

Šimanov - CZ063.3707.6105.220 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Šimanov

Číslo obce PRVKUK	220
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.220
Kód obce	588008
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
CZ063.3707.6105.220.01	Šimanov	16248	162485

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Šimanov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obcí protéká bezejmenný přítok Maršovského potoka. Rozsah zástavby je 622 – 652 m n.m.
Obec Šimanov se nachází v povodí VN Hubenov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Šimanov	Trvale bydlící	179	179	179	201	206	210	214
	Přechodně bydlící	130	130	130	130	130	130	130
	Celkem	309	309	309	331	336	340	344

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Šimanov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Šimanov	300	300	300	201	206	210	214

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	28	32	38	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	42	47	57	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	83,98	89,56	98,74	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	75,00	73,10	71,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	65,00	63,10	61,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	8,98	16,46	26,94	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Šimanov je vybudovaný veřejný vodovod z r. 1997. Zdrojem pitné vody je studna S1 hl. 4m, š. 1,0 m. Voda ze studny je čerpána do VDJ Šimanov 100 m³ (678,5 m n.m.). Výtlačné potrubí je z PE DN 63 mm, délky 420 m. Zásobovací řad z VDJ Šimanov délky 450 m je z PE DN 160 mm. Rozvodný řad A délky 625 z IPE 110 mm a IPE 90 mm délky 600 m. Řad B délky 1350 m z IPE 90 mm. Obyvatelé v obci jsou vodou zásobeni gravitačně.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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

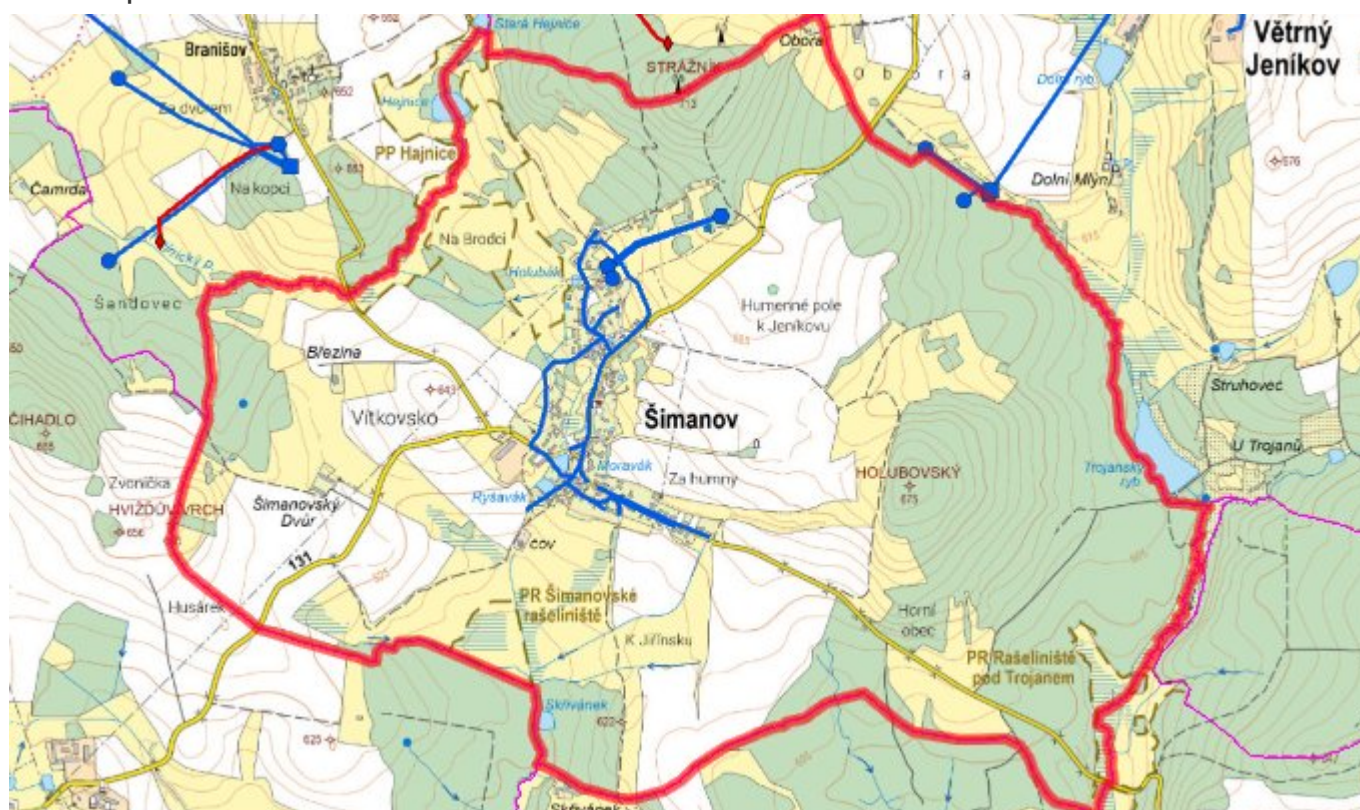
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Šimanov realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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
Šimanov	170	170	170	201	206	210	214

