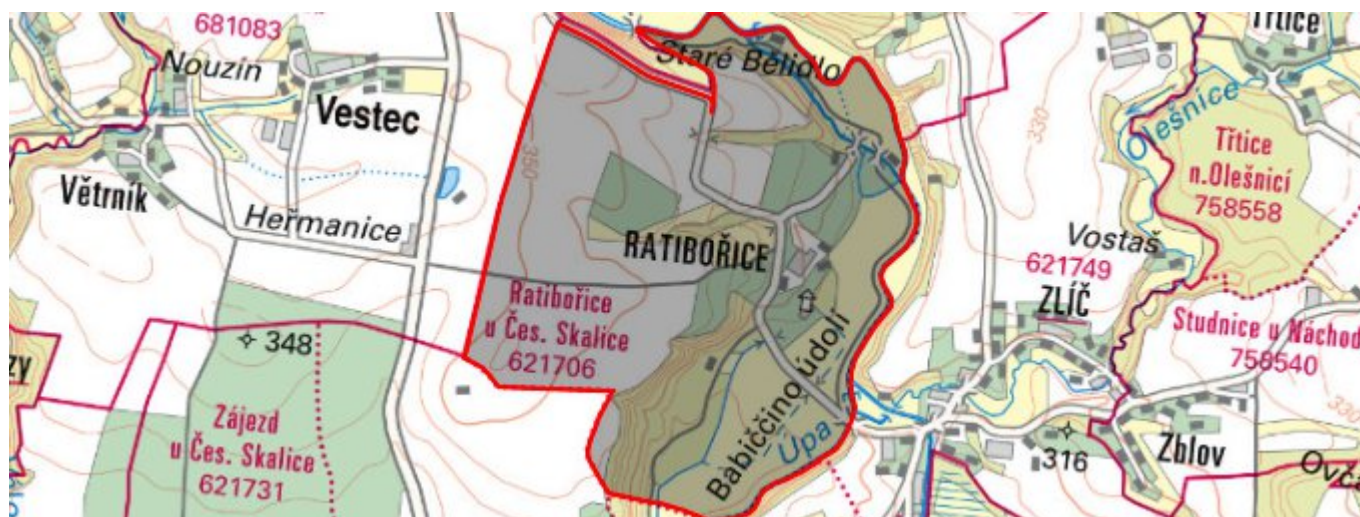


# Ratibořice - CZ052.3605.5209.021709 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Česká Skalice

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 21709                  |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3605.5209.021709 |
| <b>Kód obce</b>                            | 573990                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1066 (5209)<br>Náchod  |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2305<br>Česká Skalice  |



## 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3605.5209.021709.01          | Ratibořice              | 02170                        | 21709                       |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Ratibořice (297 – 308 m n. m.) leží na katastrálním území Ratibořice u České Skalice (621706), okres Náchod.

V Ratibořicích je evidováno celkem 13 domů, trvale obydlených je 8.

Ratibořice leží na území NPP Babiččino údolí. Ratibořecemi protéká řeka Úpa.

Podklady

Informace od provozovatele vodovodů a kanalizací Českokalická voda, s.r.o.

Dotazník PRVK

Informace od zástupců OÚ Česká Skalice

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Ratibořice       | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 22   | 22   | 22   | 22   |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 130  | 130  | 130  | 130  |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 152  | 152  | 152  | 152  |

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec          | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Česká Skalice | 5319 | 5215 | 5201 | 5178 | 5154 | 5085 | 5049 | 5049 | 5083 | 5078 | 5047 | 5017 | 4945 | 5053 |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Ratibořice       | -                            | -    | -    | 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

##### Individuální zásobování vodou

V současné době je vodou ze stávajícího zdroje zásoben pouze zámek. U ostatních objektů neexistuje dostatečné zásobení pitnou vodou. Informace o její kvalitě nejsou k dispozici.

##### Zhodnocení současného stavu

Množství vody není dostatečné, kvalita vody není známa.

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

Je zpracovaná studie na posouzení možnosti získání pitné vody pro areál zámku v Ratibořicích a jeho nejbližšího okolí. Varianta 1. a 2. předpokládá napojení na vodovod Česká Skalice, 3. varianta navrhuje napojení na vodovod zásobující místní část obce Zlíč.

