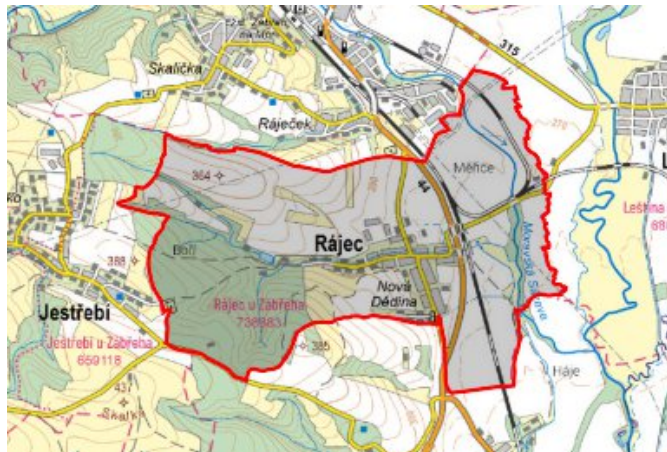


Rájec - 7113_020_01_13888

A. OBEC

Rájec

Číslo obce PRVKUK	0020
Kód obce PRVKUK	7113_020_01_13888
Kód obce	540854
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2011 (7113) Zábřeh
Číslo POU Název POU	3859 Zábřeh



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7113.0020.01	Rájec	13888	138886

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

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.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	470	480	490	504	507	516	524
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	470	480	490	504	507	516	524

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	479	485	490	500

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Rájec se v minulosti vyskytovaly problémy s množstvím a kvalitou vody v domovních studních. V letech 2011 a 2016 byla ve dvou etapách vybudována páteřní síť vodovodu, která je napojena na SV Zábřeh. Na zásobovacím řádu DN 150 z vodojemu „Ráječek“ 2x1 000 m³ (332,50/327,50 m n. m.) je vybudována rozdělovací šachta, ze které je voda přivedena do obce. Celková délka vodovodní sítě je 1 880 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající stav zásobování vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality území Rájec je uvažován zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou v lokalitě U Antoníčka.

