Rančířov - CZ063.3707.6105.210 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Rančířov

Číslo obce PRVKUK	210
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.210
Kód obce	587176
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
CZ063.3707.6105.210.01	Rančířov	13928	139289

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rančířov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obcí protéká vodní tok Jihlávka. Rozsah zástavby je 520 – 540 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

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

Rančířov	Trvale bydlící	194	194	194	430	448	466	485
	Přechodně bydlící	-	-	-	5	5	5	5
	Celkem	194	194	194	435	453	471	490

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Rančířov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Rančířov	181	182	183	414	430	448	466

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	68	74	84	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	101	111	126	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	334,19	350,86	375,14	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	296,30	293,50	290,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	62,80	60,90	59,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	233,50	232,60	231,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	37,89	57,36	84,44	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Rančířov má vybudovaný veřejný vodovod, který byl uveden do provozu v roce 1979. Vodovod byl rekonstruován v letech 1997-1999. Obec je zásobena v rámci skupinového vodovodu Jihlava gravitačně z VDJ Rančířov 1 x 100 m3 (580,80/577,42 m n.m.). Voda je do VDJ přiváděna řadem z VDJ Vysoká 2 x 250 m3 (646,3/643,16 m n.m.). Zdrojem pitné vody je VN Hubenov, odkud je voda dopravována na ÚV Hosov.
V období let 2002-2014 byla provedena přeložka vodovodu v délce 159 m, realizována stavba RD Rančířov – komunikace a IS - 1. etapa – vodovod v délce 448 m, byly vybudovány vodovodní řady pro soubor RD v délce 171 m a dále vodovodní řady pro RD lokalitu F a B v délce 190 m. Byl prodloužen vodovodní řad v celkové délce

252 m.
V roce 2004 byly pro obytný soubor RD V Zátiší vybudovány vodovodní řady v celkové délce 404 m, v r. 2005 vodoměrná šachta na veřejném vodovodu pro obytný soubor RD V Zátiší. Tento vodovod není majetkem obce, zůstává ve vlastnictví soukromého investora.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě, zejména přiváděcích a rozvodných řadů, včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.
Výhledově je uvažováno s vybudováním náhradního podzemního vodního zdroje pro obec.

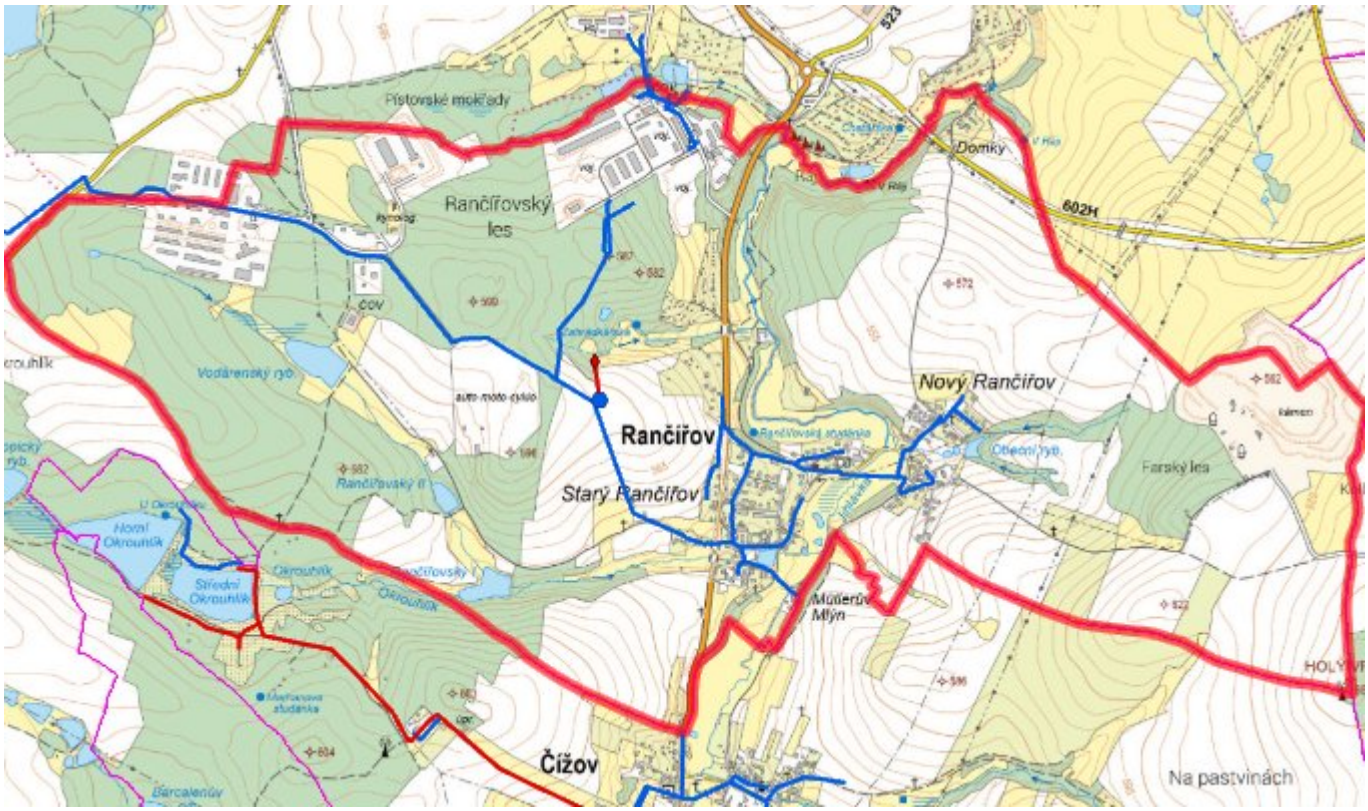
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Rančířov 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
Rančířov	-	-	183	414	430	448	466

