

Svratka - CZ063.3714.6115.720 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Svratka

| | |
|--|---------------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 720 |
| Kód obce PRVKUK | CZ063.3714.6115.720 |
| Kód obce | 596868 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1708 (6115) Žďár nad Sázavou |
| Číslo POU Název POU | 3417 Žďár nad Sázavou |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ063.3714.6115.720.01 | Svratka | 16156 | 161560 |
| CZ063.3714.6115.720.02 | Česká Cikánka | 16153 | 161535 |
| CZ063.3714.6115.720.03 | Moravská Cikánka | 16154 | 161543 |
| CZ063.3714.6115.720.04 | Moravská Svratka | 16155 | 161551 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Svratka se nachází severně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 19 km. Město Svratka má 4 katastrální území - Česká Cikánka, Moravská Cikánka, Moravská Svratka a Svratka. Městem protéká řeka

Svratka. Rozsah zástavby je v rozmezí 625 - 660 m n. m.

Město Svratka se nachází v CHKO Žďárské vrchy a v povodí vodárenské nadržé Vír.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Česká Cikánka | Trvale bydlící | - | - | - | - | - | - | - |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | - | - | - | - |
| | Celkem | - | - | - | - | - | - | - |
| Moravská Cikánka | Trvale bydlící | - | - | - | - | - | - | - |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | - | - | - | - |
| | Celkem | - | - | - | - | - | - | - |
| Moravská Svratka | Trvale bydlící | - | - | - | - | - | - | - |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | - | - | - | - |
| | Celkem | - | - | - | - | - | - | - |
| Svratka | Trvale bydlící | 1 323 | 1 320 | 1 320 | 1 157 | 1 094 | 1 031 | 966 |
| | Přechodně bydlící | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 |
| | Celkem | 1 509 | 1 506 | 1 506 | 1 343 | 1 280 | 1 217 | 1 152 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec |
|---------|
| Svratka |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Česká Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| Moravská Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Moravská Svatka | - | - | - | - | - | - | - |
| Svatka | 1 350 | 1 348 | 1 348 | 1 407 | 1 338 | 1 269 | 1 196 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | Název části obce | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | 228 | 243 | 271 | - | - | - | - |
| | | Moravská Svatka Svatka | - | - | - | - | - | - | - |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | 319 | 340 | 380 | - | - | - | - |
| | | Moravská Svatka Svatka | - | - | - | - | - | - | - |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | 160,65 | 164,17 | 174,78 | - | - | - | - |
| | | Moravská Svatka Svatka | - | - | - | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | 151,20 | 148,60 | 147,00 | - | - | - | - |
| | | Moravská Svatka Svatka | - | - | - | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | 88,00 | 85,40 | 83,70 | - | - | - | - |
| | | Moravská Svatka Svatka | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|--------------------------------|-------|-------|-------|---|---|---|---|
| Voda specifická z VFO | l/os x den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | 63,20 | 63,20 | 63,30 | - | - | - | - |
| | | Moravská Svratka Svratka | | | | | | | |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | 9,45 | 15,57 | 27,78 | - | - | - | - |
| | | Moravská Svratka Svratka | | | | | | | |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Město Svratka má vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem jsou tři prameniště. Prameniště "Pešlova Louka" má 3 kopané studny o vydatnosti 1,9 l/s, voda je svedena do sběrné jímky a dále do akumulací nádrže ČS Cikánka. Z ČS Cikánka se voda čerpá přes spotřebiště do VDJ Svratka I 125 m³ (675,6/672,4 m n.m.). Z prameniště "Holcova studna" je voda čerpána do úpravný vody, kde se voda odkyseluje a odradonovává. Kapacita ÚV je 2,5 l/s. U úpravný vody je VDJ Svratka II 2 x 150 m³ (675,6/671,7 m n.m.). Třetí prameniště "Burešova louka" má jímací zářez. Z prameniště je voda svedena do ČS a z ní je voda čerpána přes síť do VDJ Svratka I.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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