##### Navrhované řešení

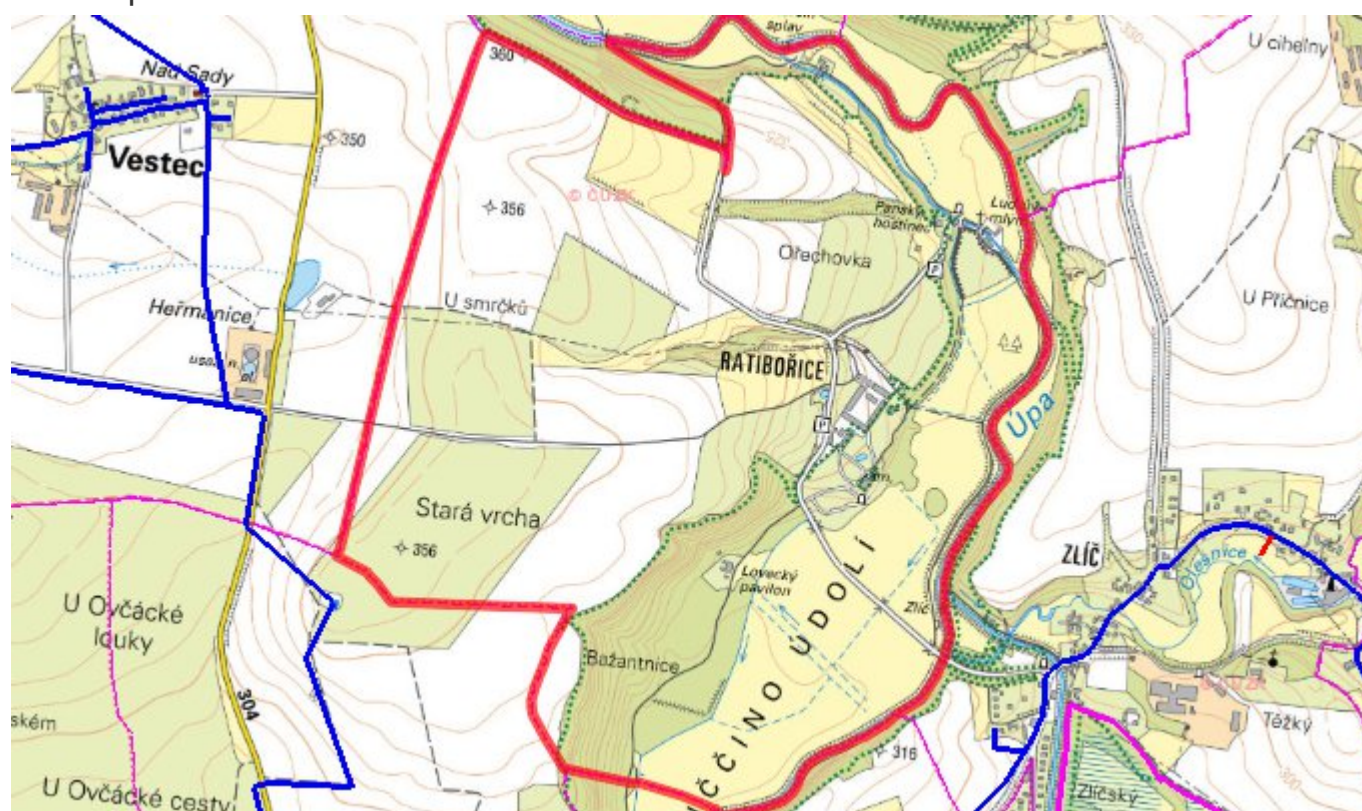
Vzhledem k odlehlosti Ratibořic, malému počtu zásobovaných obyvatel a z toho vyplývající výši finančních prostředků není navržena změna v zásobování obyvatel pitnou vodou. Pro zásobování obyvatelstva do roku 2030 je ponechán individuální způsob dodávky vody. Pro zásobování obyvatelstva v souladu se zpracovanou studií je ponechán do roku 2030 individuální způsob dodávky vody, tj. využití stávající studny na zámku po provedení její

intenzifikace.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Ratibořice nemají vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližšího vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Česká Skalice (3 km), příp. dovozem vody ze zdroje Černčice vrtu LT-4 (cca 13 km) nebo dovozem balené vody. Mohou být využity domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

## 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 |
| Ratibořice       | -                               | -    | -    | 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 |
|                  |                          |      |      |      |      |      |      |

|                   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Ratibořice</b> | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|

### D.3 Bilanční údaje

| <b>Položka</b>                      | <b>Jednotka</b>     | <b>2002</b> | <b>2005</b> | <b>2010</b> | <b>2015</b> | <b>2020</b> | <b>2025</b> | <b>2030</b> |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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

#### Kanalizace - současný stav

V Ratibořicích není vybudována kanalizace. Je využíván systém propustků, struh a příkopů.

