohdíkov         | 00622                 | 6220                 |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Bohdíkov se rozkládá v údolí řeky Moravy. Obec je tvořena sídelními jednotkami Alojzov, Bohdíkov, Dvůr Raškov, Komňátka a Raškov. První písemná zmínka o obci je z roku 1351. Administrativně obec patří pod obec s rozšířenou působností Šumperk. Obcí protéká řeka Morava. Obec je situována kolem silnice č. 369 vedoucí z obce Ruda nad Moravou do Hanušovic. V obci žije v současnosti 770 obyvatel a předpokládaný vývoj ve výhledu je mírný pokles počtu obyvatel.

### B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |              |              |            |            |            |            |
|-------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
|                   | 2002                     | 2005         | 2010         | 2015       | 2020       | 2025       | 2030       |
| trvale bydlící    | 1 007                    | 1 019        | 1 030        | 770        | 768        | 765        | 763        |
| přechodně bydlící | 100                      | 100          | 100          | 100        | 0          | 0          | 0          |
| <b>celkem</b>     | <b>1 107</b>             | <b>1 119</b> | <b>1 130</b> | <b>870</b> | <b>768</b> | <b>765</b> | <b>763</b> |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |       |       |      |      |      |      |
|----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005  | 2010  | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 1 350                      | 1 385 | 1 420 | 700  | 698  | 695  | 694  |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

Bilancovány společně Bohdíkov, Raškov, Komnatka

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

Veřejný vodovod v Bohdíkově (365 - 343 m n.m.) byl postupně budován od roku 1971. Jako zdroj vody je využíván vývěr vody o vydatnosti 51 l/s (odběr max. 16 l/s) situovaný mezi Raškovem a Bohdíkovem, kde je voda jímána a čerpána do vodojemu 2(400 m<sup>3</sup> (403,00/397,80 m n.m.). Páteř vodovodní sítě tvoří litinový řad DN 200, procházející celou obcí od severu k jihu. Z něj pak odbočují další řady, které zásobují vedlejší ulice nebo obec Komňátka. Rozvodná síť je provedena z potrubí PVC DN 100 a 80, její celková délka je 4.200 m.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Současné zásobování sídla pitnou vodou je vyhovující a s výstavbou nových zařízení není uvažováno. Stávající zdroj vody o vydatnosti 51 l/s byl využíván kromě zásobování Bohdíkov a i pro Rudu nad Moravou a SV Olšany z tohoto důvodu je páteřní řad dimenze DN200. V současné době a ve výhledu se předpokládá že dopravované množství vody do Rudy nad Moravou a SV Olšany bude výrazně omezeno. Zmenšení průtoku v páteřním řadu DN 200 přinese delší zdržení vody v potrubí a tím i zhoršení kvality vody a zvýšení požadavku na odkalování. V případě, že prameniště v Bohdíkově nebude zásobovat vodou i výše uvedené obce bude nutné situaci v dlouhodobějším časovém horizontu řešit rekonstrukcí páteřního řadu. Prameniště v Bohdíkově je však takové vydatnosti, že sním lze uvažovat jako s rezervním zdrojem v případě problému na prameništích SV Olšany.

#### Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality Bohdíkov není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou