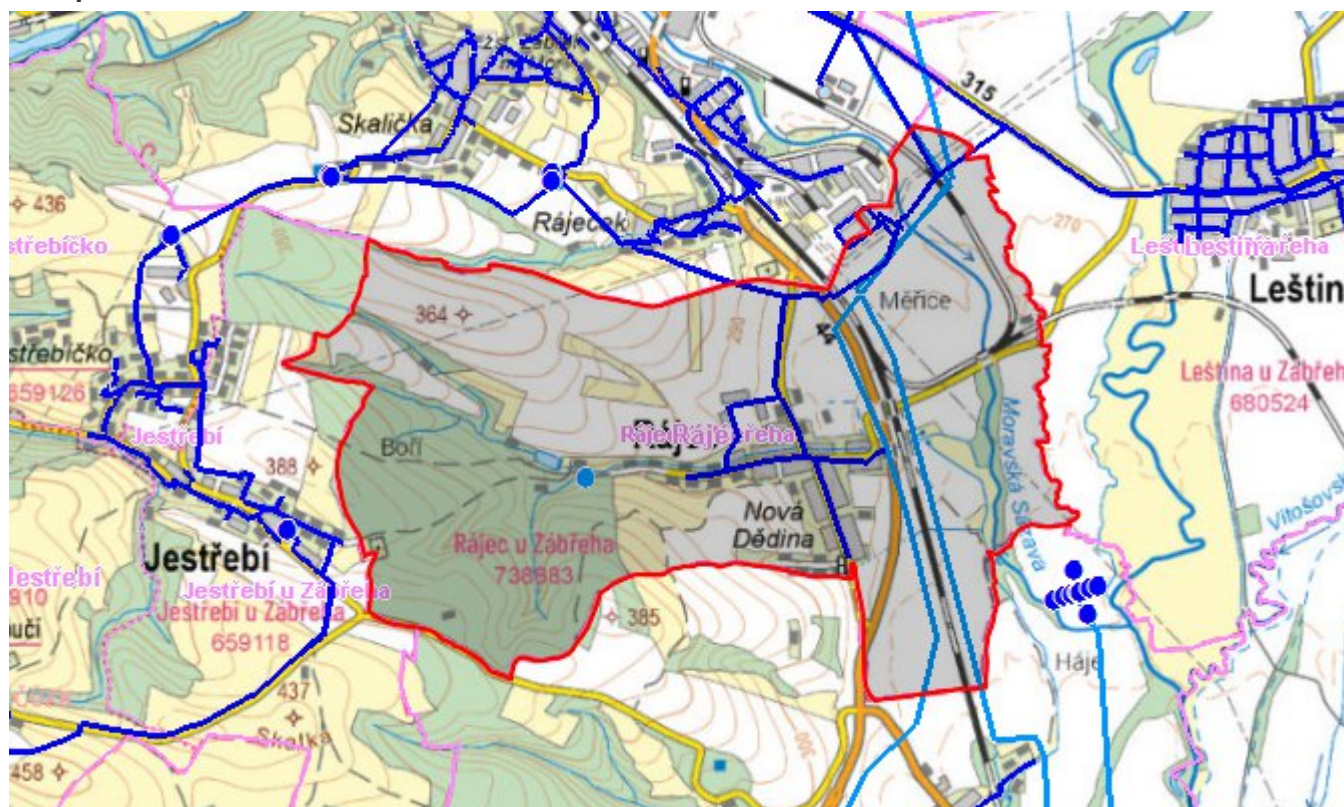
Časový harmonogram

Nepředpokládá se výstavba vodovodu

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Návrh					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	0	0	410	460

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

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

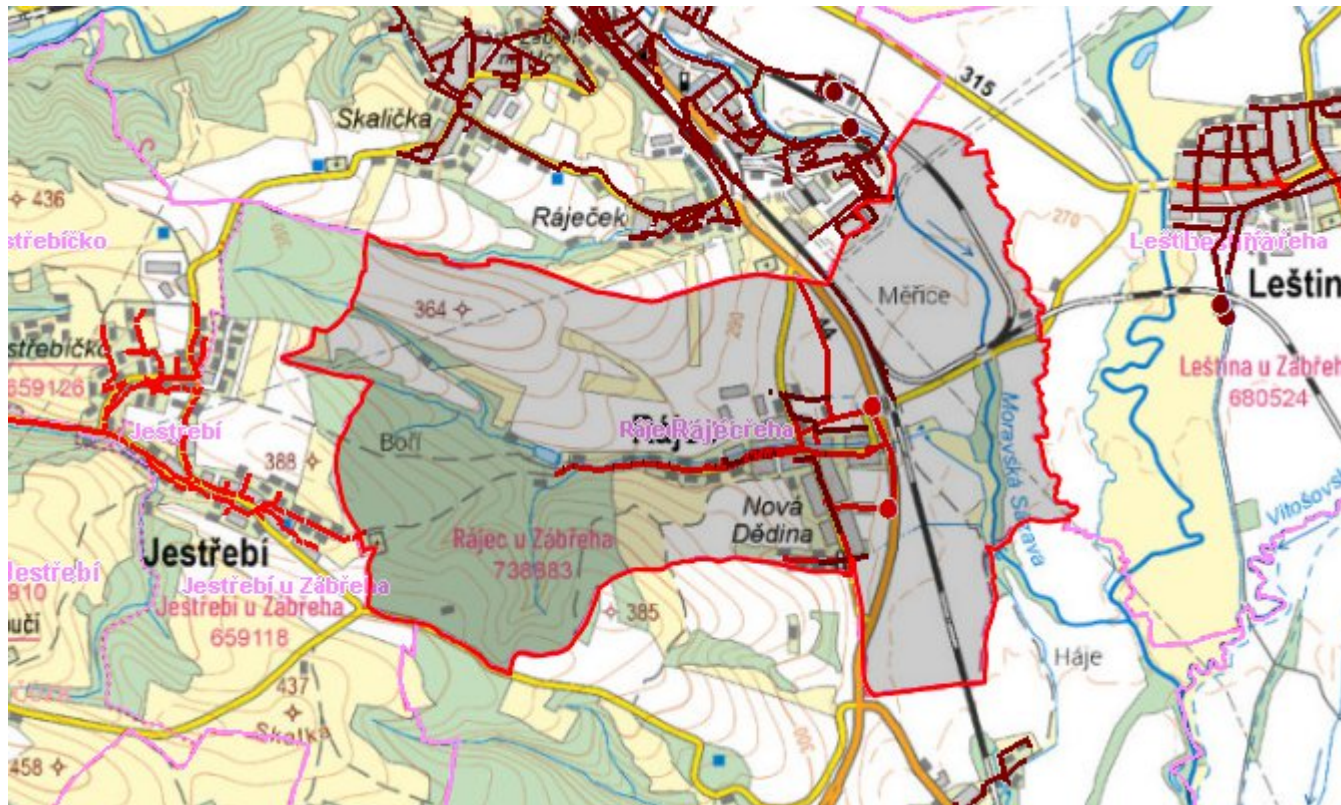
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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 nejnižším 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.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace se předpokládá do roku 2025

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
10 690,0	35 000,0	45 690,0

Mapa

