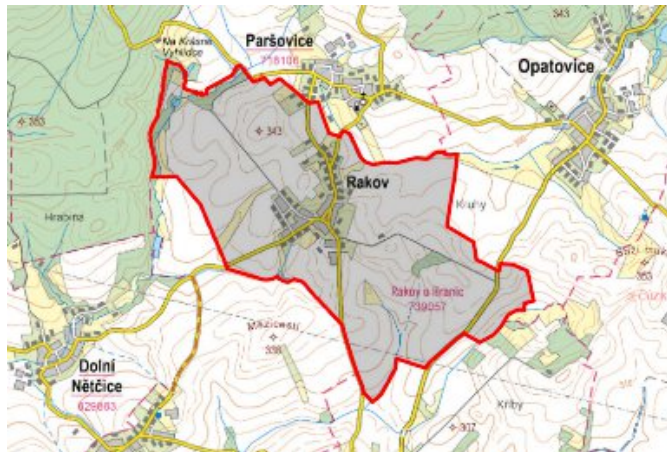


Rakov - 7101_023_01_13905

A. OBEC

Rakov

Číslo obce PRVKUK	0023
Kód obce PRVKUK	7101_023_01_13905
Kód obce	517585
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1970 (7101) Hranice
Číslo POU Název POU	3794 Hranice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7101.0023.01	Rakov	13905	139050

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První písemná zmínka o obci je z r. 1371. Obec se rozprostírá na ploše 496 ha a leží v nadmořské výšce okolo 325 m. V obci je evidováno na 50 podnikatelských subjektů, je zde rozvoj individuální výstavby rodinných domků. V obci je mateřská školka, není zde pošta, zdravotní středisko apod. Obec má vybudován vodovod, plyn, kanalizaci pouze dešťovou.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	387	394	400	405	416	426	437
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	387	394	400	405	416	426	437

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
300	305	310	348	358	366	376

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vodovod, který je v majetku i správě VaK Přerov, a.s. Jedná se o skupinový vodovod Záhoří, se zdrojem prameniště Ústí, odkud se voda čerpá do věžového vodojemu Opatovice obsahu 200 m³, max. hladina 363, 50 m n.m. Z tohoto vodojemu jde gravitační přívod PVC 150 do zemního vodojemu Rakov, obsahu 1x60 m³, max. hladina 337,90 m n.m., odkud je gravitačně zásobena obec Rakov. V roce 2005 proběhla v obci oprava vodovodu v celkové délce 1394m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou 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 Rakov není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

