

# Račice nad Trotinou - CZ052.3602.5205.137383 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Račice nad Trotinou

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	137383
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.137383
<b>Kód obce</b>	570702
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU Název POU</b>	2071 Smiřice



### 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>
CZ052.3602.5205.137383.01	Račice nad Trotinou	13738	137383

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Račice nad Trotinou leží v severní části bývalého okresu Hradec Králové cca 9 km severně od Hradce Králové v nadmořských výškách cca 249 – 260 m n.m. Obec má 163 trvale bydlících obyvatel 50 rekreatů v 75 domech, z nichž 30 je chalup. V obci převládá zástavba rodinných domů. Východní částí obce prochází vodoteč Trotina.

Nepředpokládá se výrazný nárůst počtu obyvatel.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Územní plán Račice nad Trotinou, pt-atelier s.r.o., 5/2017

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Račice nad Trotinou	Trvale bydlící	-	-	-	163	164	167	170
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	50	50	50
	Celkem	-	-	-	213	214	217	220

## 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
Račice nad Trotinou	165	158	159	161	159	160	161	164	163	160	150	151	158	149	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Račice nad Trotinou	-	-	-	0	0	0	0

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Obec Račice nad Trotinou v současnosti nemá vybudován veřejný vodovod.

Zásobování vodou je v obci provedeno z domovních studní u jednotlivých nemovitostí. Stávající individuální systém zásobování pitnou vodou zůstane v nejbližší době zachován i pro nové zastavitelné plochy.

Obec realizovala průzkumný hydrogeologický vrt sloužící k odběru požární vody (plnění požární nádrže).

V SZ části správního území obce se nachází vodní zdroj, který slouží pro zásobování objektu České armády.

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

V současné době je zpracován projekt na napojení obce na Vodárenskou soustavou Východní Čechy – západně od obce Hoříněves („VSVČ – II. Stavba – napojení obcí sever“ – ing. J.Forejtek – 2002). Na základě dopisu od VaK Hradec Králové ze dne 19.2.2016 je s tímto řešením nadále počítáno.

Napojení bude provedeno na nový vodovod ve východní části obce Hoříněves. Odtud bude pokračovat podél komunikace zásobní řad PVC 110 mm až před trať ČD (před obcí Lužany ve směru od Hoříněvse) kde bude realizována redukční šachta (pro redukci tlaku).

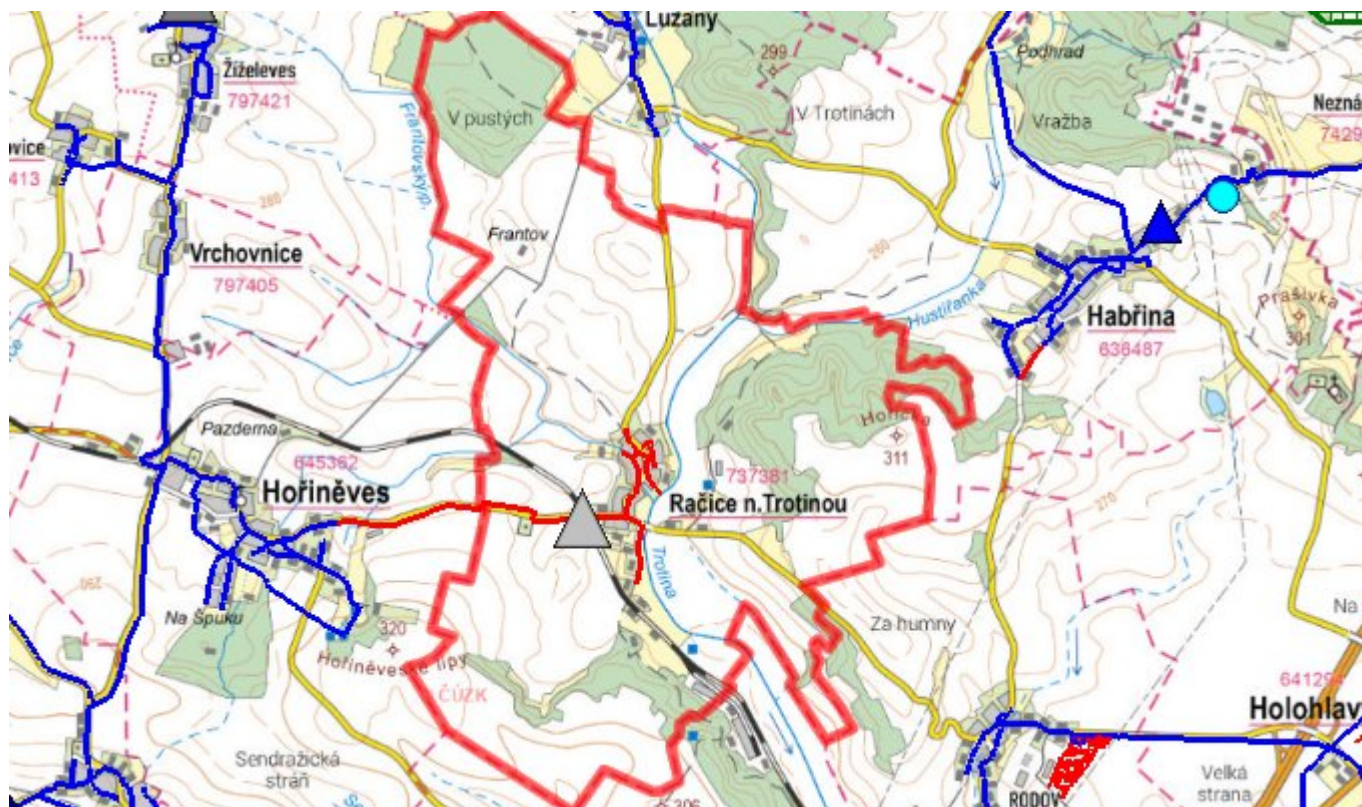
Odtud bude pokračovat řad PVC 110 mm až do Lužan a zde z něho odbočovat rozvodné řady PVC 110 mm a PVC 90 mm pro zástavbu.