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rančířov	-	-	-	-	-	448	466

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec nemá vybudovanou komplexní veřejnou kanalizační síť, pouze částečně, a to pro novou zástavbu rodinných domků, která byla vybudována v obci v letech 2010 a 2013 (lokalita F a B) v délce 316 m. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo předčišťovány v DČOV.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

V roce 2004 byla pro obytný soubor RD V Zátiší vybudována splašková kanalizace v délce 469 m, uvedena do provozu ČOV typu BC BIOTEL 120. Tato kanalizace a ČOV není majetkem obce, zůstává ve vlastnictví soukromého investora.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

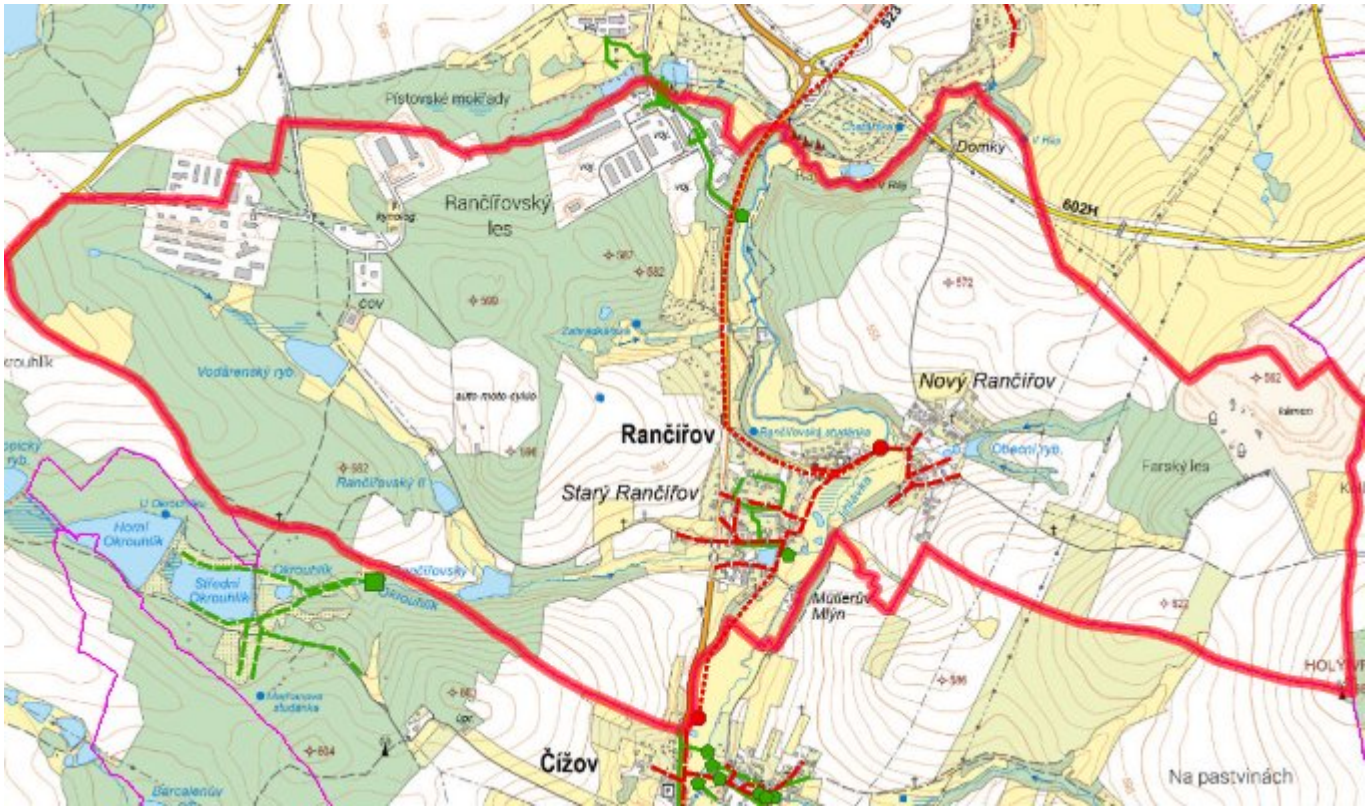
V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou čerpány na ČOV Jihlava.

