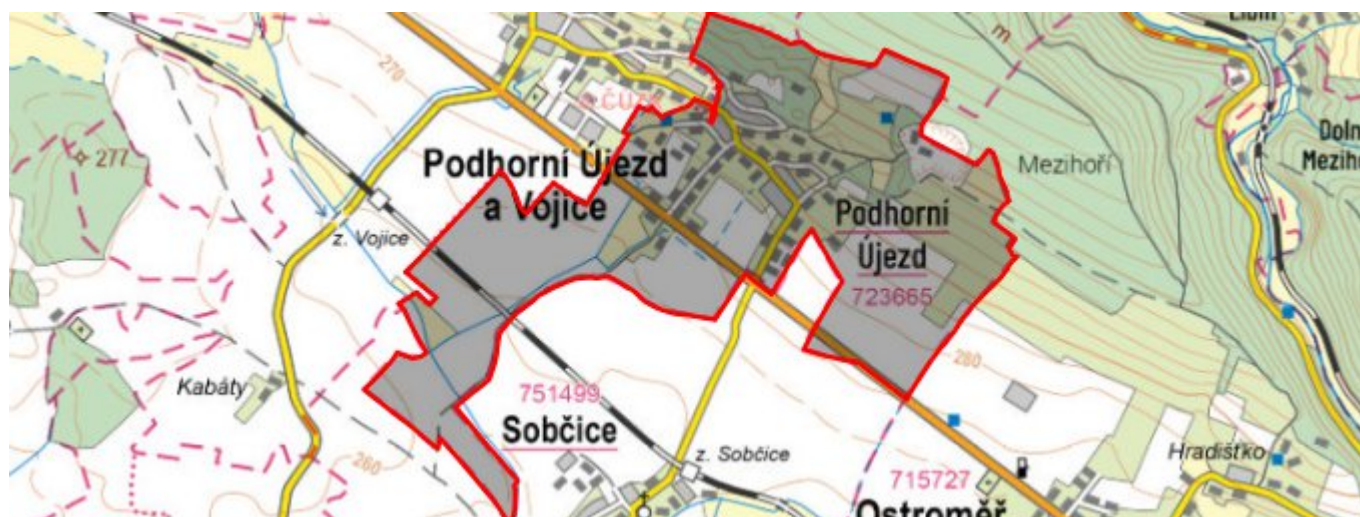


# Podhorní Újezd - CZ052.3604.5204.123668 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Podhorní Újezd a Vojice

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 123668                 |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3604.5204.123668 |
| <b>Kód obce</b>                            | 573311                 |
| <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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3604.5204.123668.01          | Podhorní Újezd          | 12366                        | 123668                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obce Podhorní Újezd a Vojice leží v jihovýchodní části bývalého okresu Jičín cca 8 km západně od města Hořice v nadmořských výškách 268 – 360 m n.m. Obec se dělí na dvě místní části, Na Podhorní Újezd a na Vojice. Celkově zde žije 637 trvale bydlících obyvatel. V

místní části Podhorní Újezd se také nacházejí objekty určené k rekreaci cca 12 osob. Podhorní Újezd se nachází v CHOPAV Východočeská křída. Obcí ani jejím okolím neprotéká žádný výrazný recipient. V návrhovém období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

Kanalizace Podhorní Újezd a Vojice - kanalizační řád

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Podhorní Újezd   | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 266  | 266  | 268  | 269  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 12   | 12   | 12   | 12   |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 278  | 278  | 280  | 281  |

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

| Obec                    | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Podhorní Újezd a Vojice | 623  | 610  | 618  | 622  | 629  | 638  | 639  | 644  | 646  | 647  | 654  | 652  | 645  | 651  | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Podhorní Újezd   | -                            | -    | -    | 272  | 272  | 274  | 279  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka               | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 27   | 27   | 28   | 28   |

|                        |                     |   |   |   |       |       |       |       |
|------------------------|---------------------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | - | - | - | 33    | 33    | 33    | 33    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | - | - | - | 27,20 | 27,43 | 27,67 | 27,90 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | - | - | - | 27,20 | 27,43 | 27,67 | 27,90 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | - | - | - | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | - | - | - | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | - | - | - | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

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

Obce Podhorní Újezd a Vojice mají vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem vody je vrt HPÚ 1 o vydatnosti 4 l/s, který je umístěn východně od Podhorního Újezdu, kde se též nachází úpravna vody a čerpací stanice. Odtud je voda čerpána výtlakem DN 100 do vodojemu obsahu 250 m<sup>3</sup> na kótě 345,00 m n.m. Hlavní zásobovací řád z vodojemu přes obec je profilu DN 150 až k ATS Vojice, která zvyšuje tlak pro horní část Vojic. Ostatní řady jsou profilu DN 100. Vodovod byl vybudován roku 1983. Dle rozborů byl zjištěn v centrálním zdroji zvýšený obsah dusičnanů, jejich hladina se pohybuje na mezní hranici - nutný monitoring. Vodovod je v majetku a správě společnosti VOS a.s. Jičín.

