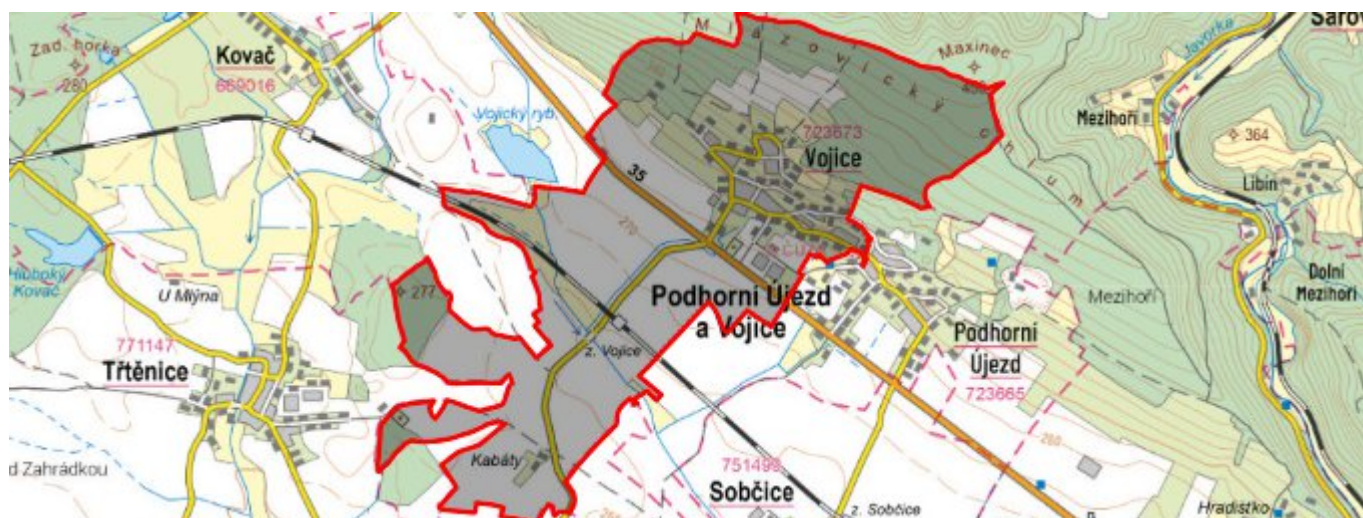


# Vojice - CZ052.3604.5204.123676 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Podhorní Újezd a Vojice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	123676
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3604.5204.123676
<b>Kód obce</b>	573311
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1007 (5204) Hořice
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2160 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>
CZ052.3604.5204.123676.01	Vojice	12367	123676

## 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 Vojice se také nacházejí objekty určené k rekreaci cca 18 osob. Vojice se nacházejí 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
Vojice	Trvale bydlící	-	-	-	371	381	392	401
	Přechodně bydlící	-	-	-	18	18	18	18
	Celkem	-	-	-	389	399	410	419

## 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
Vojice	-	-	-	259	369	380	385

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	26	30	34	39

Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	31	36	41	46
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	25,90	30,10	34,30	38,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	25,90	30,10	34,30	38,50
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 m<sup>3</sup> 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.

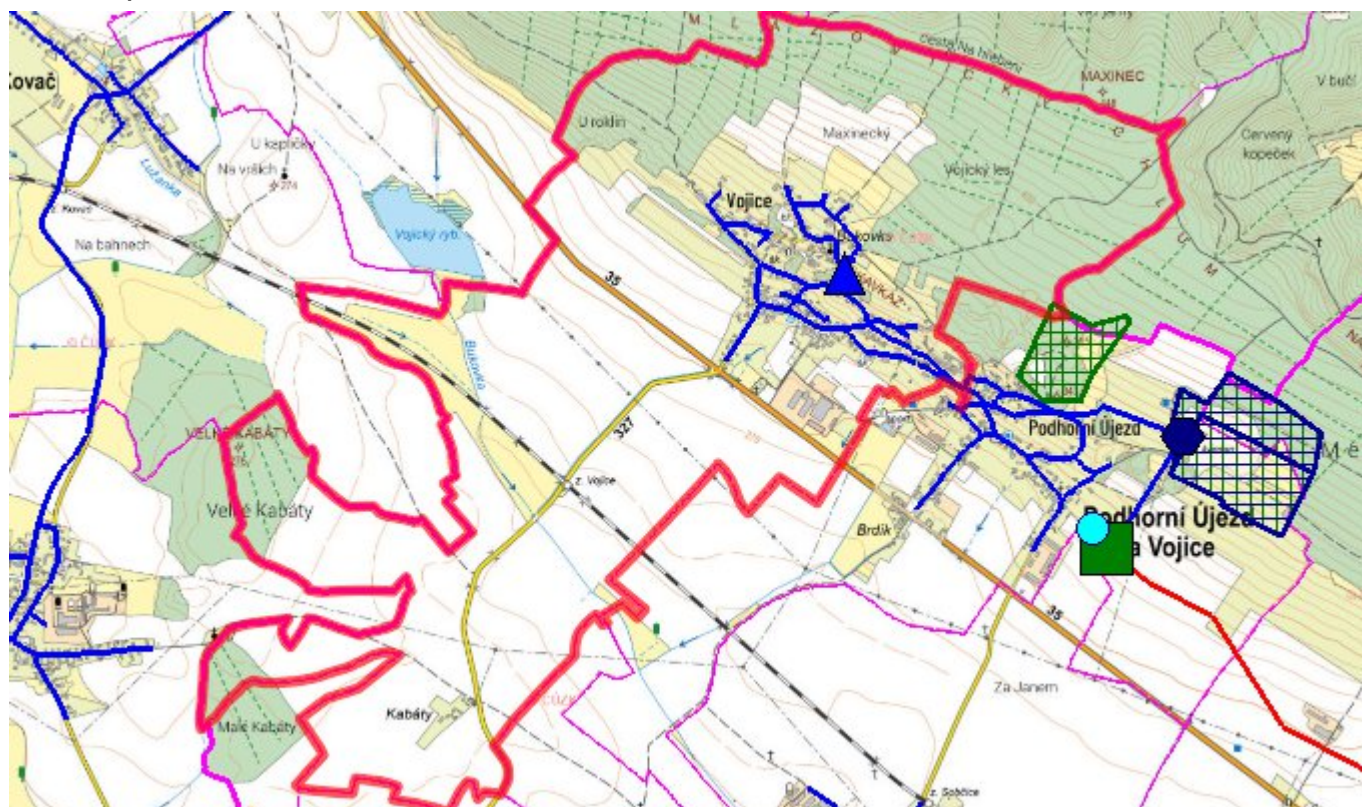
#### C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 budou Vojice zásobeny 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
<b>Vojice</b>	-	-	-	208	228	246	253

