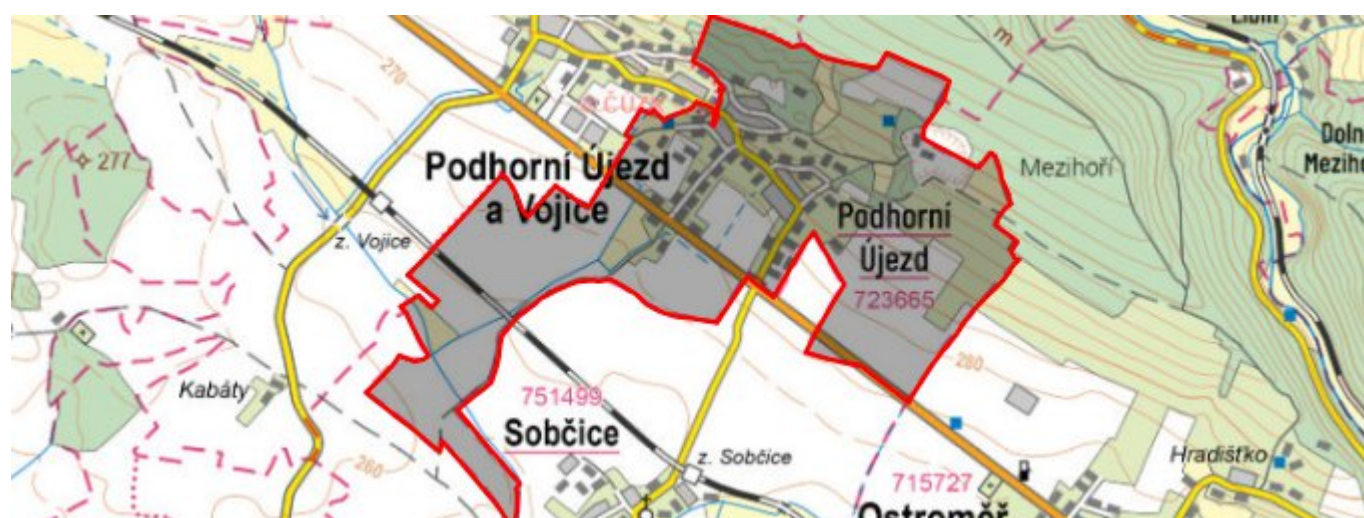


Podhorní Újezd - CZ052.3604.5204.123668 - stav 22. 3. 2021

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
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 výtlakem DN 100 do vodojemu obsahu 250 m³ na kótě 345,00 m n.m. Hlavní zásobovací řad 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.

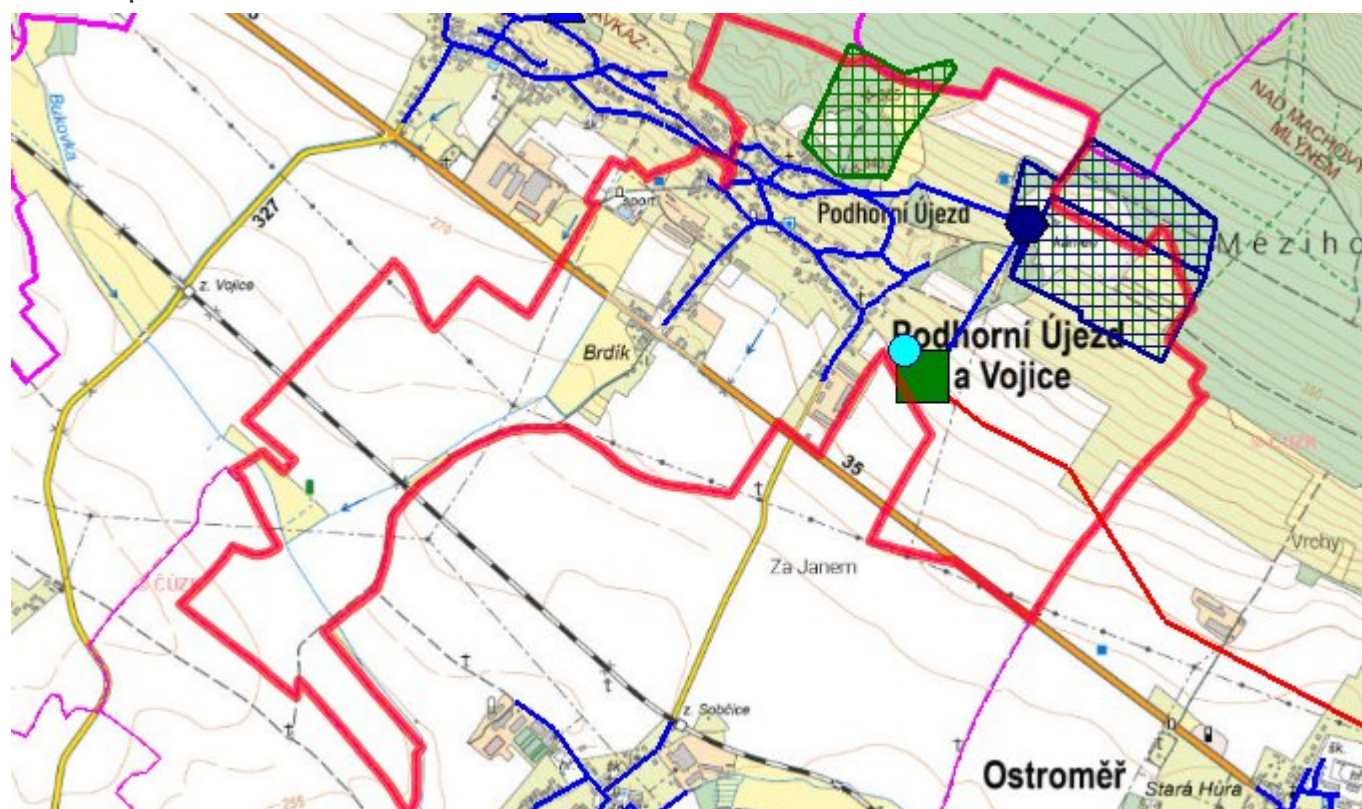
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 řadem 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

