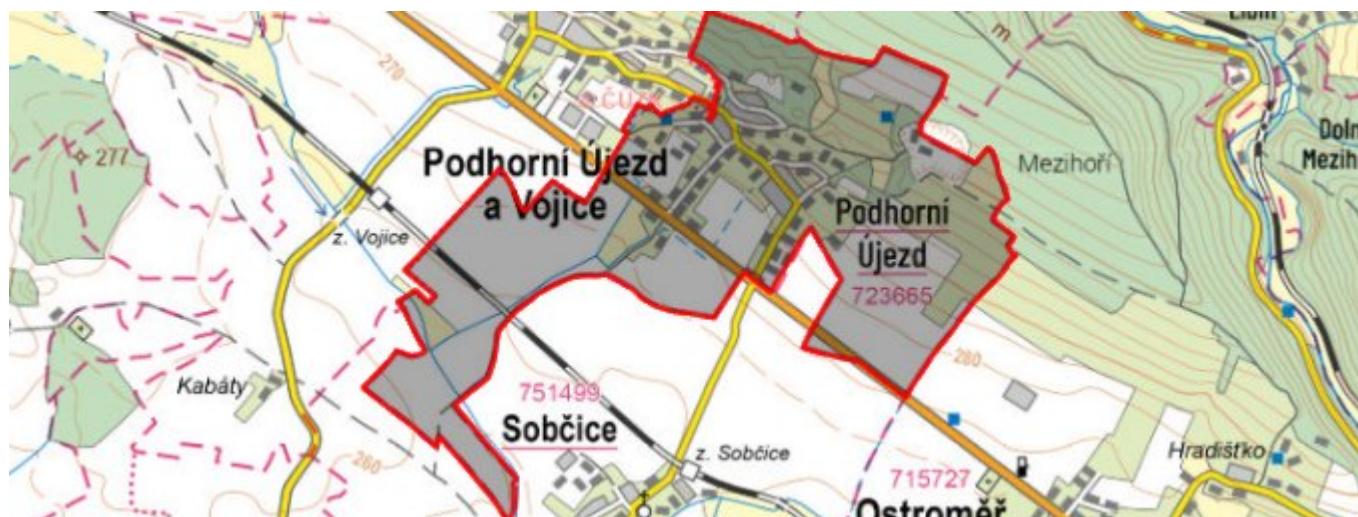


Podhorní Újezd - CZ052.3604.5204.123668 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Podhorní Újezd a Vojice

| | |
|--|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 123668 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3604.5204.123668 |
| Kód obce | 573311 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1007 (5204) Hořice |
| Číslo POU Název POU | 2160 Hořice |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 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 | 2025 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 ³ /den | - | - | - | 27 | 27 | 28 | 28 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /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 úprava vody a čerpací stanice. Odtud je voda čerpána výtlačkem DN 100 do vodojemu obsahu 250 m³ 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.

