

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

A. OBEC

Česká Skalice

Číslo obce PRVKUK	21709
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.021709
Kód obce	573990
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2305 Česká Skalice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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 Českoskalická voda, s.r.o.

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
Česká Skalice

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 ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m ³ /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 Zlích.

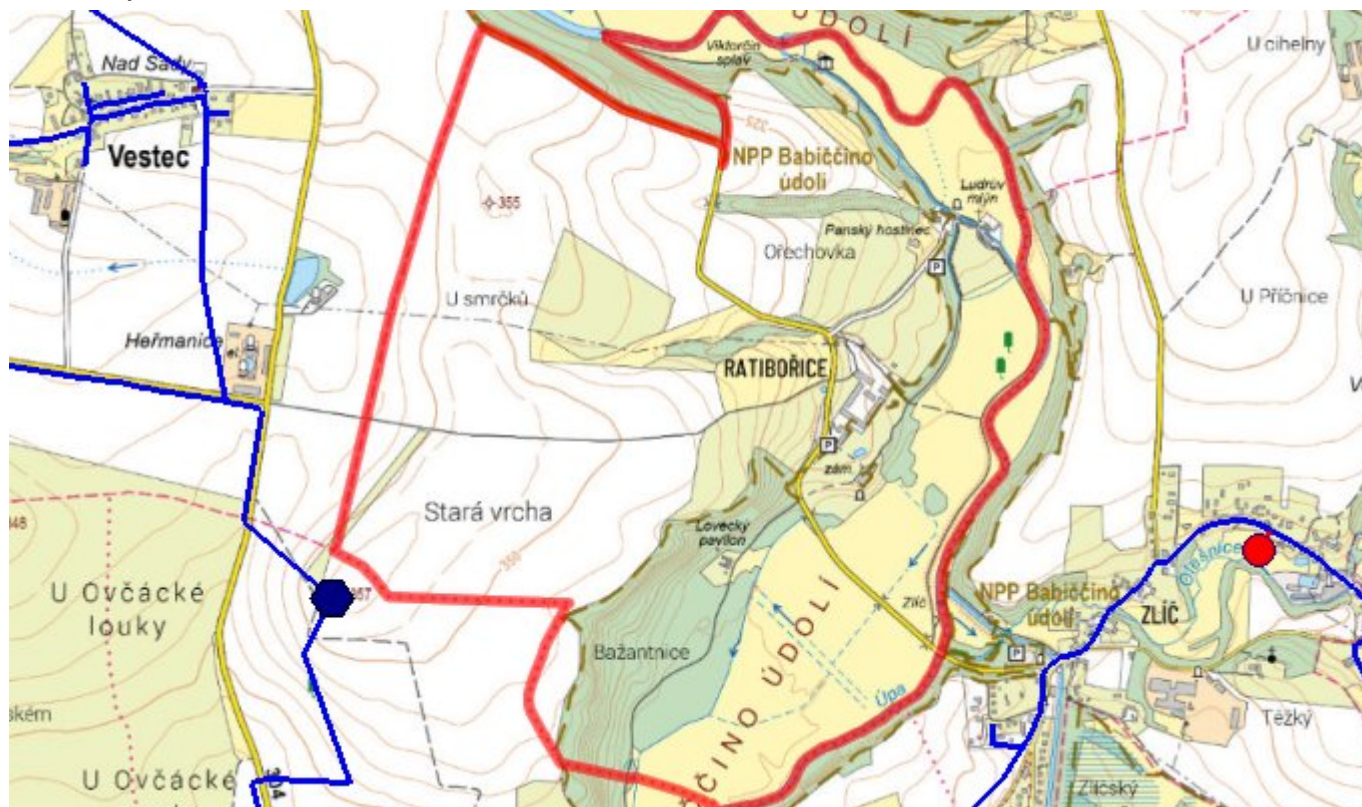
Navrhované řešení

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
Ratibořice	-	-	-	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

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.