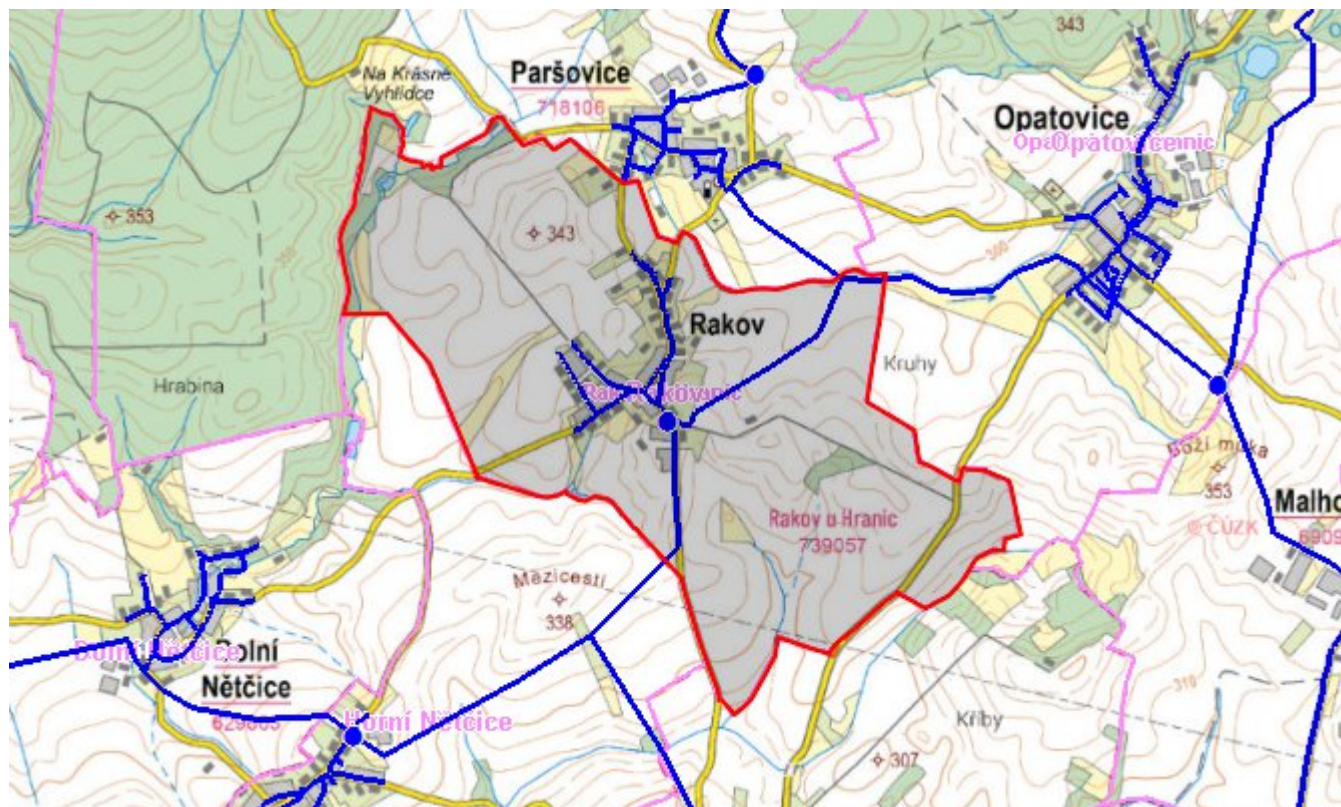
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,0 m³/den a na další dny je to 6,0 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					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	416	426	437

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec Rakov nemá vlastní vodoteč, cca 200 m od severovýchodního okraje obce protéká Opatovický potok. Obec má zemědělský charakter (kravín, vepřín) a je zde malá provozovna Carolina - dřevovýroba (neprodukuje technologické vody).

V obci je vybudována pouze stávající dešťová kanalizační síť, která je na 6 místech vyústěná do příkopů. Do této kanalizace je část obyvatel obce napojena po předchozím předčištění v septicích, část obyvatel má jímky k vyvážení.

Stávající kanalizace je tvořena betonovými a osinkocementovými troubami DN 300 – 600 v celkové délce cca 3 400 m, stáří je odhadováno na cca 30 let, kanalizace byla budována v akci „Z“ a není proto v dobrém technickém stavu.

Pro objekt mateřské školy byla vybudována domovní ČOV (kapacita 33 EO), kam jsou z objektu svedeny splaškové vody.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Bude vybudována nová splašková kanalizace. Stávající kanalizace bude ponechána pro odvádění dešťových vod. Odpadní vody budou čištěny na nové ČOV s kapacitou 460 EO.

Kanalizace je navržena jako splašková gravitační a tlaková. Vzhledem ke geomorfologii bude část splašků přečerpávána centrální čerpací stanicí (ČS1) situovanou v jihozápadní části obce. Část zástavby bude vybavena domovními čerpacími stanicemi. ČOV Rakov bude situována u Opatovického potoka a bude vybavena terciálním stupněm a redukcí fosforu tak, aby zatížení pramenné části Opatovického potoka bylo minimalizováno.