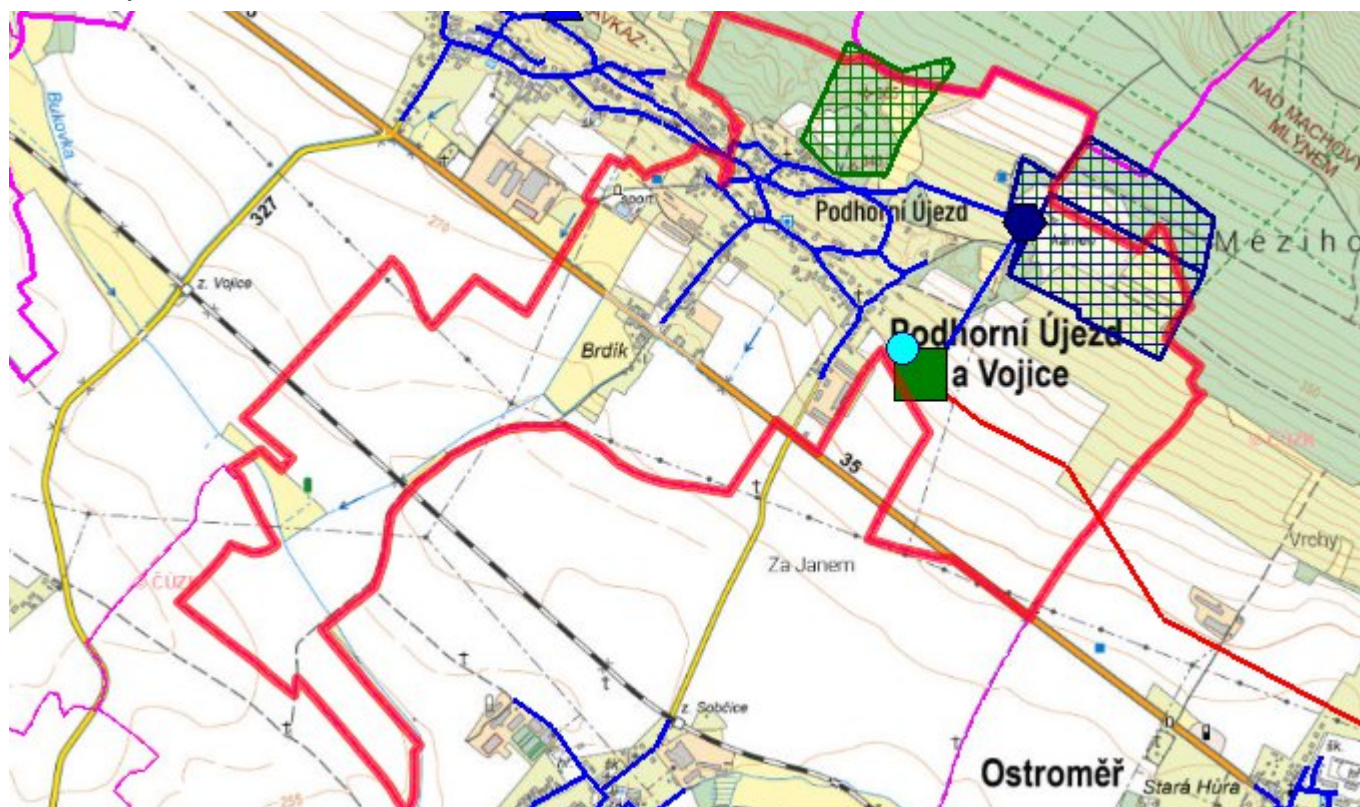
#### C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Původně plánované doplnění technologie úpravy pitné vody ve stávající ÚV, které mělo řešit problém s vysokým obsahem dusičnanů v pitné vodě, bude nahrazeno napojením vodovodu Podhorní Újezd – Vojice na skupinový vodovod Hořice přívodním vodovodním řádem v délce 3 500 m.

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

Při vyřazení vodovodu bude Podhorní Újezd zásoben pomocí cisteren nebo balenou vodou.