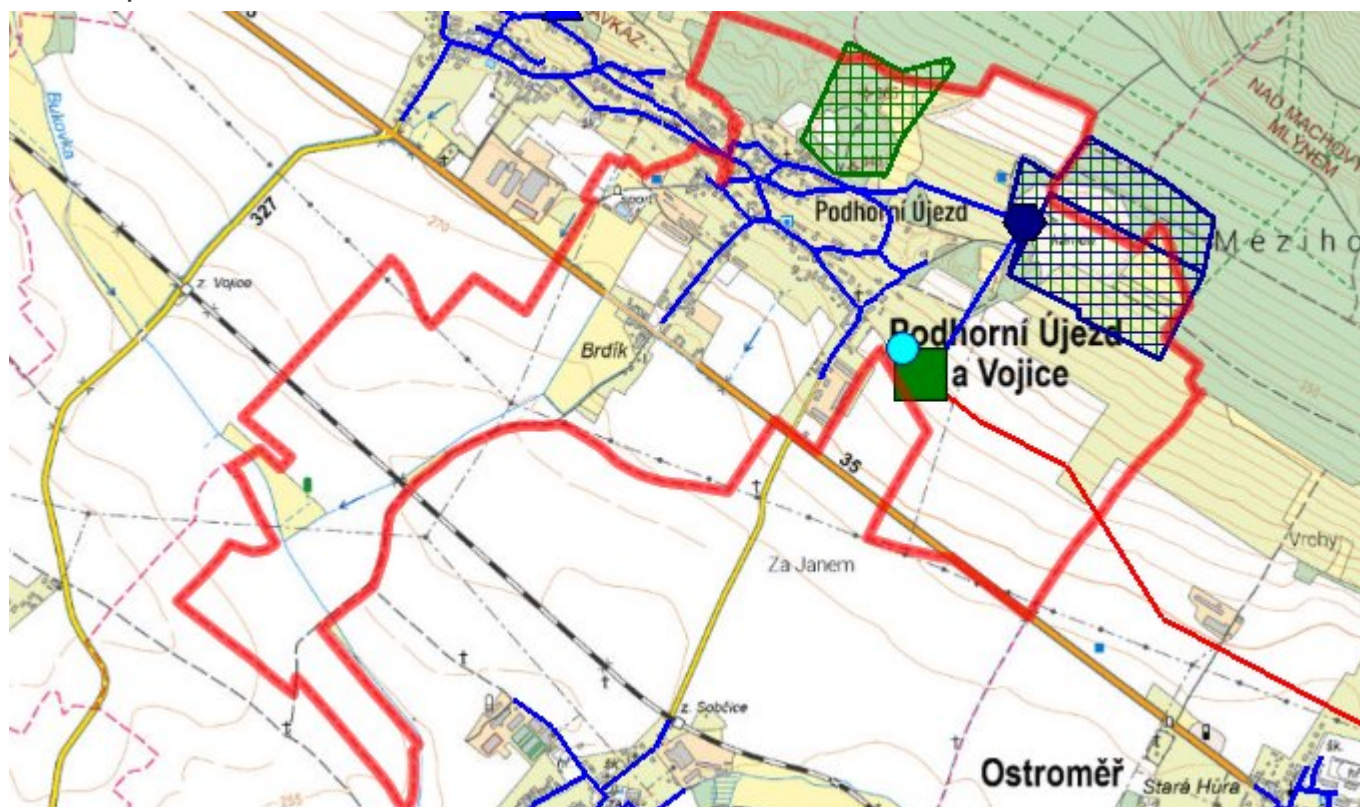
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 ³ /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 ³ /den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

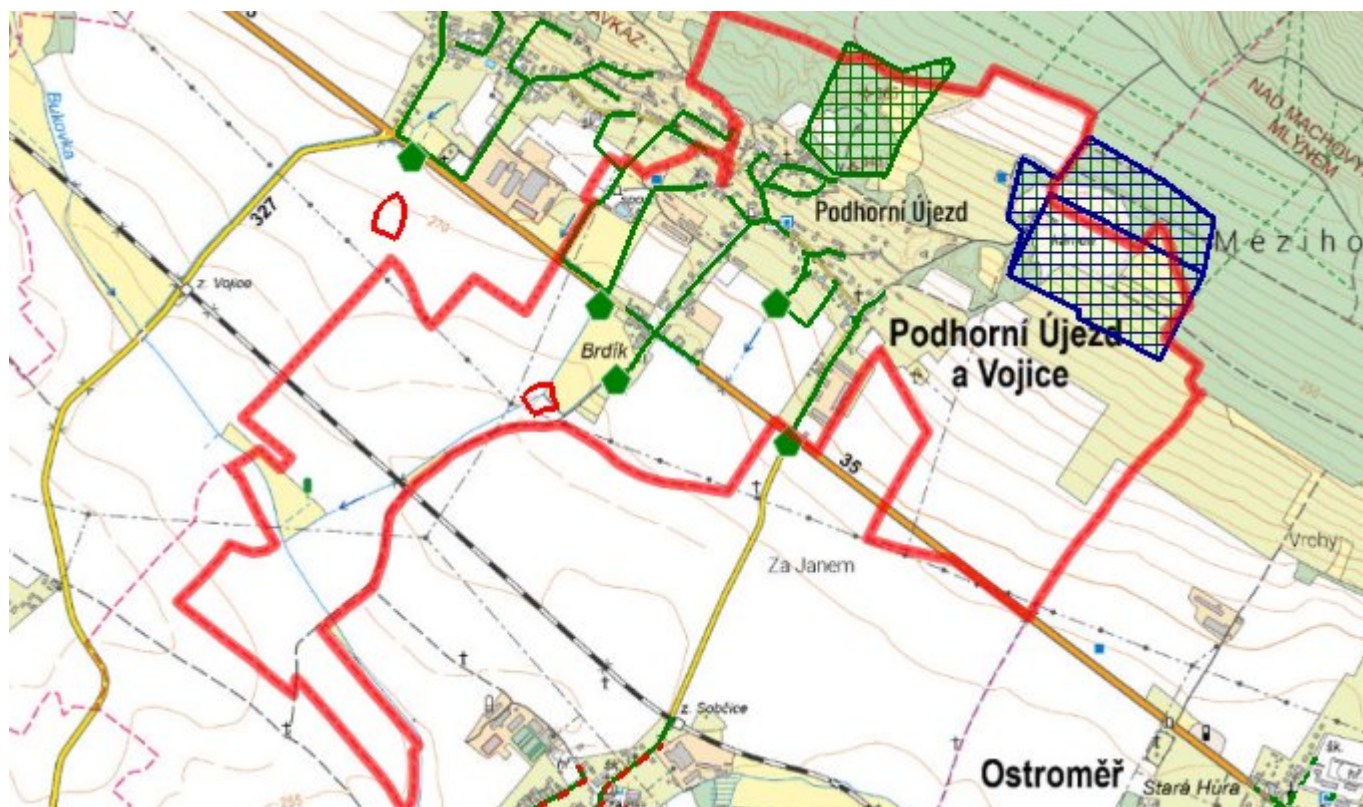
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

