

A. NÁZEV OBCE

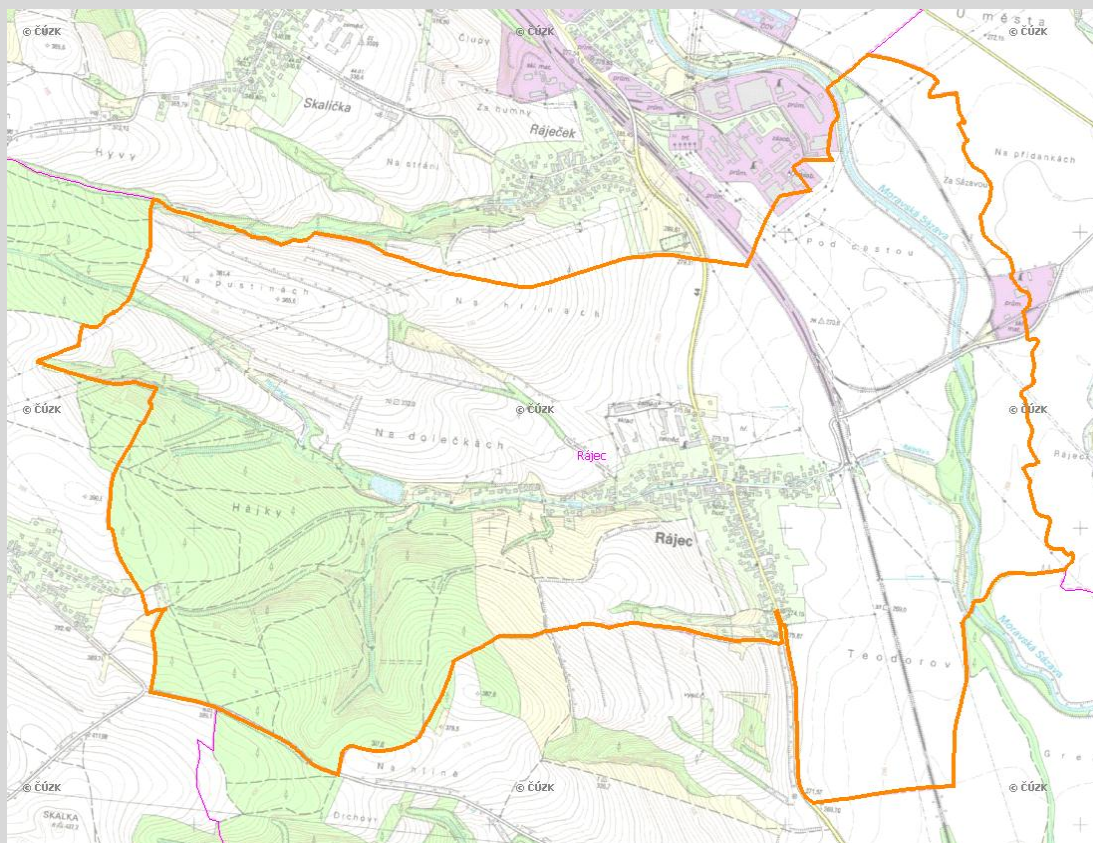
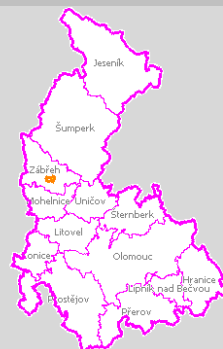
Název části obce (ZSJ):

Rájec

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: 7113_020_01_13888
Název obce: Rájec
Kód obce (IČOB): 540854 (540854)
Číslo ORP3 (ČSÚ): 2011 (7113)
Název ORP3: Zábřeh
Kód OPOU2 ČSÚ: 71131
Název OPOU2: Zábřeh



Pozn: Přehledové mapky prezentují území celé obce, do které dotčená část obce spadá.

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

Počet obyvatel:

Obec - r.2005: 470, r.2015: 500

Místní část obce - r.2005: 470, r.2015: 500

B.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Rájec leží nedaleko soutoku Moravské Sázavy s řekou Moravou, v severní části Hornomoravského úvalu, v nadmořské výšce 340 m n. m., jižně od města Zábřeh. První písemná zmínka o jejím vzniku pochází z roku 1273. Obec má základní občanskou vybavenost, za vybaveností vyššího typu občané dojíždí do Zábřehu a do Šumperka. Obcí prochází silnice 1. třídy č. I/44, spojující města Mohelnici, Zábřeh, Šumperk. Obytná zástavba je situována především kolem místních komunikací. Obcí protéká stejnojmenný potok. Dle podkladů se v řešeném území předpokládá mírný nárůst v počtu obyvatel.