## 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 |
| Podhorní Újezd   | -                               | -    | -    | 266  | 276  | 278  | 281  |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Podhorní Újezd   | -                        | -    | -    | 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 současné době je v obci Podhorní Újezd provedena nesoustavná jednotná kanalizační síť, která je vyústěna do místních vodotečí na jihozápadě obce, za hl. silnicí na Hořice. Tyto vodoteče nejsou potoky v pravém smyslu slova, ale jsou spíše melioračními příkopy. Odpadní vody jsou čištěny v septicích, domovních čistírnách nebo žumpách na vyvážení. Na výpusti V4 je osazena sedimentační nádrž pro zachycení nehrubších nečistot.

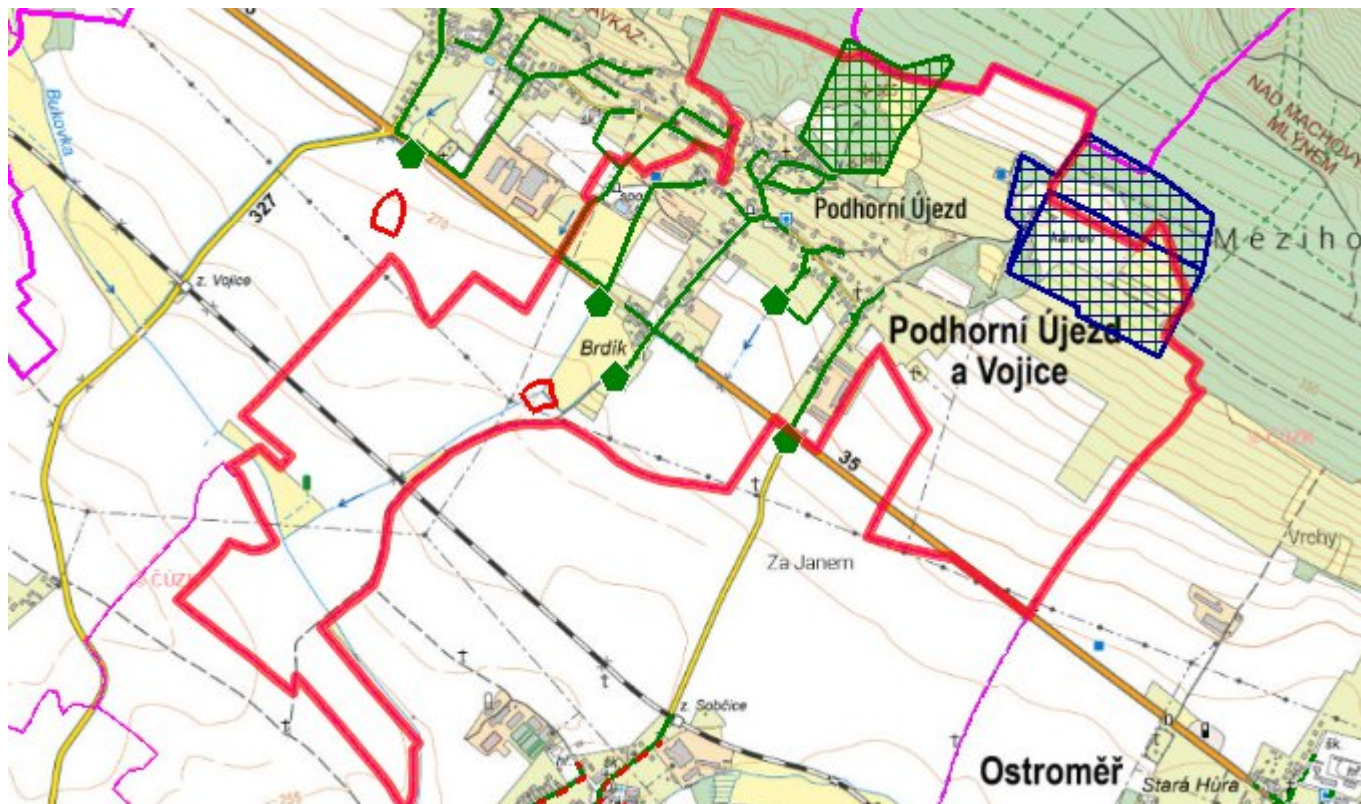
Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno MÚ Hořice pod jednacím číslem MUHC-ZP/1927/2016/ME.

