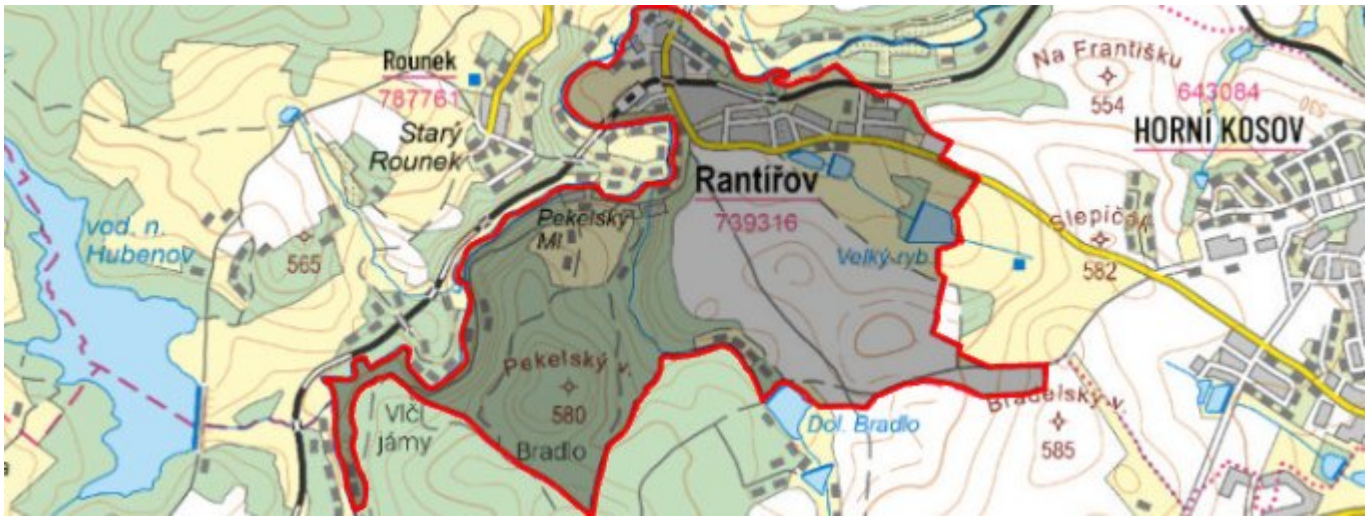
Rantířov - CZ063.3707.6105.211 - stav 8. 11. 2022

A. OBEC

Rantířov

Číslo obce PRVKUK	211
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.211
Kód obce	587788
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU **Název POU**	3018 Jihlava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.211.01	Rantířov	13931	139319

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rantířov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obcí protéká řeka Jihlava. Rozsah zástavby je 486 – 518 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Rantířov	Trvale bydlící	355	354	354	474	505	534	561
	Přechodně bydlící	0	0	0	296	290	290	290
	Celkem	355	354	354	770	795	824	851

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Rantířov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Rantířov	355	354	354	542	567	597	623

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	45	62	91	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	68	93	137	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	117,38	137,12	179,95	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	104,60	102,10	100,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	85,60	83,10	81,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	19,00	19,00	19,10	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	12,78	35,02	79,45	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Rantířov má vybudovaný veřejný vodovod. Obec je zásobena v rámci skupinového vodovodu Jihlava. Zdroje pitné vody je VN Hubenov, odkud je voda dopravována k úpravě na ÚV Hosov. Vodovodní řady byly vybudovány v letech 1963 - 1974. Obec je zásobena gravitačně z VDJ Rantířov 1 x 100 m3 (540,7/538,34 m n.m.), do kterého je voda přivedena z VDJ Hosov 2 x 3000 + 100 m3 (589,76/585,50 m n.m.). Část obce je zásobena zvláštním přívodním potrubím, který je napojen na přiváděcí řad do VDJ Rantířov (pod tlakem VDJ Hosov).V roce 2002 byl vybudován vodovodní řad pro 27 RD v délce 538 m. V období 2002 - 2013 byla v rámci I. - III. etapy realizována výměna vodovodního potrubí lokality Damle v celkové délce 972 m a dále byla

realizována přeložka vodovodu u hřiště v délce 25 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhuje se výstavba nového přívodního řadu do nového VDJ Rantířov napojeného na rozvodnou vodovodní síť města Jihlavy, nového VDJ Rantířov 2 x 75 m3 a dále nového zásobovacího řadu z nového VDJ Rantířov, který bude napojen na rozvodnou síť obce Rantířov.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů (zejména přívodní a rozvodné řady). Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