C. PODKLADY

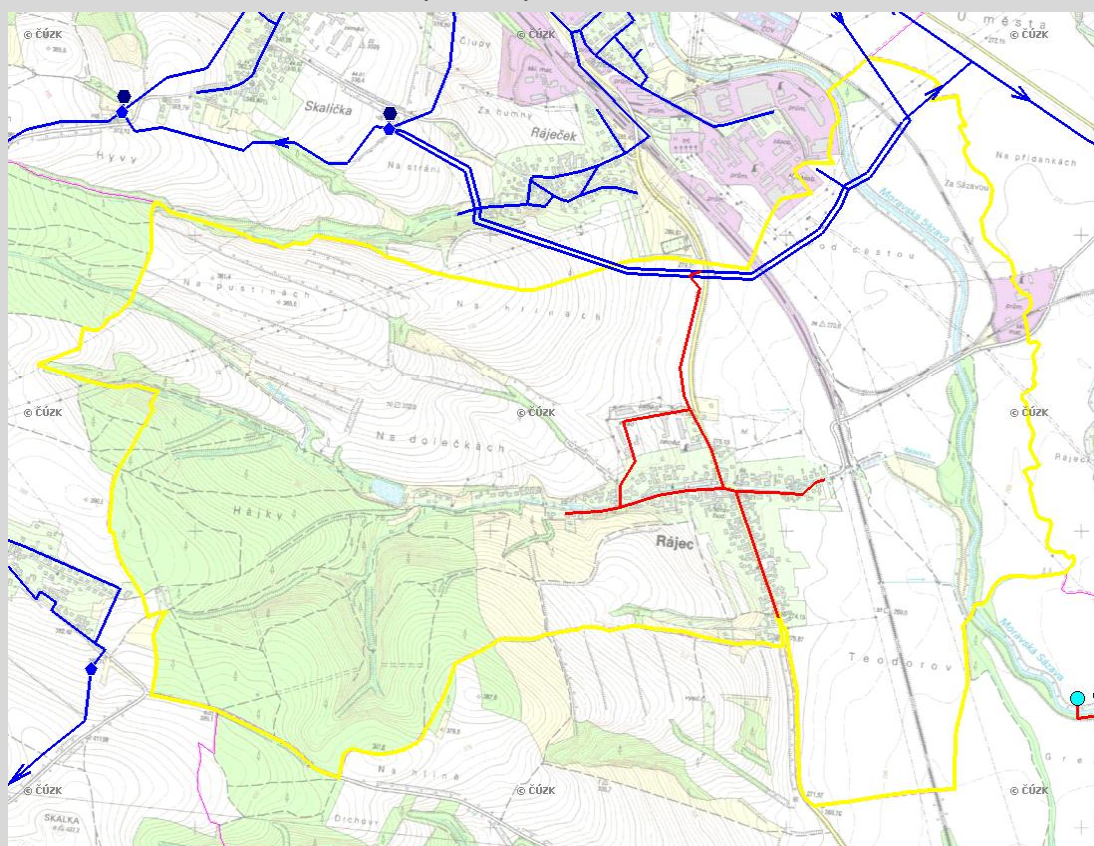
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/1996
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Matuškou v 11/1995

D. VODOVODY

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Rájec

Trasování sítí, lokalizace vodojemů, zdrojů, ATS, ČS, ÚV



Legenda: Vodovody-rozvody: Úpravny vody: Čerpací stanice: Šachty:

 stav	 stav	 stav	 stav
 návrh	 návrh	 návrh	 návrh

Vodojem zemní: věžový: Zdroje: ATS: Redukce tlaku:

 stav	 stav	 stav	 stav	 stav
 návrh	 návrh	 návrh	 návrh	 návrh

D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2000	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	0	0	0	450

Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	0	0	0	20,8
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	0	0	0	18,1
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	0	0	0	18,1
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	0	0	0	110
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	0	0	0	110
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	0	0	0	126,5
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	0	0	0	56,9
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	0	0	0	85,4

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obyvatelé obce Rájec (292 - 272 m n.m.) jsou zásobeni z domovních studní. Kvalita vody ani vydatnost studní není obyvateli zjišťována, dle vyjádření zástupců obce problémy se nevyskytují.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Pokud by v budoucnosti nastaly problémy s vydatností studní nebo s kvalitou vody, je možné obec napojit na vodovodní systém města Zábřeh. Na zásobovacím řadu DN 150 z vodojemu „Ráječek“ 2(1.000 m3 (332,50/327,50 m n.m.) se vybuduje rozdělovací šachta, ze které bude voda přivedena do obce. Rozvodná vodovodní síť z trub PVC profilu DN 80 bude mít celkovou délku zhruba 3.100 m.

D.4 VYMEZENÍ ZDROJŮ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD UVAŽOVANÝCH PRO ÚČELY ÚPRAVY NA VODU PITNOU

V rámci lokality území Rájec není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

D.5 VARIANTY NOUZOVÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

V obci není vybudován veřejný vodovod. V případě znehodnocení vody v domovních studních budou obyvatelé zásobeni z přistavených cisteren a balenou vodou.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

