

# Vřesník - CZ052.3604.5204.166952 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Vřesník

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 166952                 |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3604.5204.166952 |
| <b>Kód obce</b>                            | 549029                 |
| <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

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ052.3604.5204.166952.01   | Vřesník          | 16695                 | 166952               |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Vřesník leží u východní hranice bývalého okresu Jičín 3 km východně od města Lázně Bělohrad v nadmořských výškách 418 – 429 m n.m. Obec má 88 trvale bydlících obyvatel. Severně pod obcí protéká řeka Bystřice. Obec se nachází v CHOPAV Východočeská křída. Území se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů (dále jen „OP PLZ“). Konkrétně se jedná o OP PLZ Lázně Bělohrad II. stupně.

V návrhovém období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

VUME/VUPE 2018

Informace od starosty obce

Podklady z PRVK

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Vřesník          | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 88   | 90   | 90   | 90   |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 62   | 60   | 60   | 60   |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 150  | 150  | 150  | 150  |

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

| Obec    | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vřesník | 101  | 89   | 81   | 79   | 78   | 83   | 87   | 88   | 86   | 88   | 95   | 94   | 100  | 100  | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Vřesník          | -                            | -    | -    | 88   | 90   | 90   | 90   |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  |
|------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 16    | 16    | 16    | 16    |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 24    | 24    | 24    | 24    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | -    | -    | -    | 15,73 | 15,85 | 15,97 | 16,09 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | -    | -    | -    | 13,33 | 13,33 | 13,33 | 13,33 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | -    | -    | -    | 13,33 | 13,33 | 13,33 | 13,33 |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | -    | -    | -    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | -    | -    | -    | 2,44  | 2,46  | 2,48  | 2,50  |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Vřesník je vybudován veřejný vodovod. Jako zdroj vody slouží studna vydatnosti 0,7 l/s umístěná severně pod obcí v blízkosti Bystřice. Kvalita vody ve zdroji vyhovuje vyhlášce 252/2004 sb. Ze studny je voda čerpána přírodním řadem PVC 90 délky 780 m přímo do spotřebiště. Po obci je voda rozvedena rovněž řady PVC 90 celkové délky 1 312 m. Vodovod byl vybudovaný v roce 2002.

Na vodovod je napojeno 88 trvale bydlících obyvatel.

Vodovod je ve vlastnictví a správě obce Vřesník.

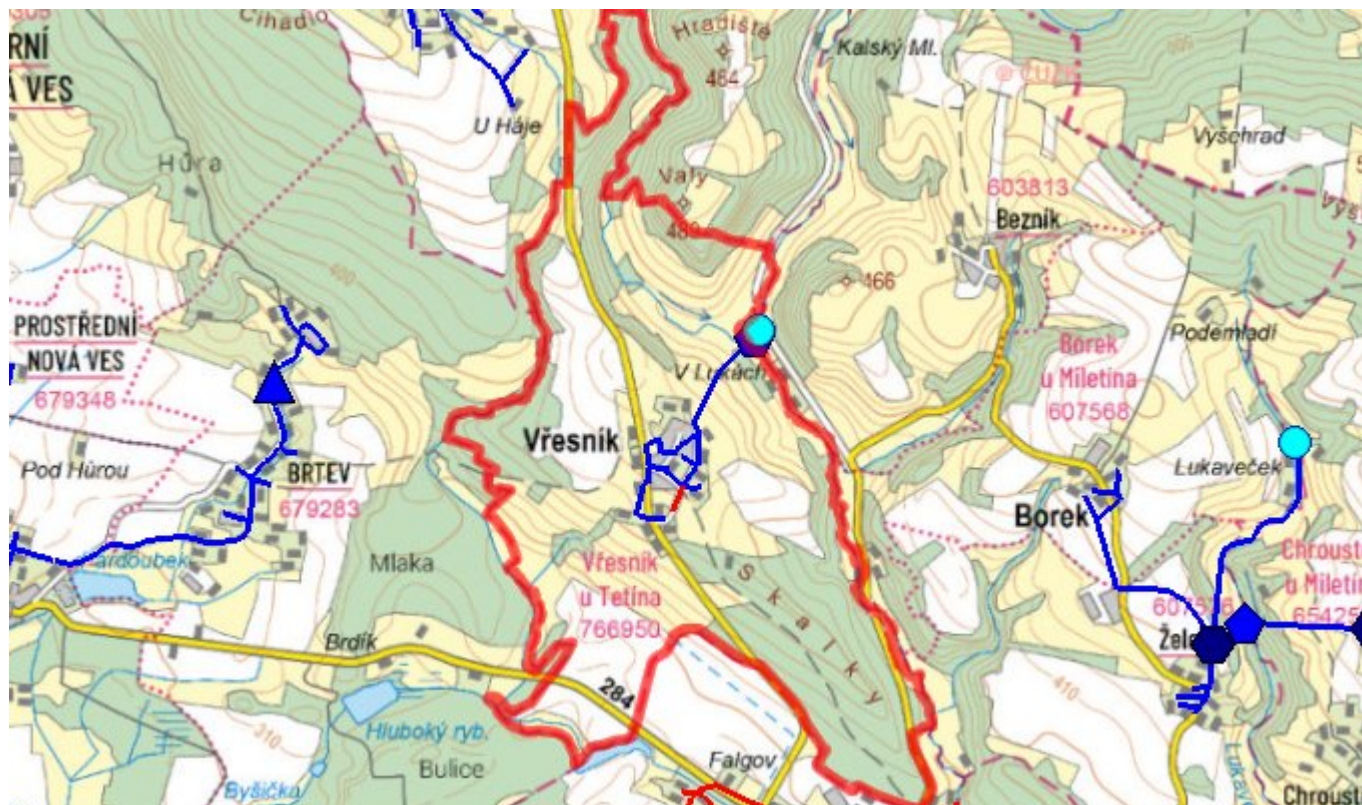
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem ke stáří vodovodu bude prováděna jen běžná údržba. Žádné větší investice nejsou předpokládány. V roce 2018 bylo vydáno povolení k prodloužení stávajícího vodovodního řádu pro novou zástavbu včetně přípojek v jihovýchodní části území obce v délce 120 m a dimenzi DN50.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obyvatelé při selhání či poruše na vodovodu budou zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. U nemovitostí vlastníci studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