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Vojice</b>	-	-	-	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 Vojice 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.

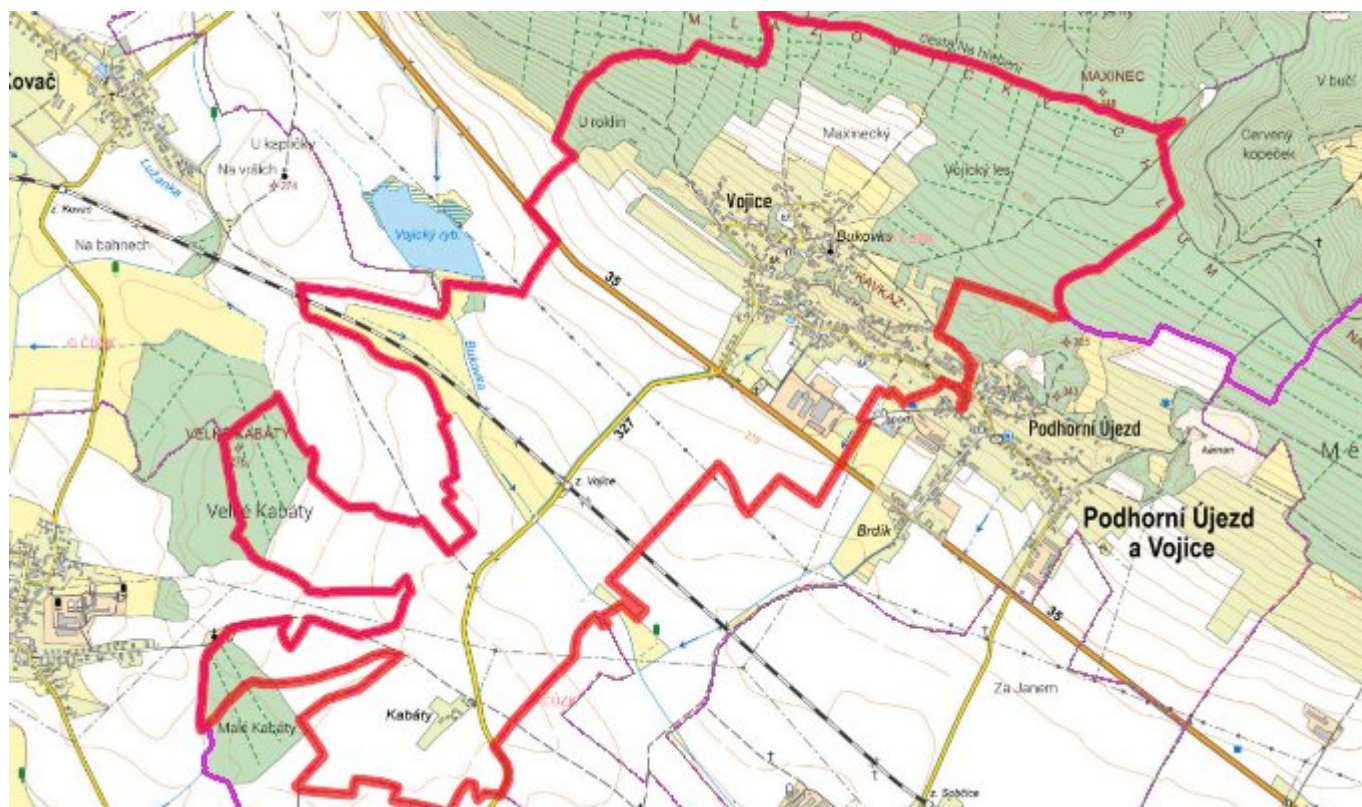
Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno MÚ Hořice pod jednacím číslem MUHC-ZP/1927/2016/ME.

#### 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 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





## F. AKTUALIZACE

<b>Datum projednání</b>	<b>Číslo projednání</b>	<b>Typ projednání</b>	<b>Popis</b>
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	