#### Čištění odpadních vod - současný stav

V Ratibořicích není vybudována obecní ČOV. Odpadní vody z nemovitostí jsou vyváženy nebo vsakovány. Počet, stáří a technický stav jímek a septiků je není znám.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velkým vzdálenostem jednotlivých objektů a konfiguraci terénu je ve studii navrženo odvedení splaškových vod do jednoho místa, převážně tlakovou kanalizací. Je uvažováno s variantou podzemní mechanicko-biologické čistírny nebo kořenové ČOV.

#### Navrhované řešení

Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby 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.

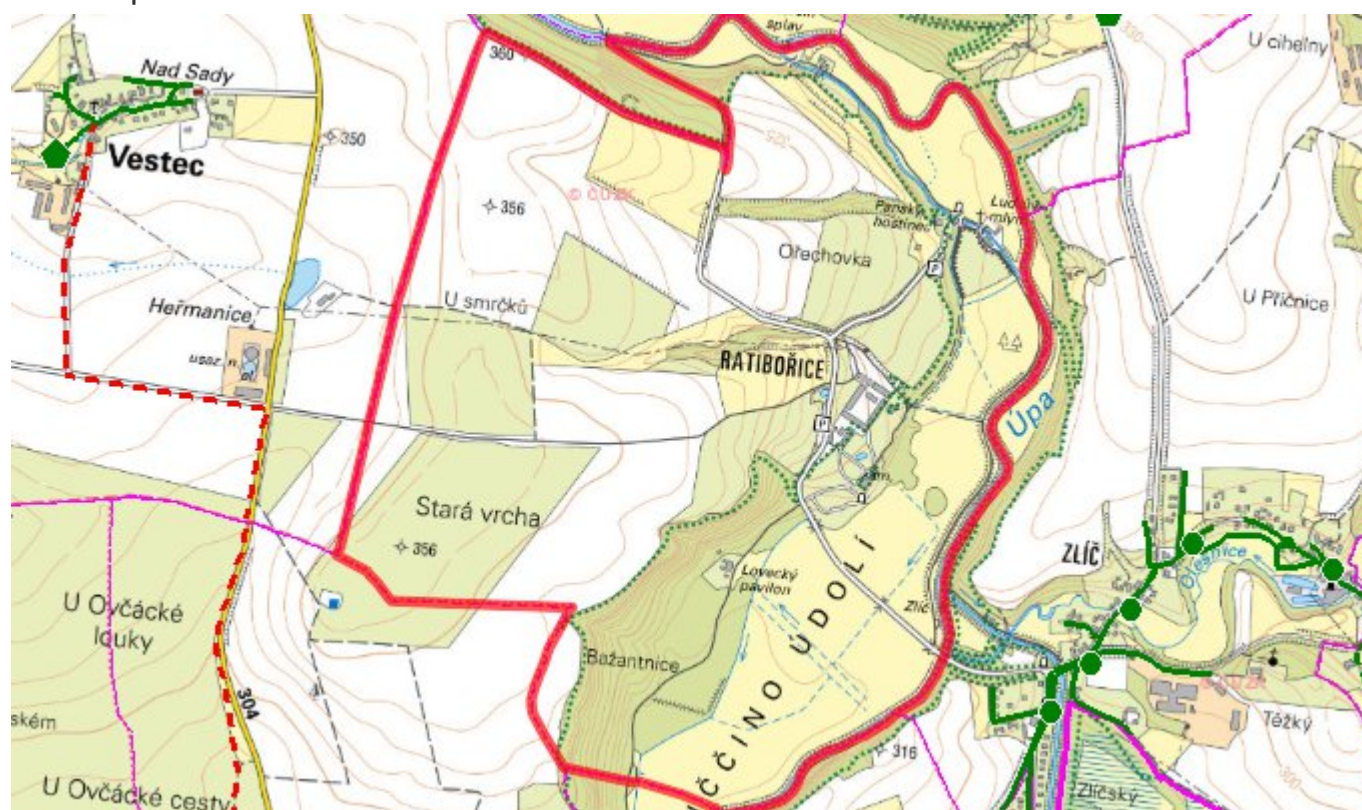
Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek a doplnění stávajících septiků zemními filtry.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Česká Skalice.