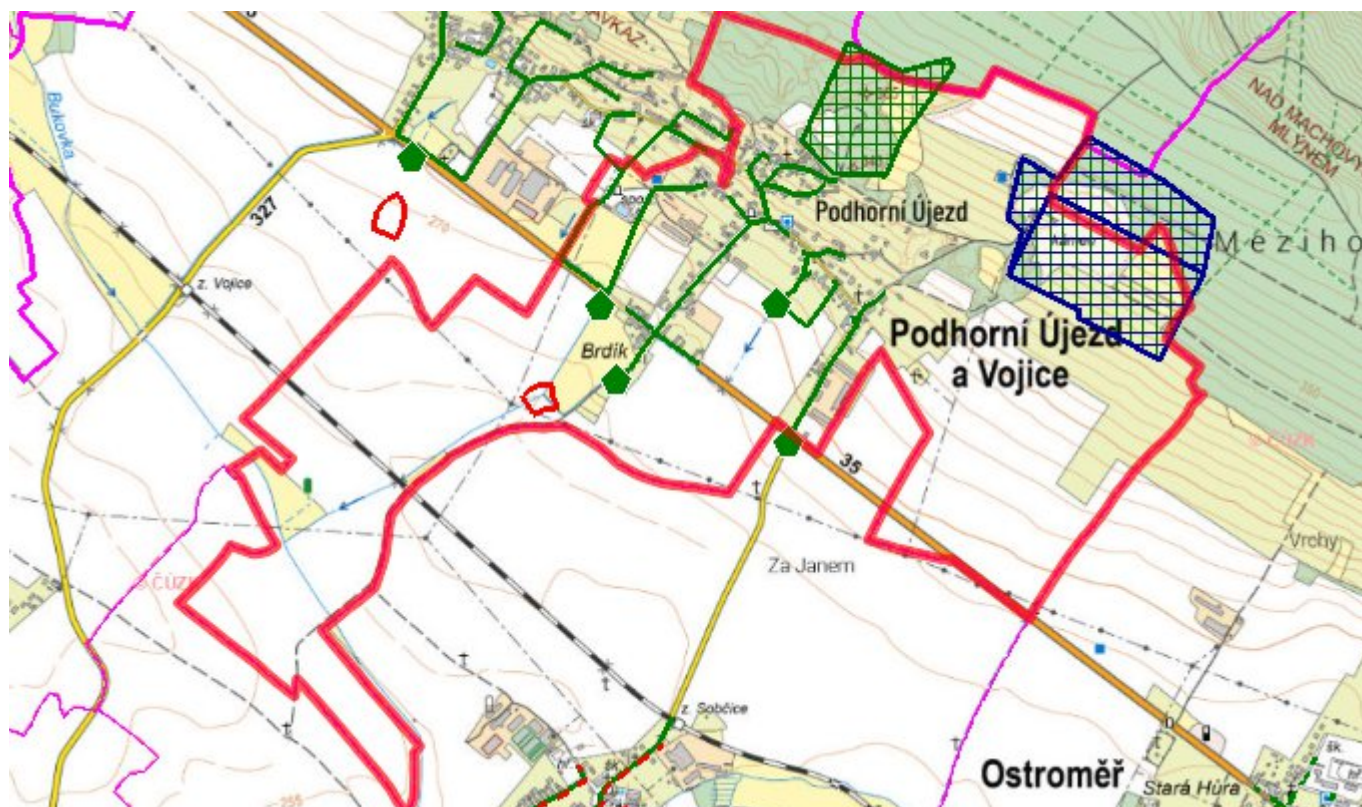
V současné době je v obci Podhorní Újezd provedena nesoustavná jednotná kanalizační síť, která je vyústěna do místních vodotečí na jihozápadě obce, za hl. silnicí na Hořice. Tyto vodoteče nejsou potoky v pravém smyslu slova, ale jsou spíše melioračními příkopy. Odpadní vody jsou čištěny v septicích, 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

