# 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)**<br>**Název ORP** | 1503 (6105)<br>Jihlava |
| **Číslo POU**<br>**Název POU** | 3018<br>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 lPE 110 mm a lPE 90 mm délky 600 m. Řad B délky 1350 m z lPE 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.

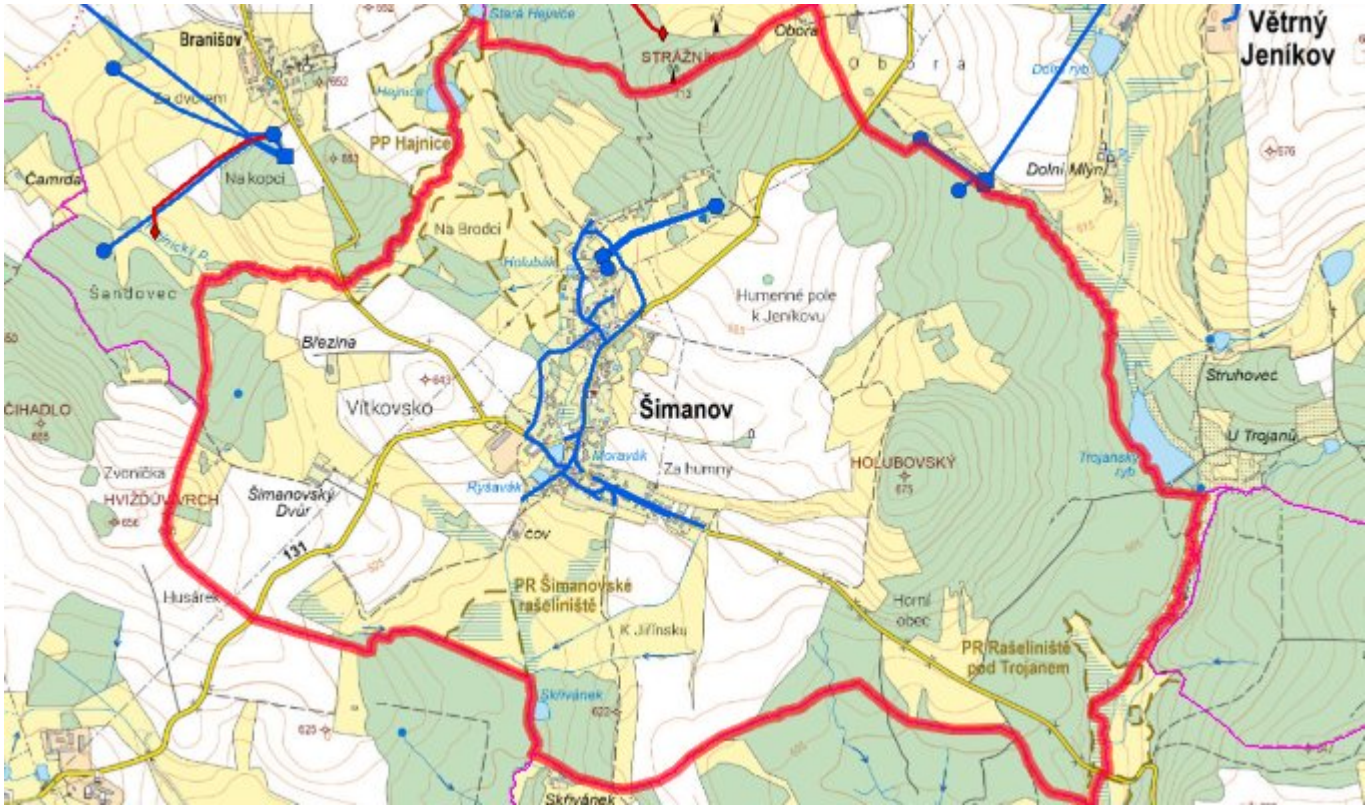
**Navrhované zdroje pitné vody**

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 štěrbinový lapák písku
• Biologické čištění: oxidační příkop, dosazovací nádrž a kalová pole