V případě zájmu města Česká Skalice je možno akceptovat způsob čištění odpadních vod na lokální ČOV.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

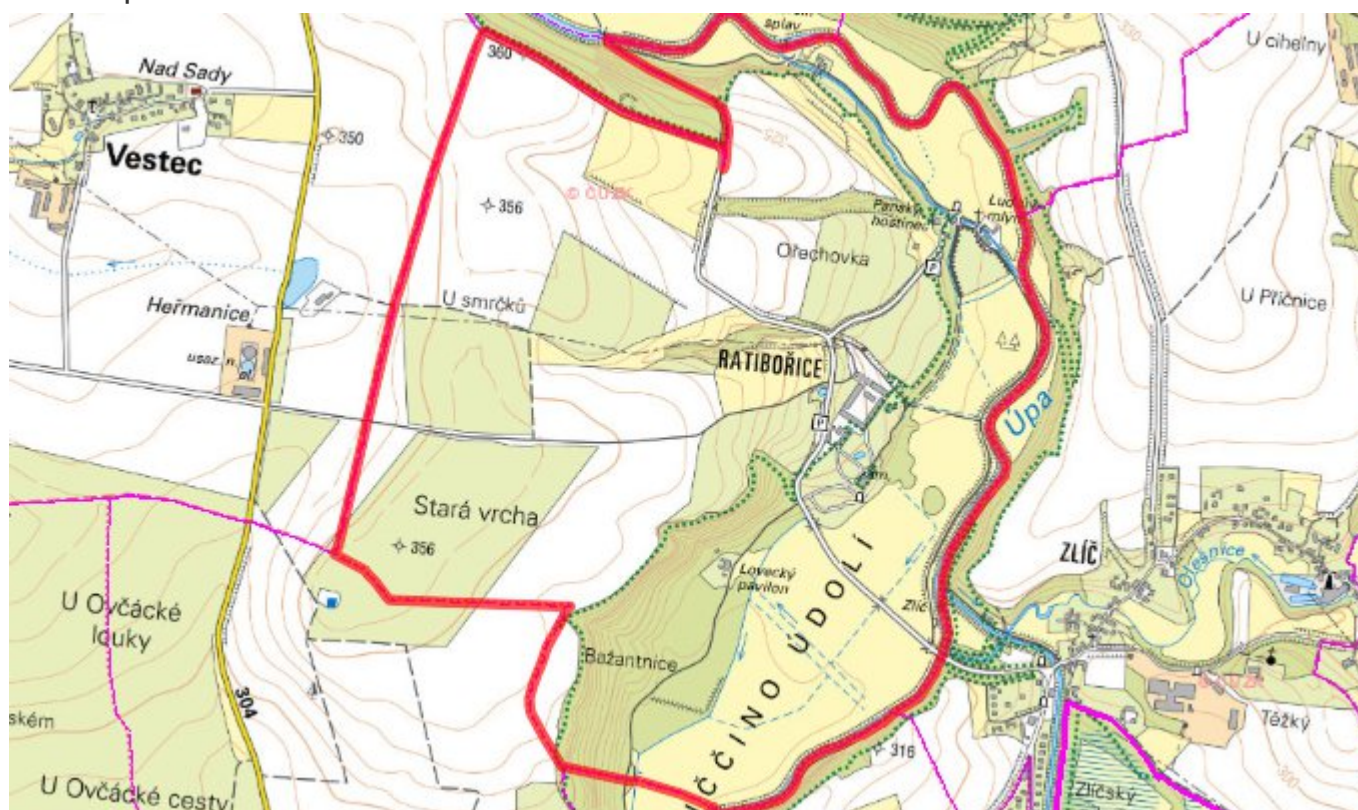
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce  | Typ investice |            |        |
|-------------------|---------------|------------|--------|
|                   | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| <b>Ratibořice</b> | 0,0           | 0,0        | 0,0    |

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

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Ratibořice       | -             | -          | -      |

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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