## 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 |
| Vřesník          | -                               | -    | -    | 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 |
| Vřesník          | -                        | -    | -    | 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 | -    | -    | -    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | -    | -    | -    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 Vřesník je vybudován systém dešťové kanalizace. Kanalizace je asi 45 let stará a v dobrém stavu. Odpadní vody jsou v obci likvidovány systémem žump a septiků s přepadem do kanalizace.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro obec dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení, případně vybudování nových jímek a doplnění stávajících septiků zemními filtry.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na nejbližší ČOV.

## D.7 Mapa





## E. EKONOMICKÁ ČÁST

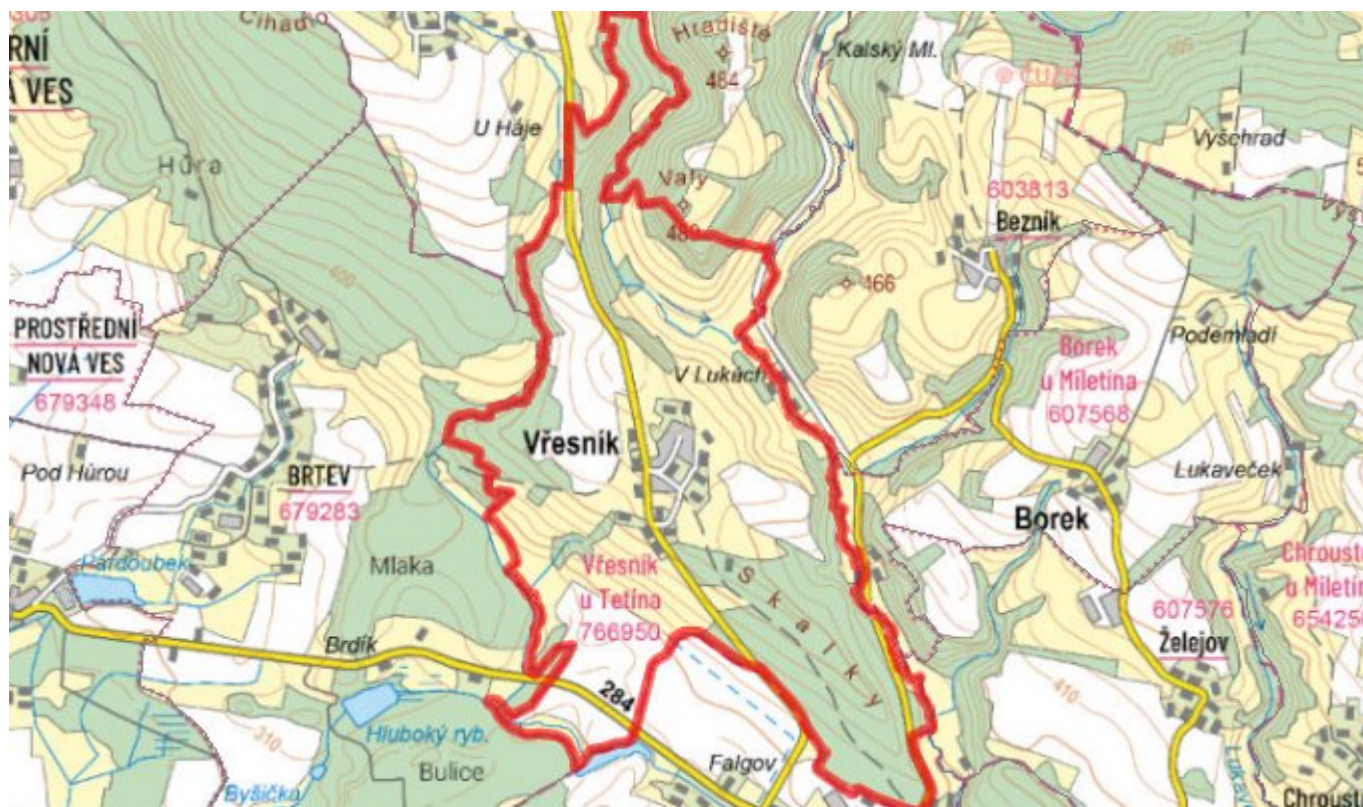
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Vřesník          | 0,0           | 0,0        | 0,0    |

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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