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

Z důvodu vysoké hustoty inženýrských sítí v kombinaci s úzkými ulicemi není možné realizovat oddílnou splaškovou kanalizační síť, která by odpadní vody sváděla na jedno místo, odkud by byla možná doprava odpadních vod k likvidaci na centrální čistírnu odpadních vod. Z tohoto důvodu byly na realizaci ve výhledovém období navrženy dvě nádrže, které budou umístěné tak, aby podchycovaly veškeré vody, které odtékají z obce. Nádrže budou sloužit pro sedimentaci nehrubších nečistot a také jako tzv. biologické rybníky se samočisticí schopností. Odpadní vody doporučujeme likvidovat stávajícím způsobem, nejlépe v bezodtokých jímkách s atestem nepropustnosti, které budou pravidelně vyváženy. U nových staveb a objektů doporučujeme osazení tříkomorových septiků s filtrem nebo domovních čistíren odpadních vod s přepadem do stávající kanalizace.

#### D.7 Mapa





## E. EKONOMICKÁ ČÁST

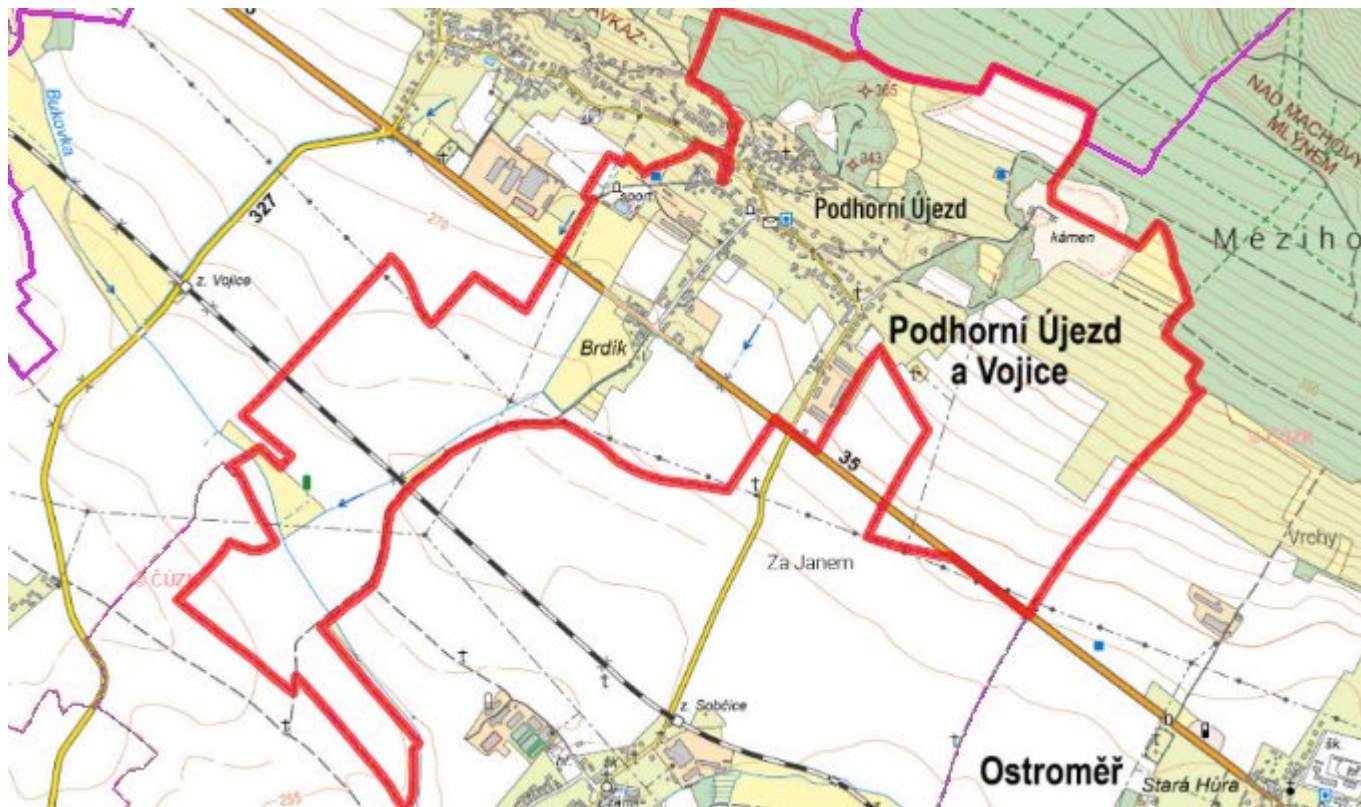
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

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

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

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Podhorní Újezd   | -             | -          | -      |

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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