Doporučujeme tuto akci realizovat po návrhovém období (po roce 2030).

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

Při potížích se zásobami vody ve studních bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené či pitná voda z úpravny vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové).

#### 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
Račice nad Trotinou	-	-	-	0	0	0	0

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Račice nad Trotinou	-	-	-	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 obci jsou vybudovány povrchové nesoustavné dešťové svody, do kterých byly postupně zaústěny i odpadní vody předčištěné v septicích a žumpách, které jsou občas vyváženy. Stávající svody jsou zaústěny jednak do Frantovského potoka (2 výustě) a jednak do Trotiny (2 výustě).

V současné době jsou odpadní vody likvidovány u jednotlivých producentů, tzn. akumulovány v bezodtokých jímkách nebo po předčištění vypouštěny společně se srážkovými vodami do stávajících dešťových svodů nebo do vodotečí.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby dle ÚP není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

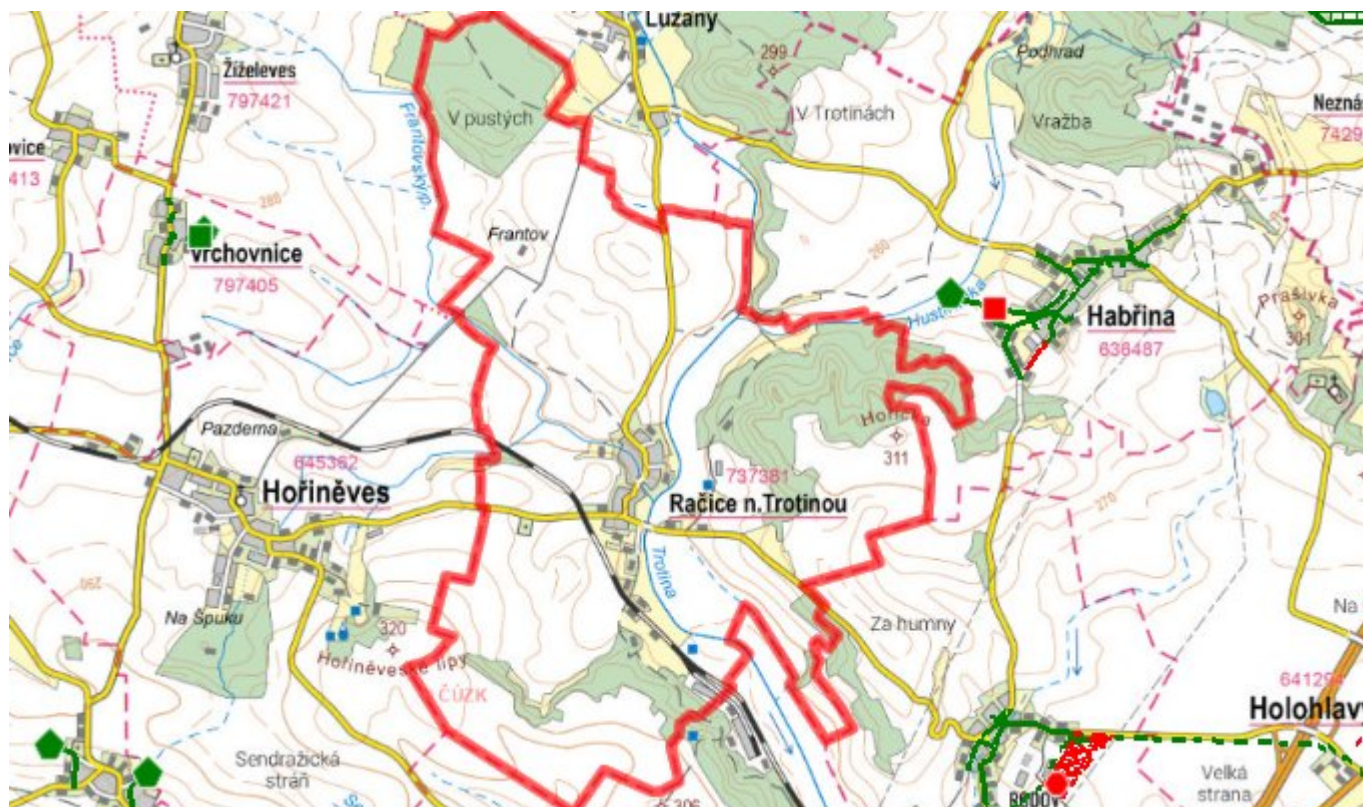
Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