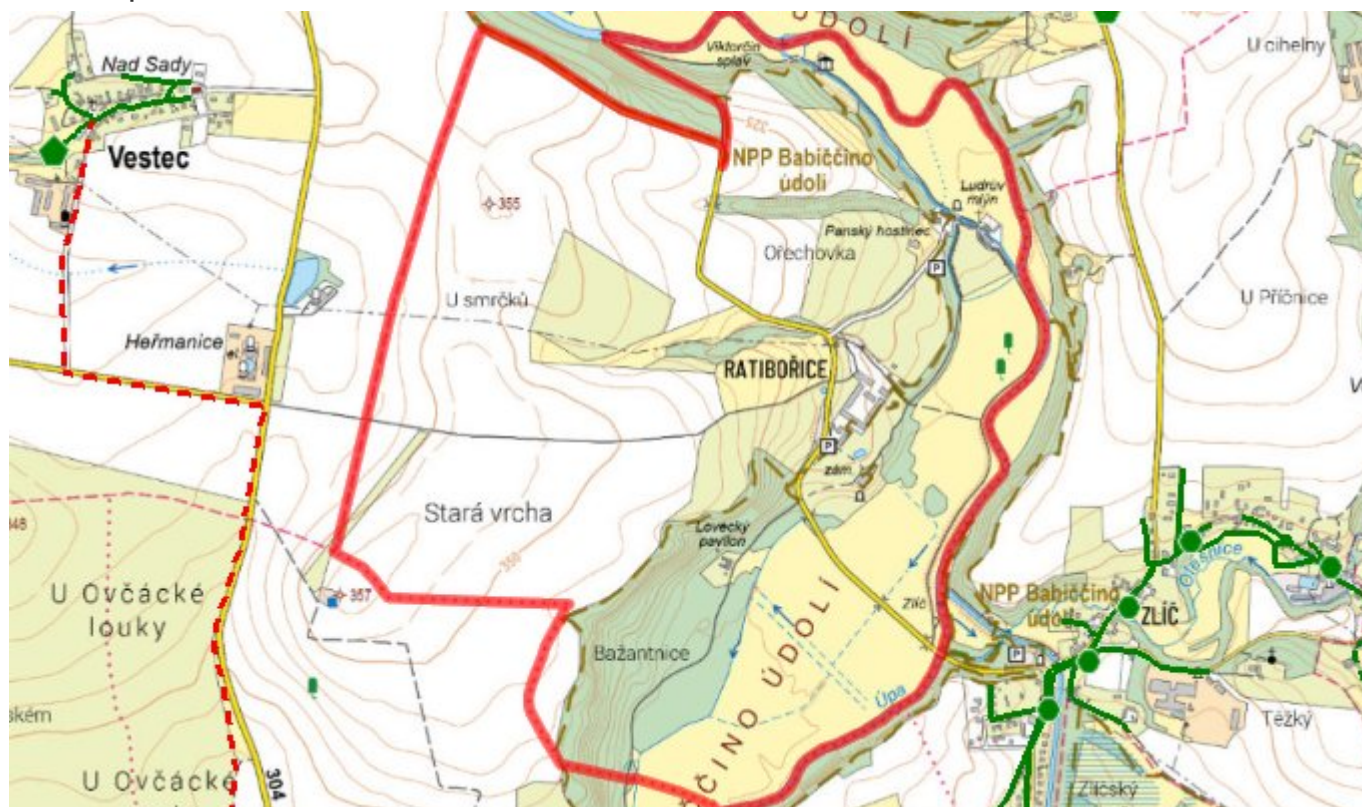
Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

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

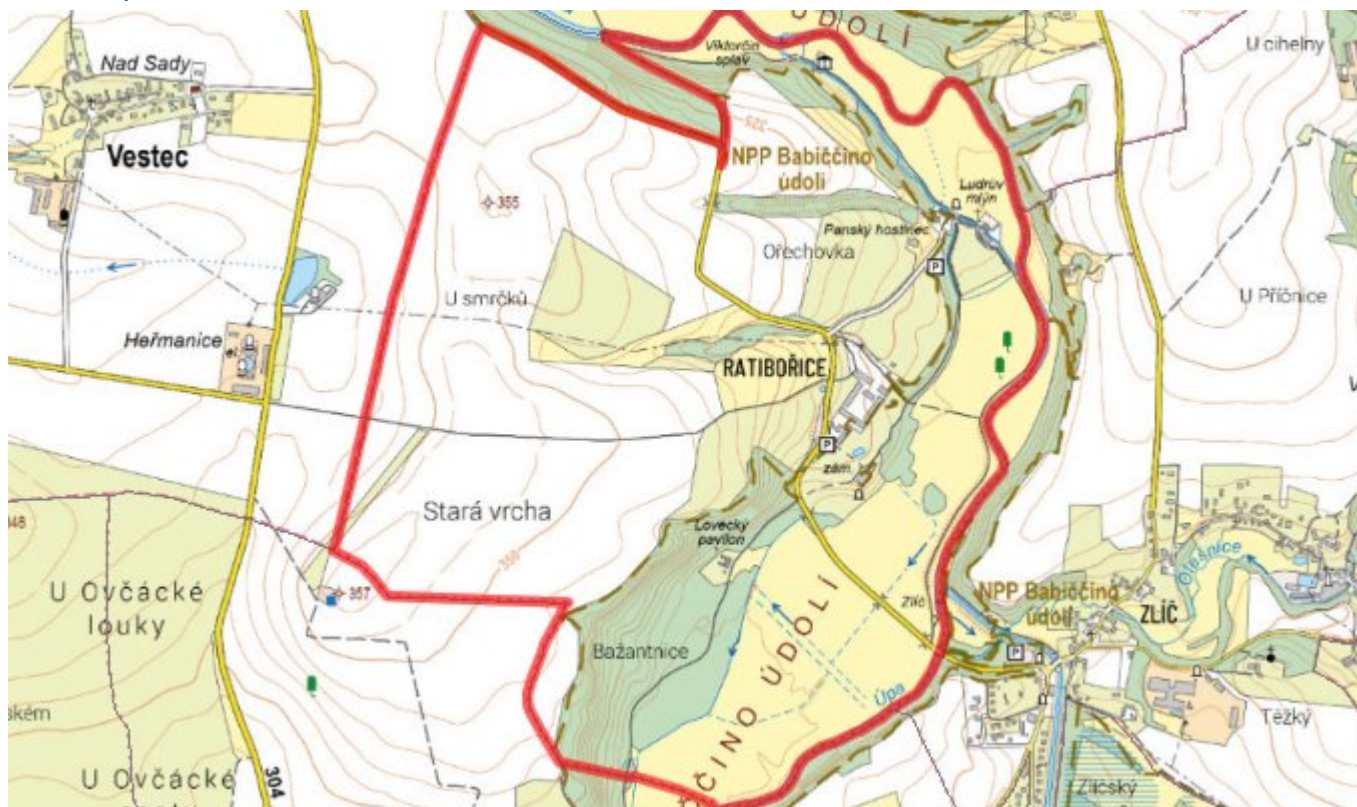
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Ratibořice	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	