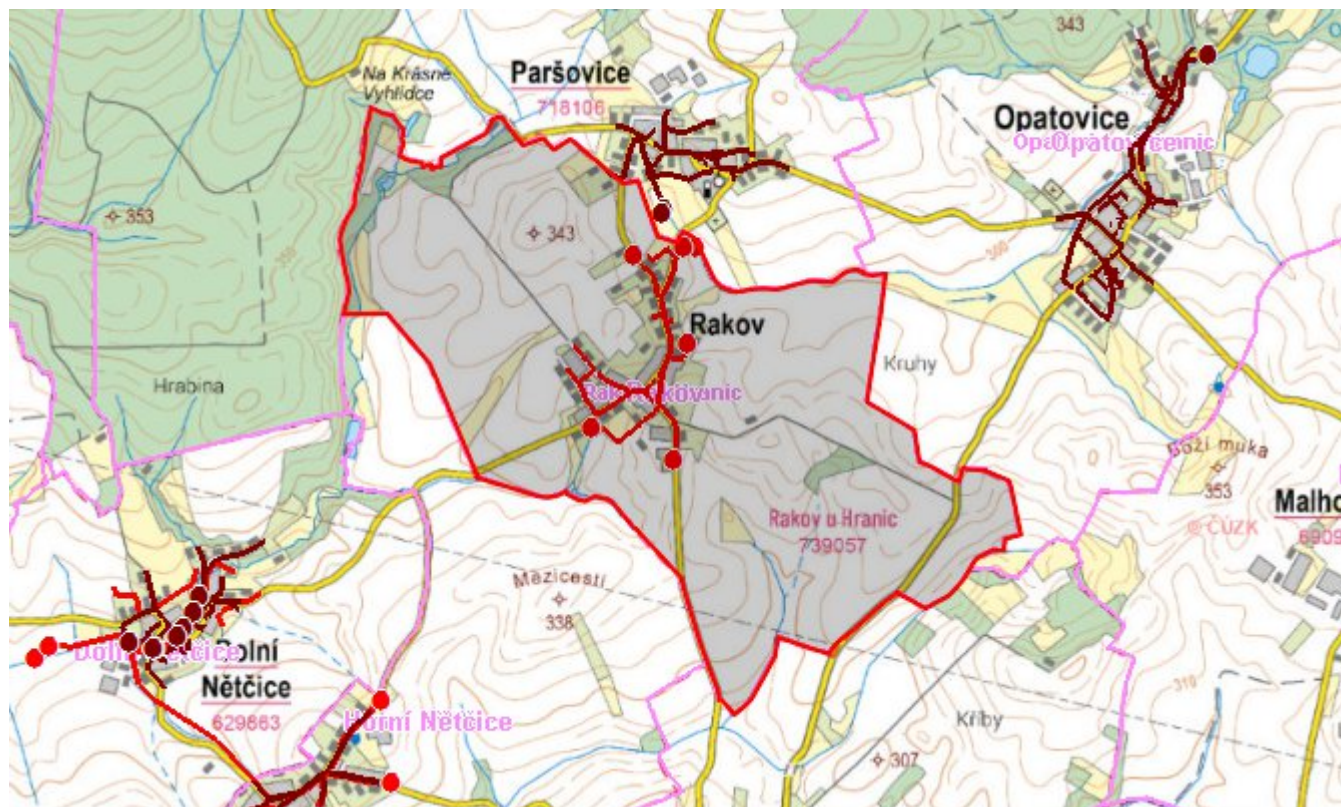
Aktualizace 2021

Délka splaškové kanalizace bude cca 4566 m, 1 ČS a ČOV o kapacitě 480 EO.

Časový harmonogram

Vybudování kanalizační sítě s ČS a ČOV po roce 2018

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
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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.

kanalizace: 25, 407 mil. Kč

ČOV: 6,118 mil. Kč

Celkem: 31,525 mil Kč.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	41 426,0	41 426,0

Mapa