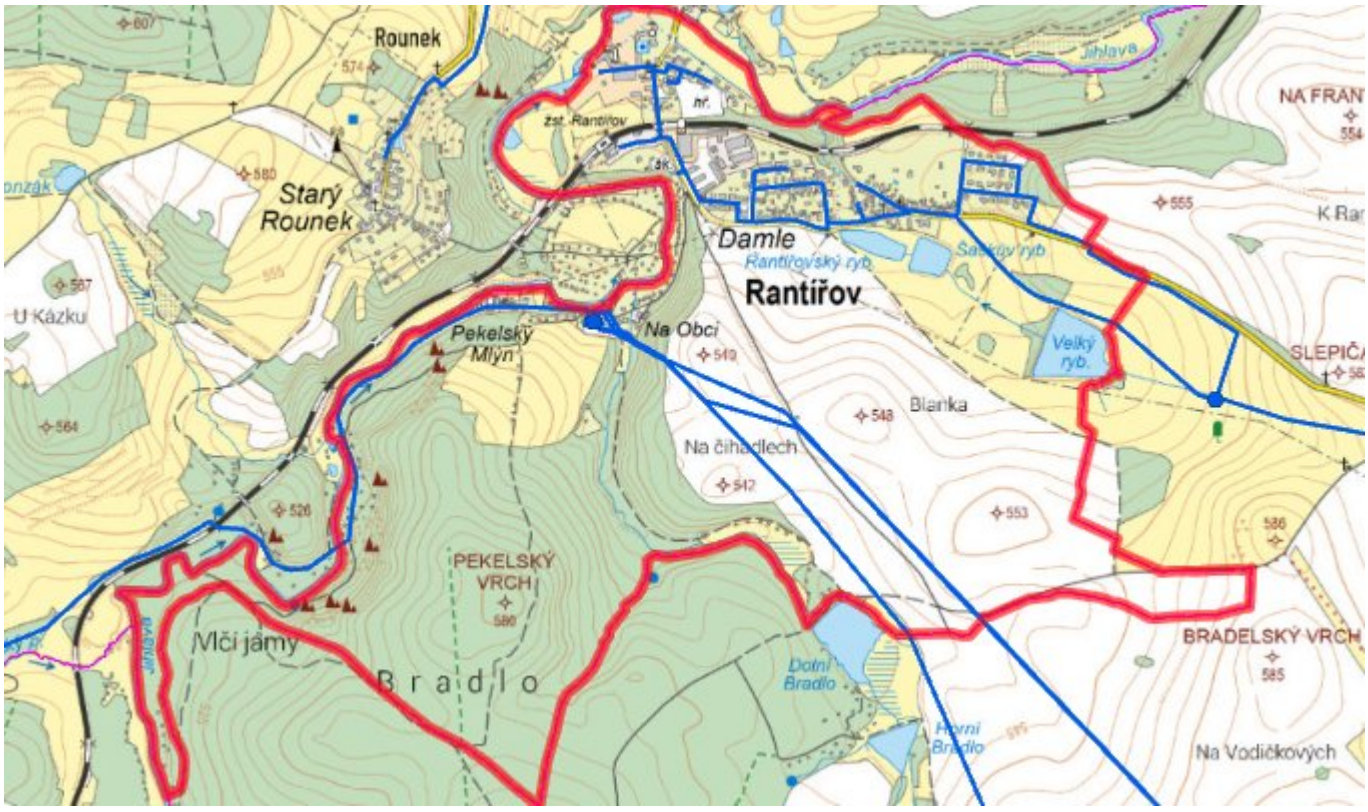
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje – napojení na rozvodnou síť města Jihlavy.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Rantířov realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Rantířov	176	154	154	154	154	530	560

