

Vrchovnice - CZ052.3602.5205.197408 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Vrchovnice

Číslo obce PRVKUK	197408
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.197408
Kód obce	548057
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2071 Smiřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.197408.01	Vrchovnice	19740	197408

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Vrchovnice leží v severní části bývalého okresu Hradec Králové podél průtahu silnice II/325 v nadmořských výškách cca 276 – 282 m n.m. Obec má 46 trvale bydlících obyvatel. Nepočítá se s výrazným nárůstem počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vrchovnice	Trvale bydlící	-	-	-	46	46	51	56
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	46	46	51	56

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
Vrchovnice	63	68	65	71	64	67	66	61	61	61	62	68	66	69	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vrchovnice	-	-	-	38	40	45	55

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	1
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	1	1
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,36	0,42	0,47	0,52
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,31	0,35	0,40	0,44
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,06	0,07	0,08	0,09
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,24	0,28	0,31	0,35
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,06	0,07	0,07	0,08

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V současnosti je obec napojena z jihu od obce Hoříněves na Vodárenskou soustavu Východní Čechy. Obcí prochází přívodní řad PVC 160 mm podél páteřní komunikace, který pokračuje severním směrem na Žiželeves. Transit vody probíhá z městského systému Hradce Králové přes čerpací stanici František a obec Neděliště do vodojemu Máslojedy 2 x 250 m³ (332/335 m n.m.). Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Máslojedy. Na vodovod je v současnosti napojena většina obyvatel obce, zbytek domácností využívá vlastních studní. Na rozvodu umístěné hydranty plní požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

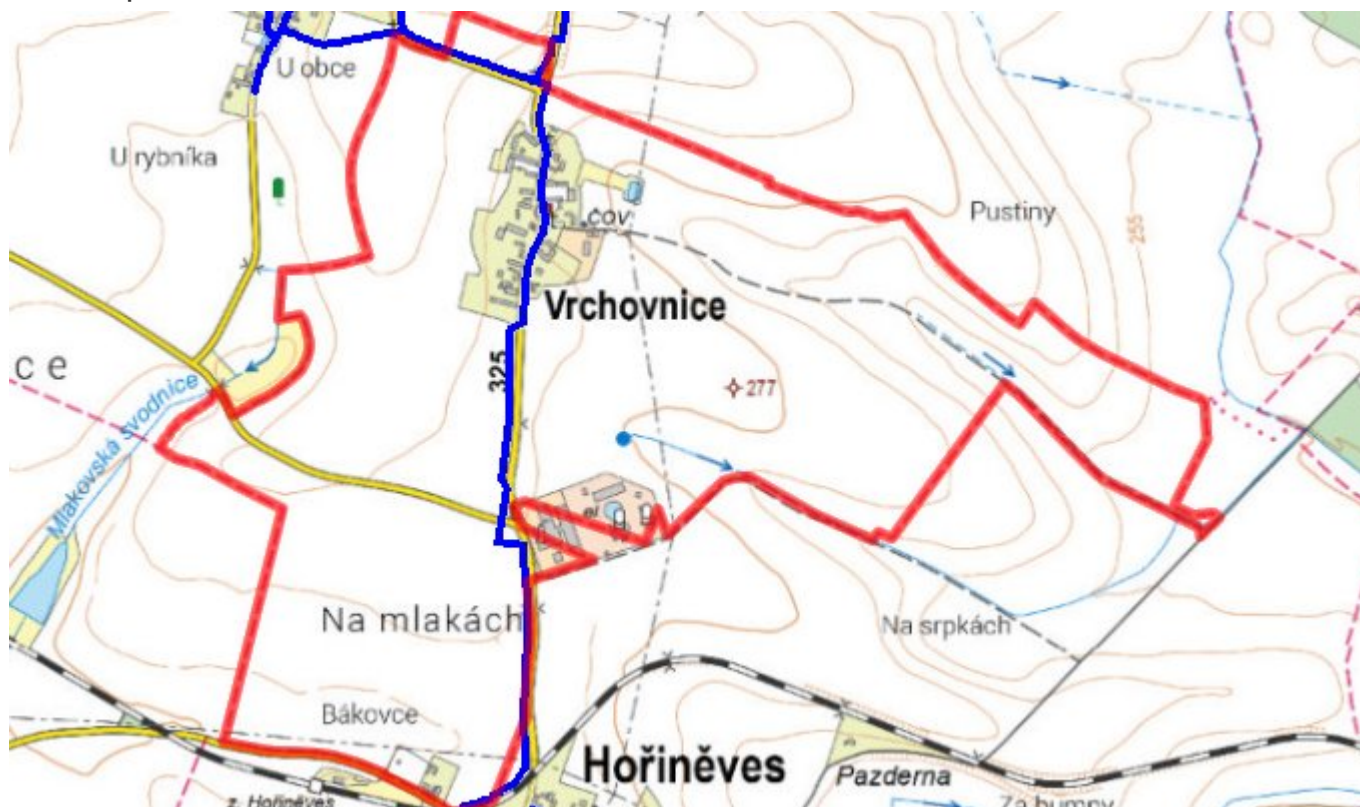
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období navrhujeme napojit na vodovod všechny stávající objekty, dle potřeby budou napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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
Vrchovnice	-	-	-	40	40	45	50