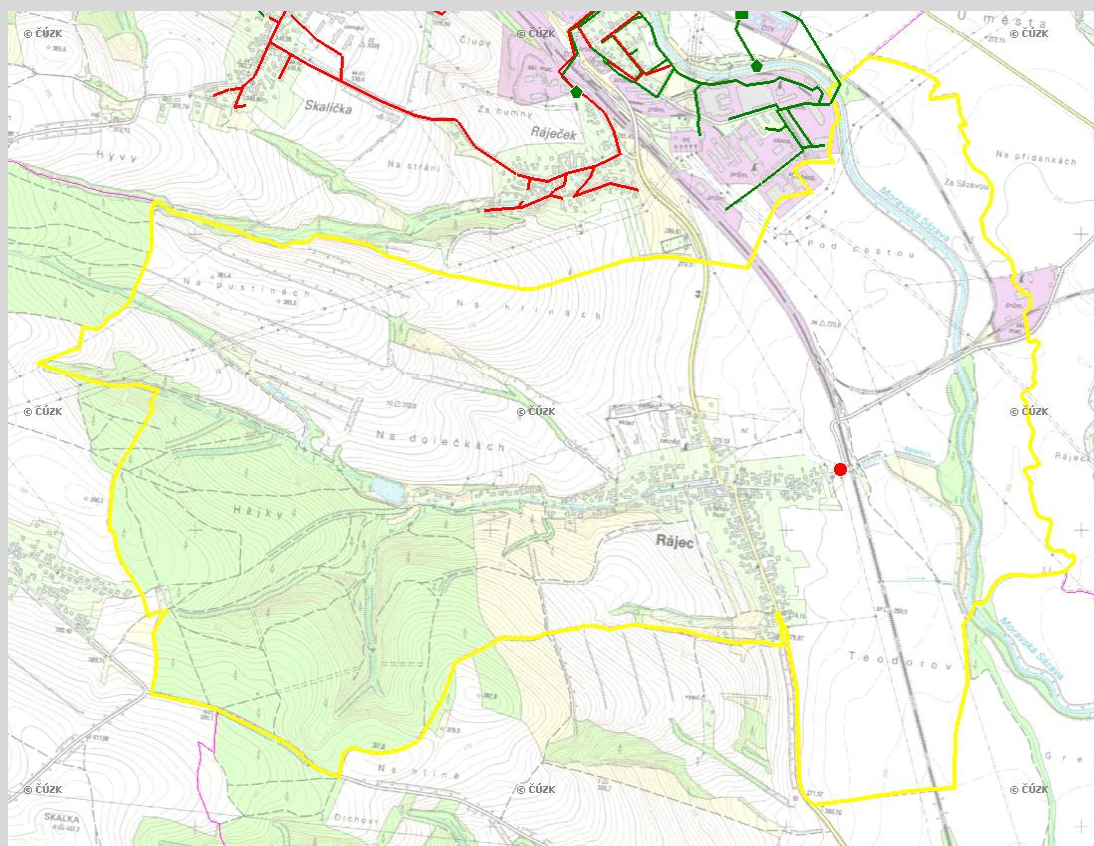
Výstavba vodovodu do roku 2015

E. KANALIZACE A ČOV

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Rájec

Trasování sítí, lokalizace ČOV, čerpací stanice (ČS), výústě



Legenda: Kanalizace:

- stav
- návrh do 2015
- návrh po 2015

Ochranné pásmo:

- I
- IA
- IB

Výústě:

- II
- IIA
- IIB
- stav
- hranice aglomerací

ČOV:

- ČOV-stav
- ČOV-návrh

Čerpací stanice:

- ČS-stav
- ČS-návrh

Výpusti:

- stav
- návrh

Odlučovací k.

- stav
- návrh

E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
			2000	2005	2010	2015
Počet všech obyv. napoj. na kanal.	Nk	obyvatel	0	0	0	0
Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	0	0	0	0
Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	120	119	120	120
Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	56,4	57,6	58,8	60
BSK5	BSK5	kg/den	28,2	29	29,4	30
NL	NL	kg/den	25,8	26	27	27,5
CHSK	CHSK	kg/den	56,4	58	58,8	60

E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Obec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích,

Zpracovatel PRVK: VODING Hranice, spol. s r.o.

Aktualizováno: 30.6.2004

Stránka 4 z 5

biologických septických, u části rodinných domků jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a následně vyváženy na zemědělské pozemky.

Dešťové vody jsou z části obce odváděny několika úseky dešťové kanalizace ve středu obce. Její celková délka je 1.024 m a jsou do ní zaústěny i přepady ze septiků a biologických septiků. Recipientem odpadních vod je Rájecký potok.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z plastových trub, profilů DN 250 a DN 300 v celkové délce zhruba 3.500 m. V nejnižší položeném místě splaškové kanalizace bude situována čerpací stanice, která bude splaškové odpadní vody čerpat do kanalizační sítě města Zábřeh cca 1100 m dlouhým výtlačným potrubím DN 80. Odpadní vody budou tedy likvidovány na zrekonstruované čistírně odpadních vod Zábřeh o kapacitě 58 000 EO.

E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Výstavba kanalizace se předpokládá v rámci návrhu PRVKÚK po roce 2015 s ohledem na ekonomické možnosti.

F. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.

- Vodovody: 6,43
- Kanalizace: 13,02
- Celkem: 18,14

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	30.6.2004	PRVK - základní verze 2004, VODING Hranice, s.r.o.