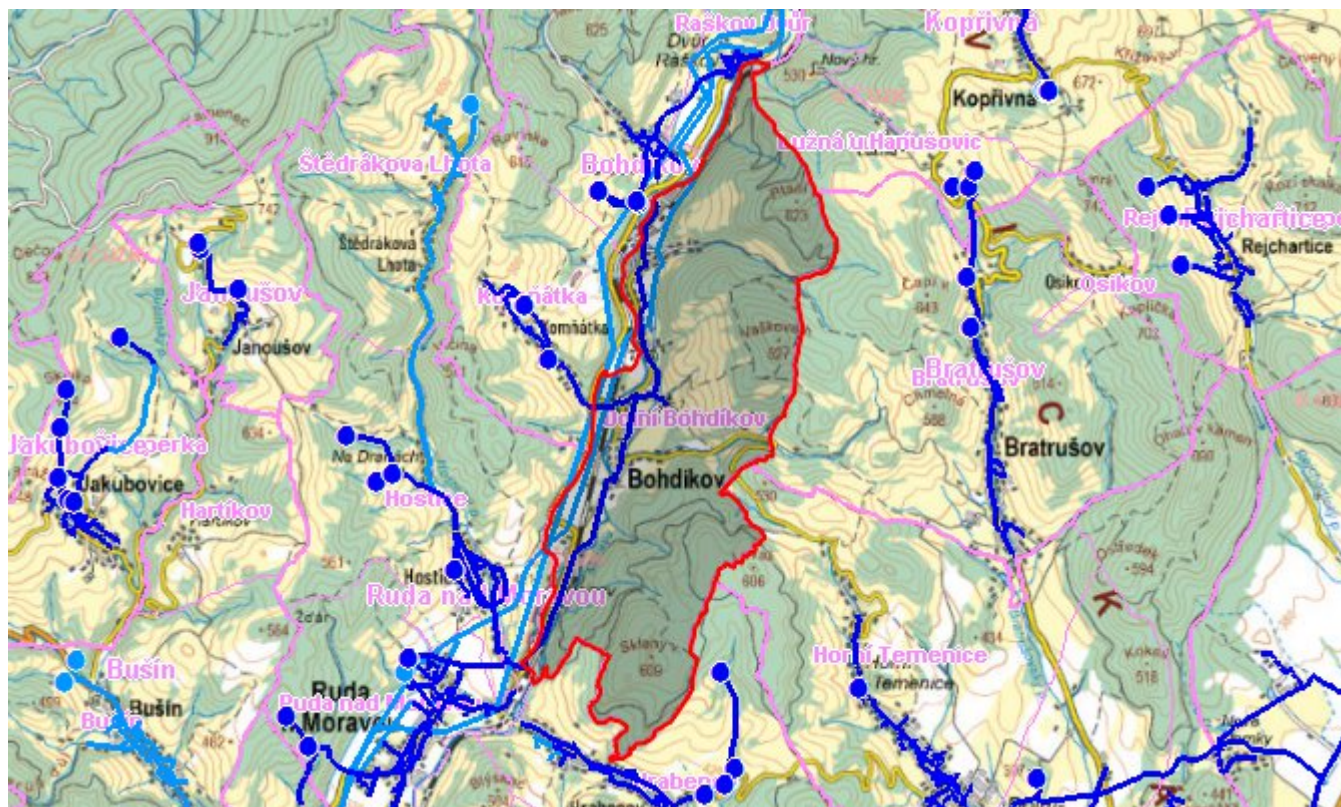
#### Časový harmonogram

V řešeném období není navržena výstavba vodovodu.

### C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován vodovodní systém který využívá vlastních zdrojů vody. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni z přistavených cisteren. Minimální množství vody pro obec Bohdíkov je v době krizového zásobování na první dva dny 7,11m<sup>3</sup>/d. Na další dva dny je to 21,33 m<sup>3</sup>/d.

## Mapa



## Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 0                          | 0    | 900  | 700  | 698  | 695  | 694  |

### D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

#### Základní údaje

#### Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

#### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Bohdíkov, včetně místních částí Raškov a Komňátka, je vybudovaná splašková tlaková kanalizace s vlastní ČOV. Celková délka stokvé sítě je 10 267 m. ČOV je mechanicko-biologická a nachází se jižně od zástavby obce. Kapacita ČOV je 1300 EO (259 m<sup>3</sup>/d).

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstan zachován i do budoucna.

### Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ            | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení      |
|----------------|------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| ČOV            | Stav |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |
| Výústní objekt | Stav |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

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

| Typ investice |            |        |
|---------------|------------|--------|
| Vodovody      | Kanalizace | Celkem |

0,0

0,0

0,0

## Mapa