## D.7 Mapa





## E. EKONOMICKÁ ČÁST

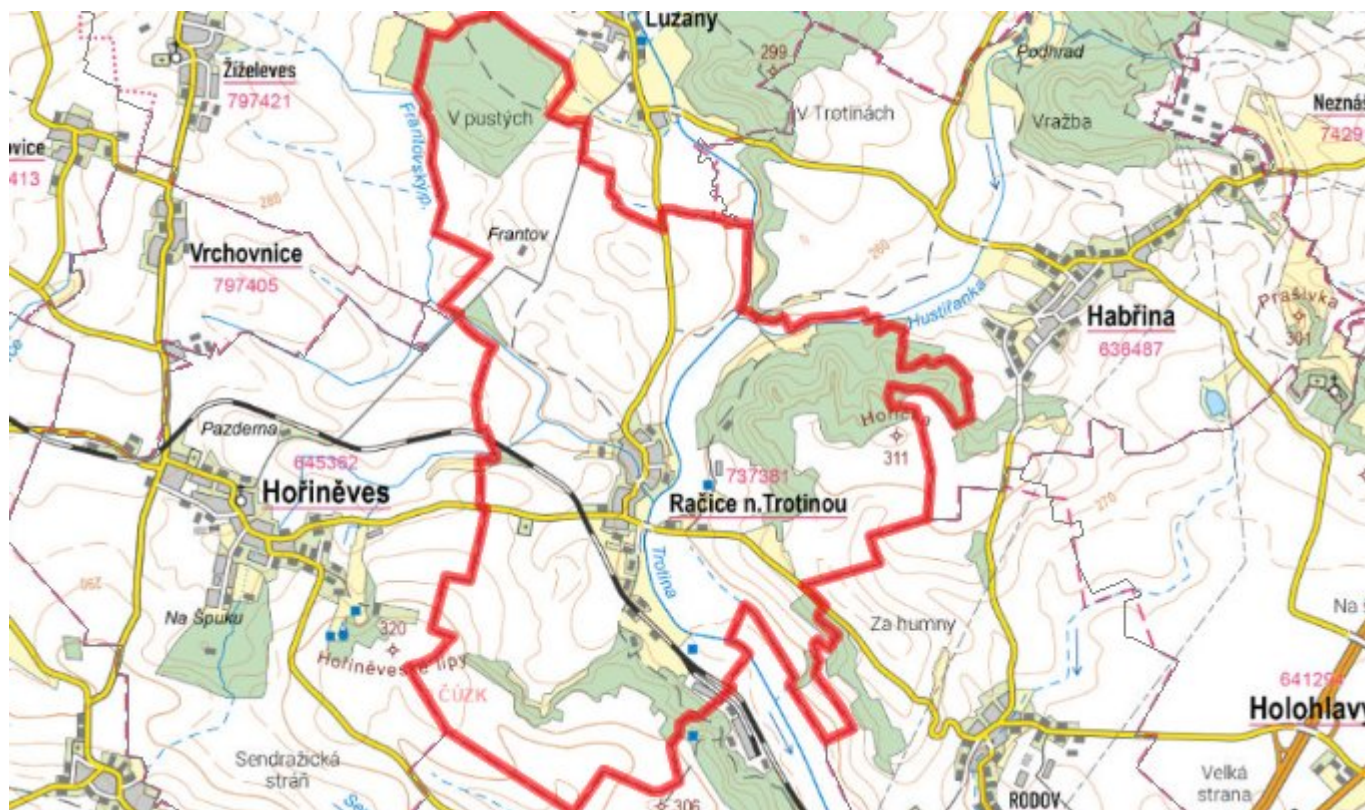
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Račice nad Trotinou	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Račice nad Trotinou	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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