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Šimanov	170	170	170	201	206	210	214
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

V obci Šimanov žije v současné době 173 trvale bydlících obyvatel. Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je ukončena ČOV.

ČOV Šimanov je mechanicko-biologická čistírna s oxidačním příkopem. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1991. ČOV je projektována pro 200 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Šimanov

Technologická linka ČOV se skládá z:

- Mechanického čištění: ruční česle a štěrbínový lapák písku
- Biologické čištění: oxidační příkop, dosazovací nádrž a kalová pole

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V obci je vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Šimanov

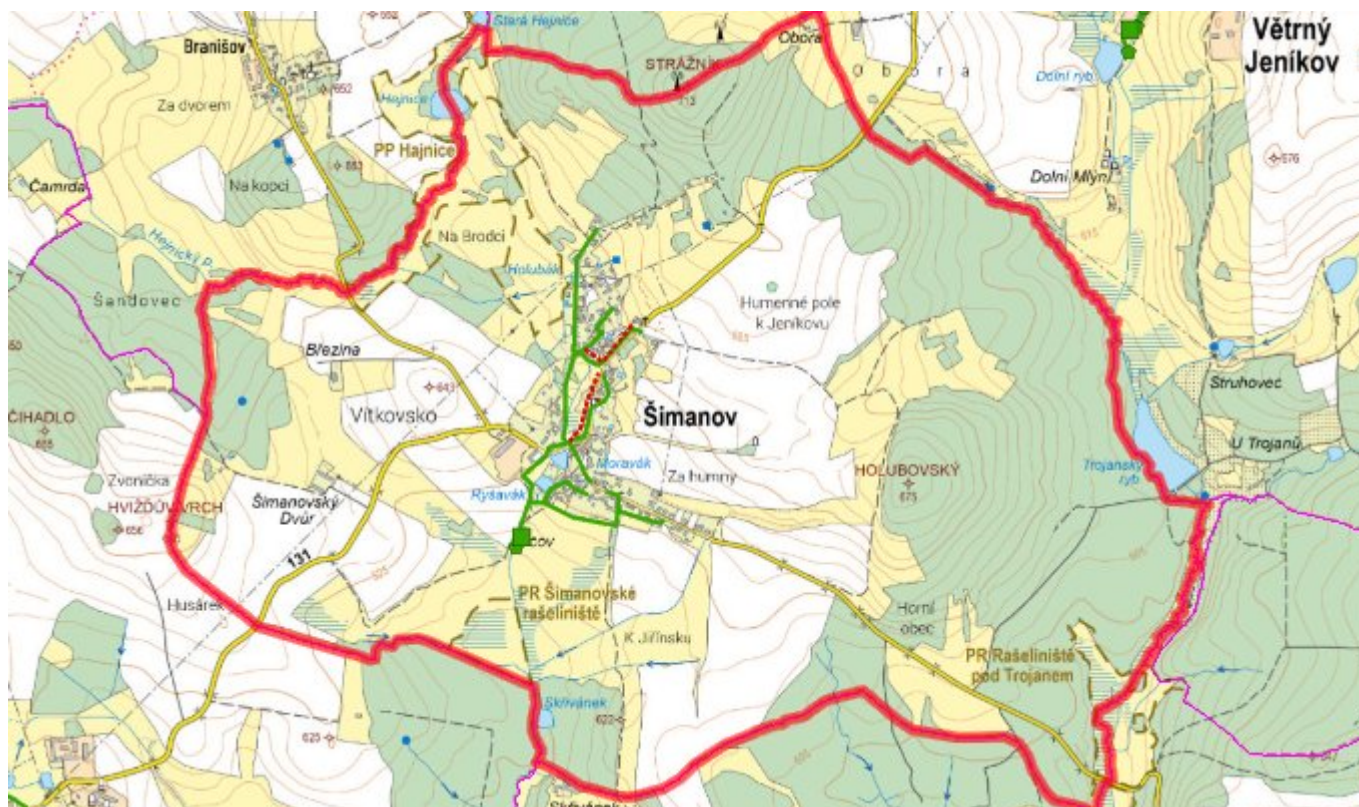
Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Šimanov realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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.