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 umístěny tak, aby podchycovaly veškeré vody, které odtékají z obce. Nádrže budou sloužit pro sedimentaci nejhrubších nečistot a také jako tzv. biologické rybníky se samočistící 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

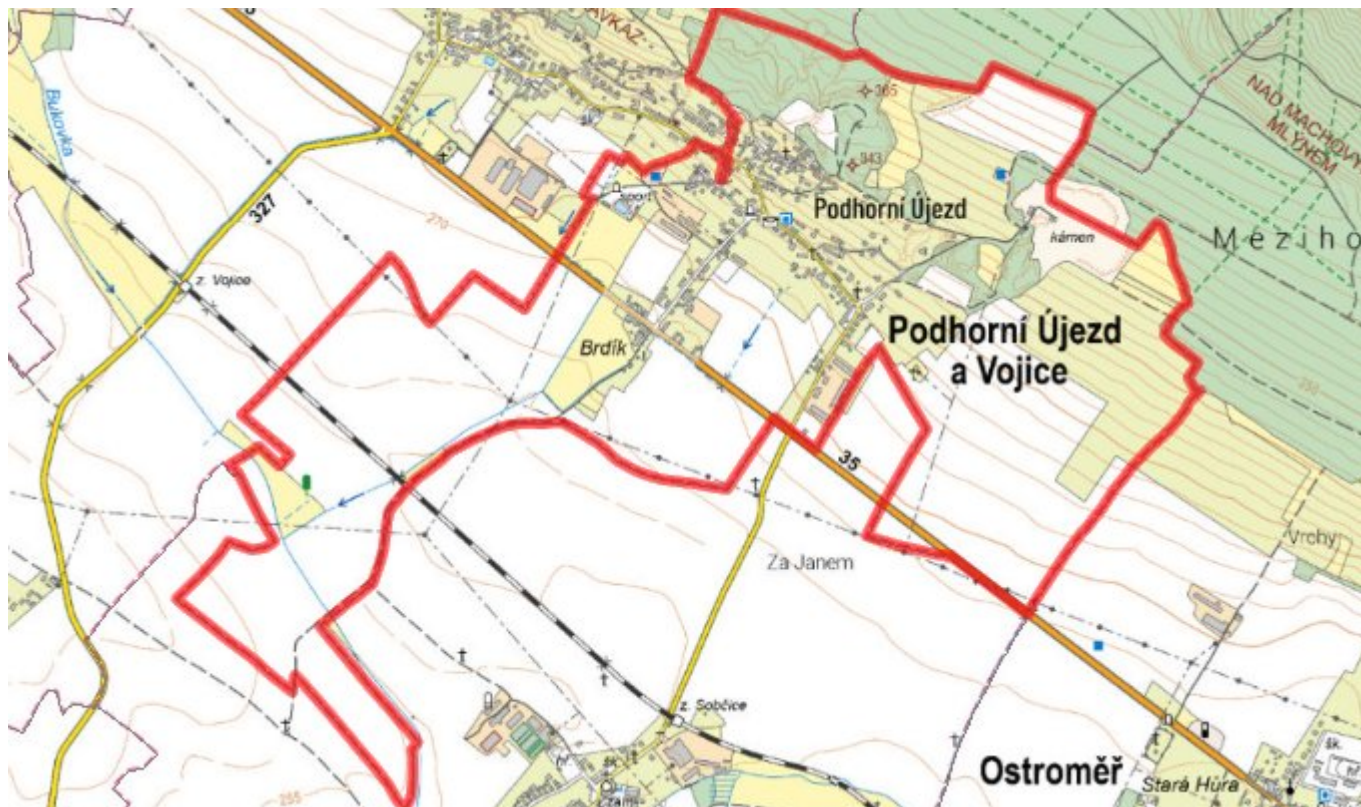
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| 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 | |