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rantířov	0	0	0	0	0	530	560

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	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť, splaškové odpadní vody jsou po předčištění v septicích nebo domovních ČOV zaústěny do levostranného přítoku řeky Jihlavy. V roce 2002 byl vybudován kanalizační řad pro 27 RD v délce 465 m. V roce 2009 byla provedena výměna kanalizačního řadu – spádiště z důvodu jeho zborcení vlivem prudkého tání a přívalových dešťů. Dále bylo v roce 2013 realizováno prodloužení jednotné kanalizace v délce 48,5 m. V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci je plánována výstavba splaškové kanalizace a ČOV pro max. 1000 EO. Stávající kanalizace bude částečně využita pro odvádění dešťových vod. V části obce bude ponechána jednotná kanalizace.

V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

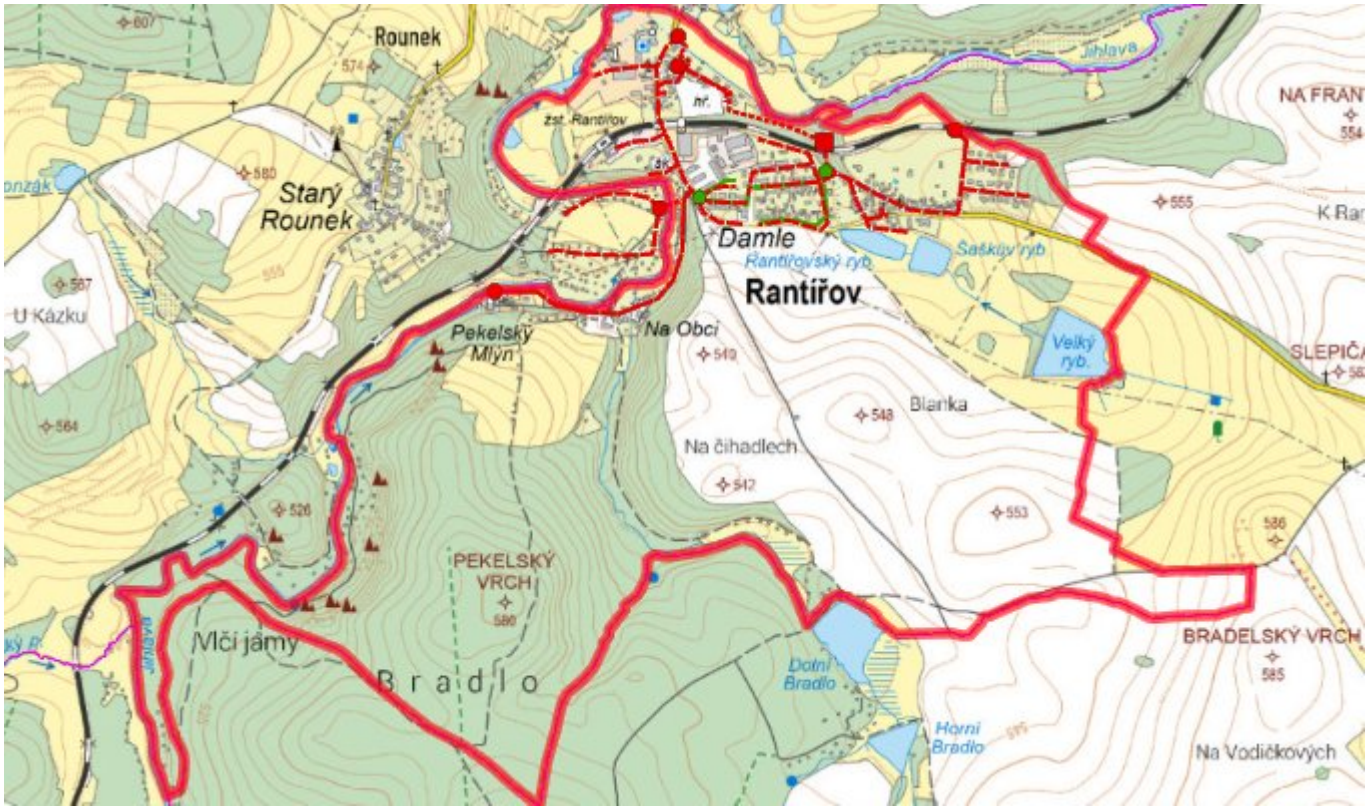
Nově napojené obce (místní části) na ČOV: Rantířov