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

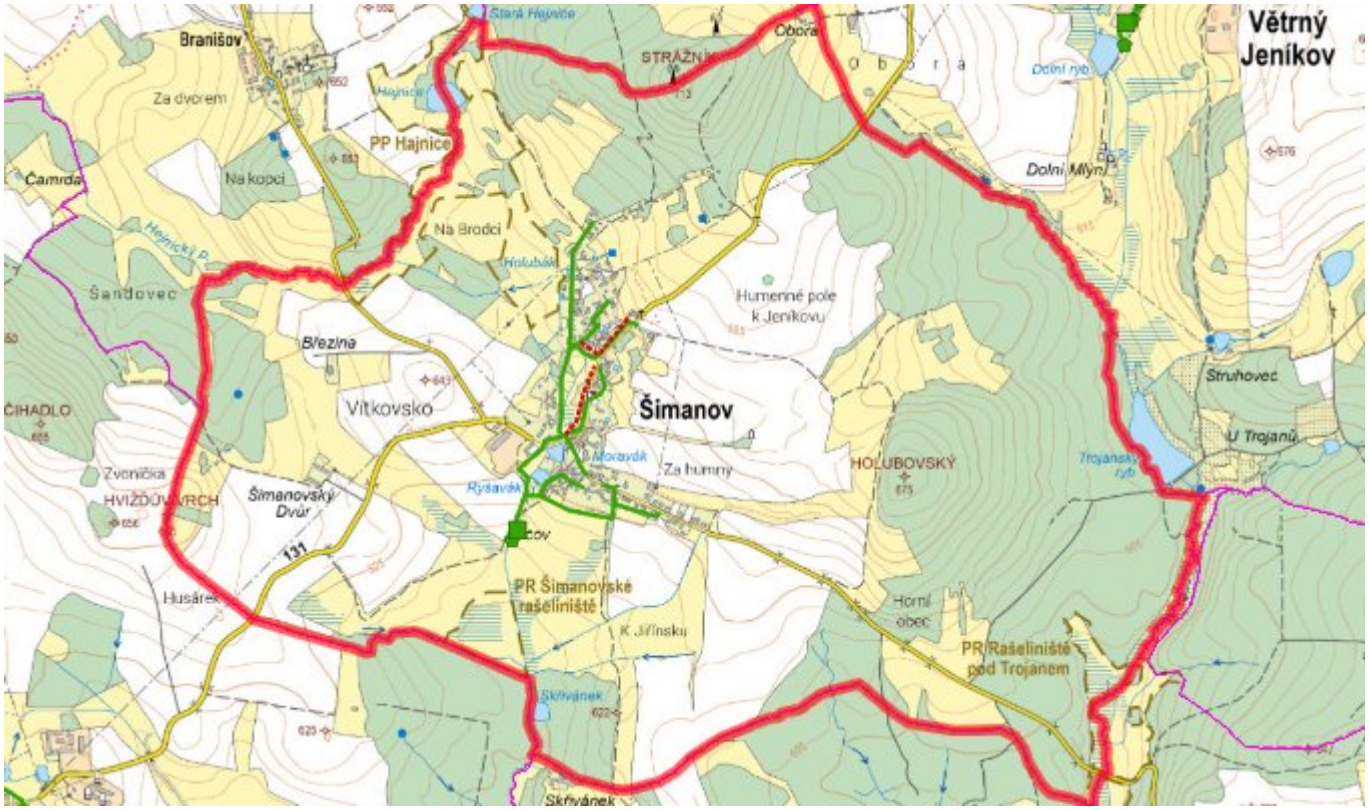
Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

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.

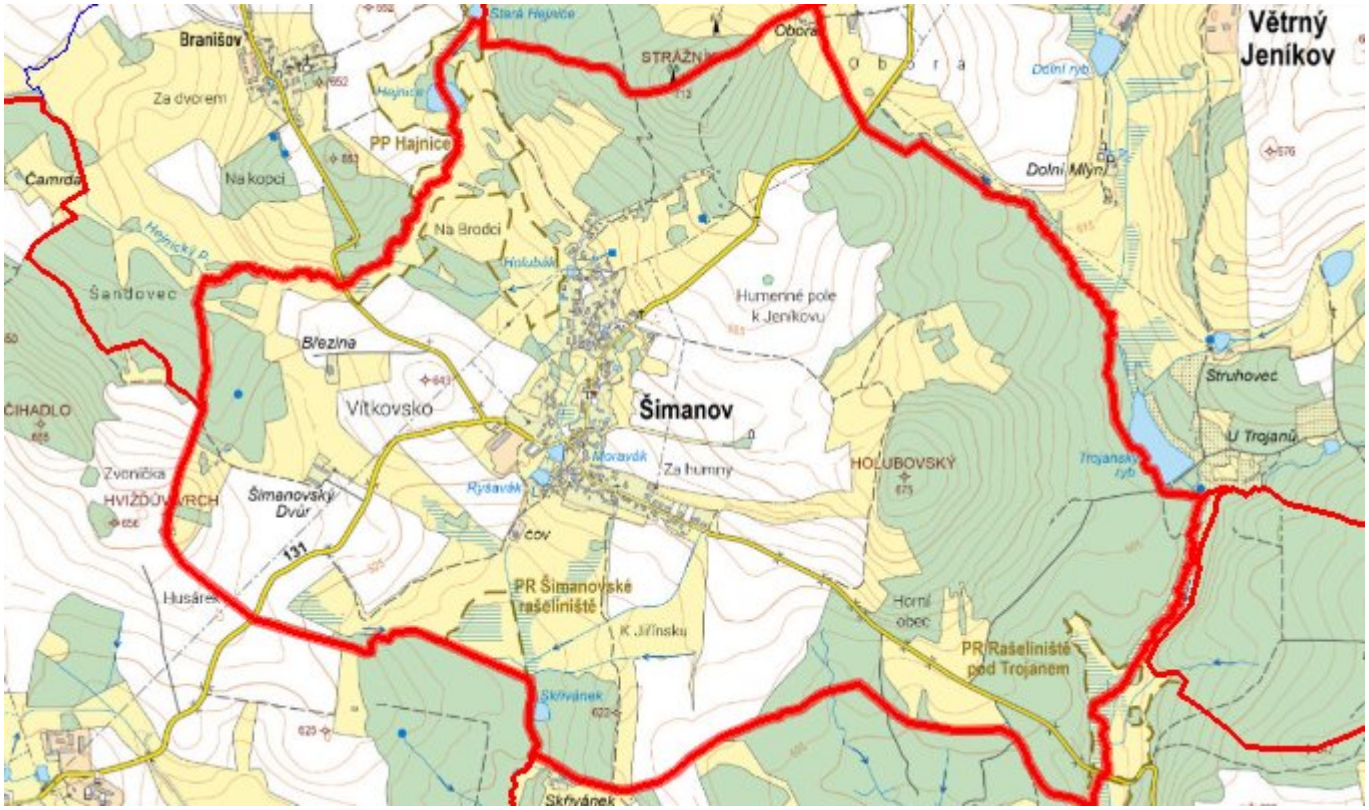
## E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| 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. |