Pokud nebude zajištěna výstavba splaškové kanalizace a její napojení na ČOV Jihlava budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Rančířov 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.

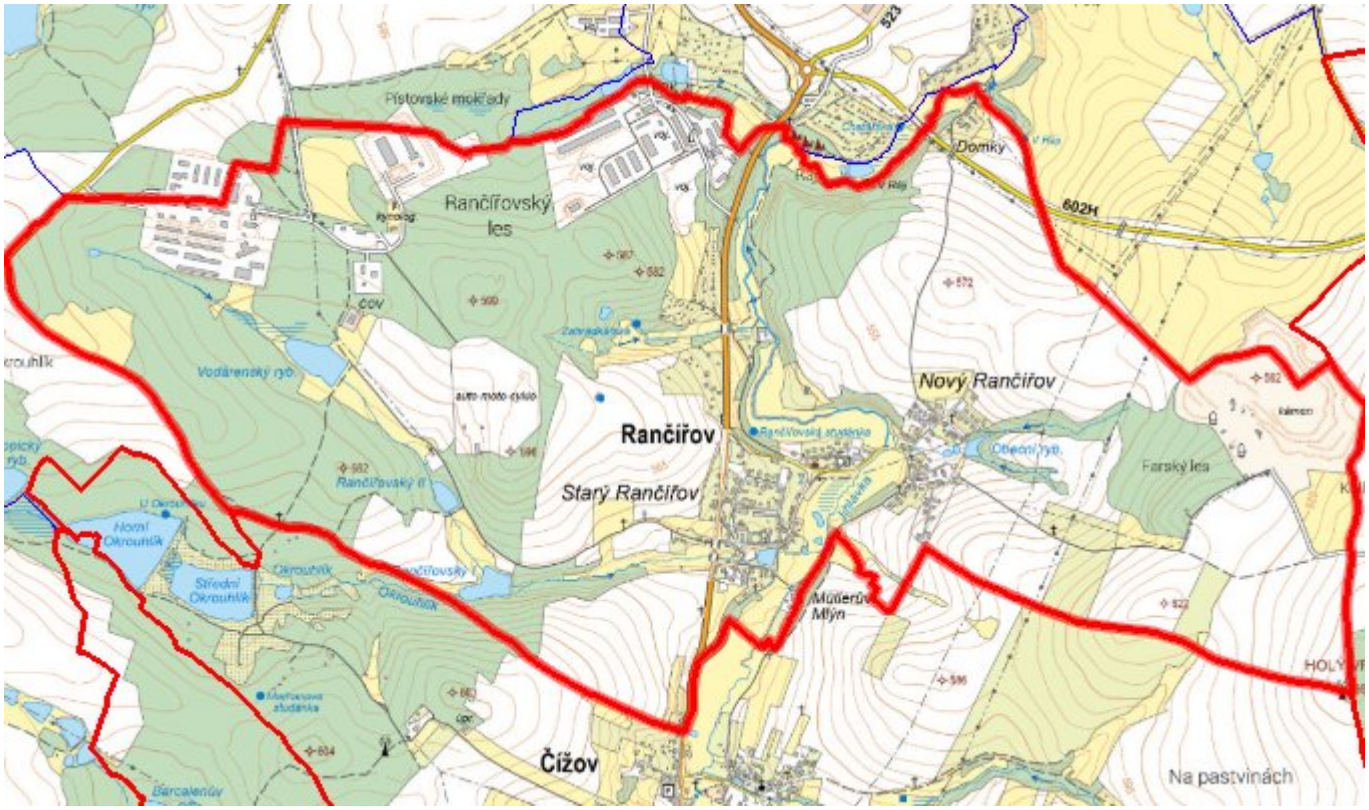
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rančířov	700,0	17 000,0	17 700,0
Obec Rančířov celkem	**700,0**	**17 000,0**	**17 700,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rančířov	2 005,0	2 668,0	4 673,0
Obec Rančířov celkem	**2 005,0**	**2 668,0**	**4 673,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.