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Rantířov realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

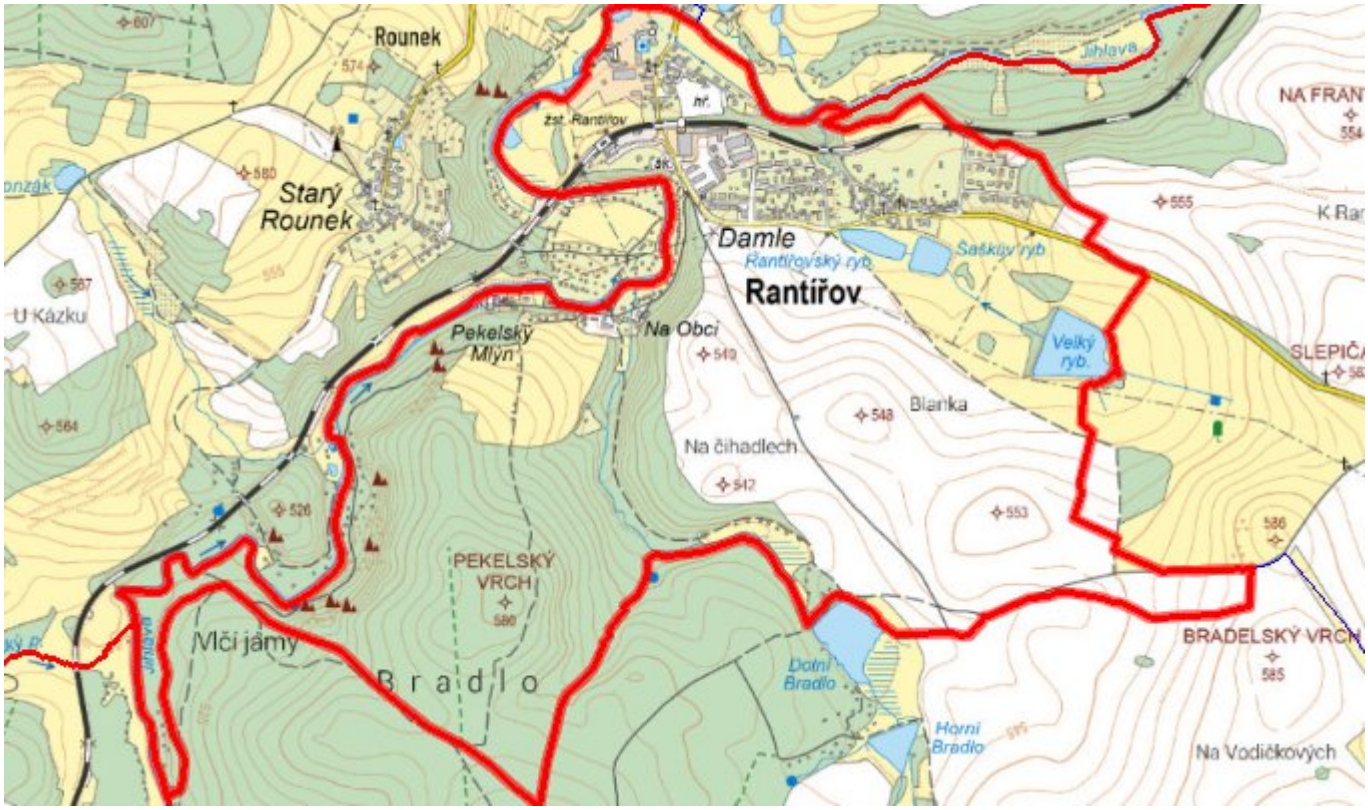
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rantířov	32 700,0	63 300,0	96 000,0
Obec Rantířov celkem	**32 700,0**	**63 300,0**	**96 000,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rantířov	5 083,0	3 793,0	8 876,0
Obec Rantířov celkem	**5 083,0**	**3 793,0**	**8 876,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
8. 11. 2022	0445/06/2022/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou.
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.