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vrchovnice	-	-	-	40	40	45	50

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	3,95	4,28	4,62	4,95
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	2,05	2,22	2,40	2,57
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 obci je v současné době vybudována oddílná splašková kanalizace zakončená ČOV (100 EO). Gravitační splašková kanalizace je provedena z polypropylenu PP Ultra Rib 2 DN 300 o celkové délce cca 676 m. Na stokách bylo osazeno celkem 21 šachet. Na splaškové kanalizaci je čerpací stanice, která se výtlačným potrubím Nerez DN 65 o délce 4 m napojuje do ČOV, součástí čerpací stanice je bezpečnostní přeliv vyústěn do šachty spojující odtokové potrubí z ČOV se současnou obecní kanalizací. Současně byla vybudována i dešťová stoka o délce 130 m, která je zaústěna do současné obecní kanalizace. Na splaškovou kanalizaci a ČOV Vrchovnice bylo Krajským úřadem Královéhradeckého kraje vydáno povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu rozhodnutím ze dne 9.12.2016. Po realizaci kanalizace a ČOV v obci bylo nutné, aby se u všech objektů zrušily stávající septiky a žumpy a napojení splaškových vod je provedeno přímo do stávající kanalizace svedené na novou ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na kanalizaci a ČOV dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

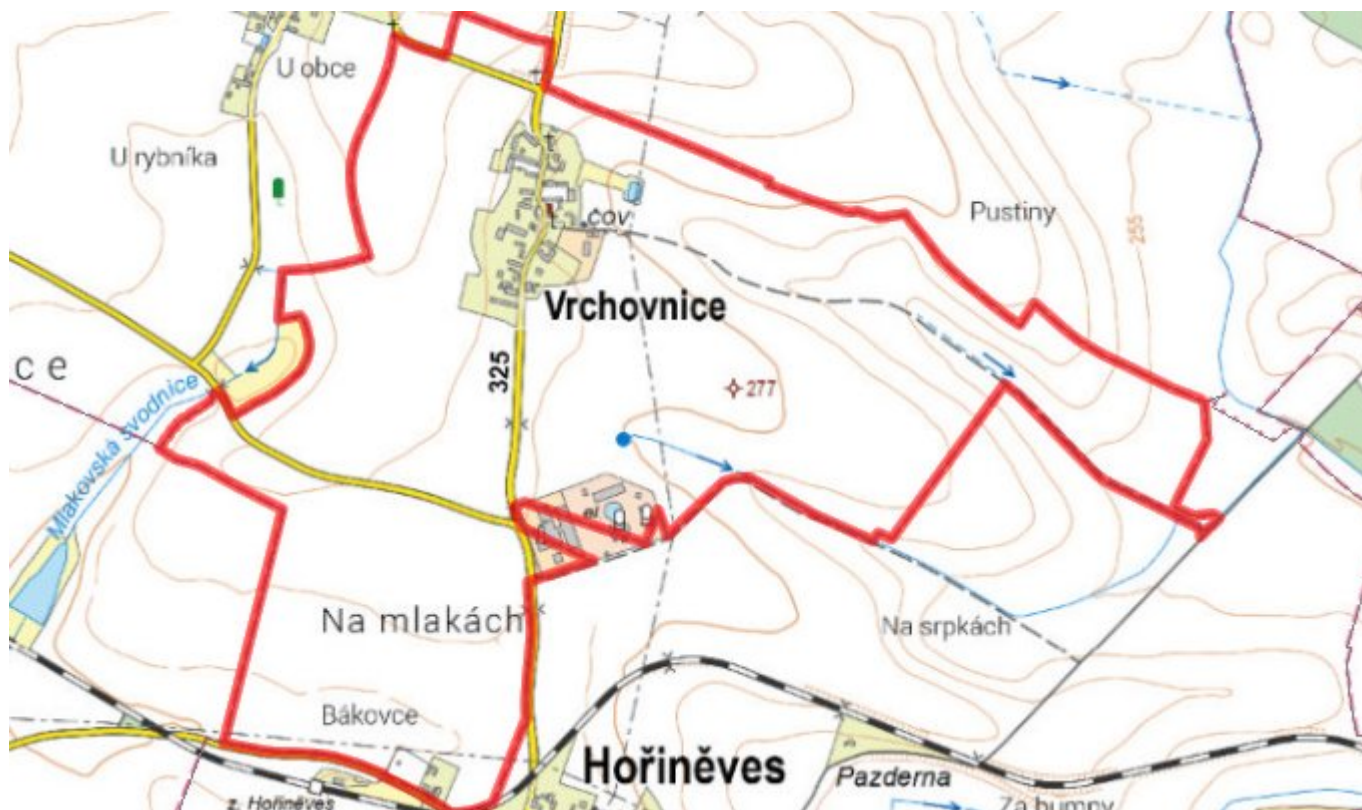
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vrchovnice	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vrchovnice	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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