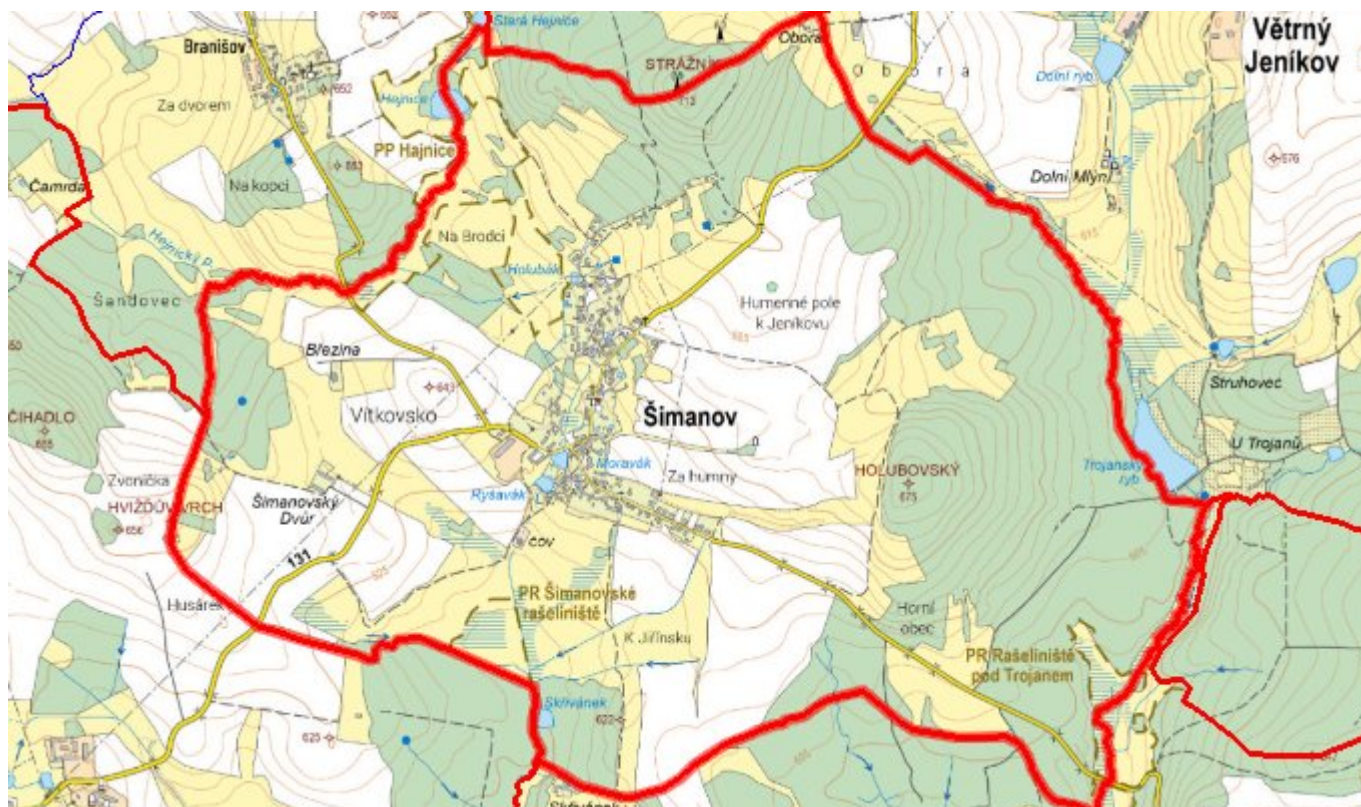
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Šimanov	-	-	-
Obec Šimanov celkem	-	-	-

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Šimanov	-	-	-
Obec Šimanov celkem	-	-	-

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.