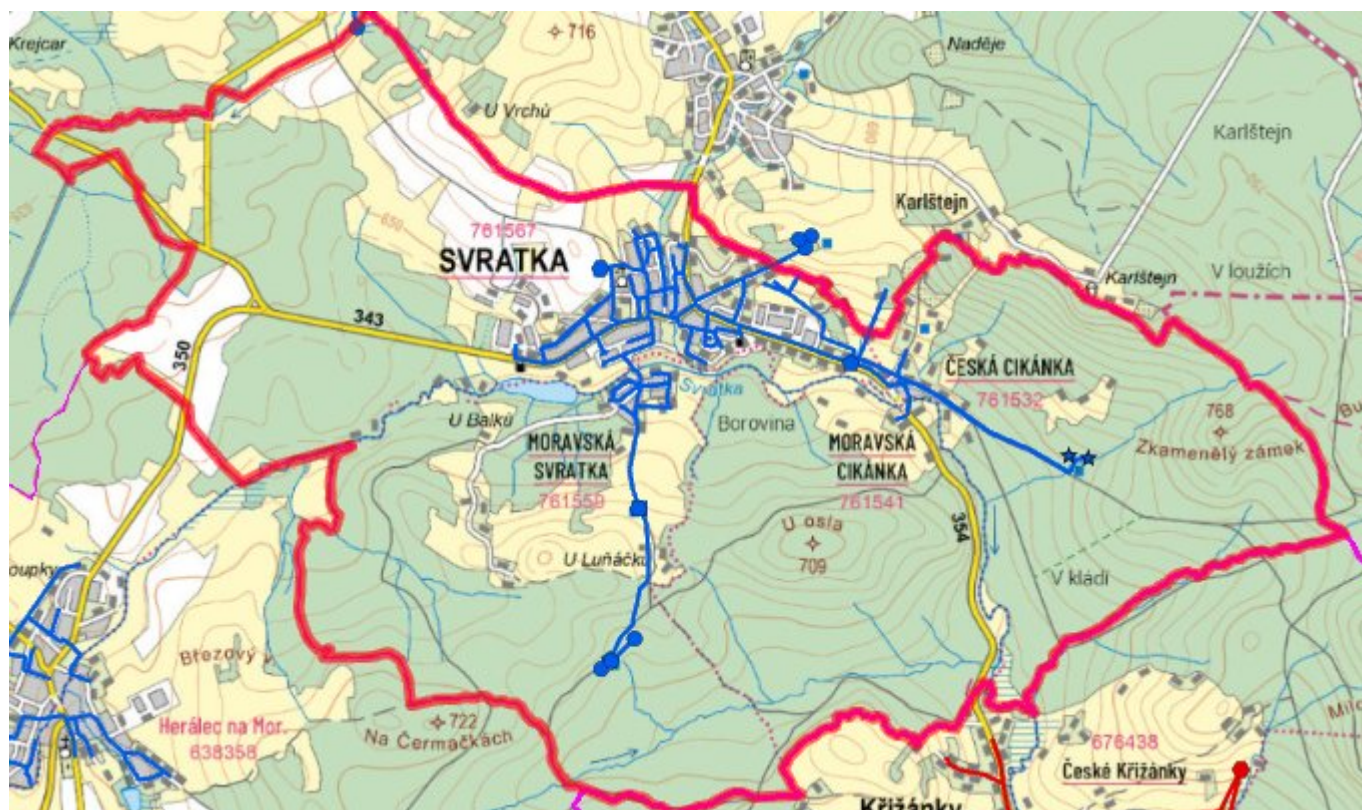
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro město Svratka 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 |
| Česká Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| Moravská Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| Moravská Svratka | - | - | - | - | - | - | - |
| Svratka | 1 150 | 1 149 | 1 431 | 1 407 | 1 338 | 1 269 | 1 196 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Česká Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| Moravská Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| Moravská Svratka | - | - | - | - | - | - | - |
| Svratka | - | - | 1 431 | 1 407 | 1 338 | 1 269 | 1 196 |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | Název části obce | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | 9,92 | 9,91 | 9,91 | - | - | - | - |
| | | Moravská Svatka Svatka | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | 39,36 | 39,30 | 39,30 | - | - | - | - |
| | | Moravská Svatka Svatka | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce průmyslových OV | m ³ /den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská Svatka Svatka | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | Česká | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Cikánka | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Moravská Svatka Svatka | - | - | - | - | - | - | - |

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Ve městě Svatka byla v roce 2007 vybudována I. etapa kanalizace o délce cca 4783 m a mechanicko-biologická ČOV Svatka o kapacitě 2200 EO. V r. 2013 byla dokončena II. etapa kanalizace o délce cca 6950 m. Tato kanalizace je kombinovaná splašková a jednotná.

Ve městě je vybudována ČOV pro 2200 EO.

V současnosti napojené obce (městské části): Svatka

Nově napojené obce (městské části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (městských částí): není

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.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro město Svatka 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 |
| Česká Cikánka | - | - | - |
| Moravská Cikánka | - | - | - |
| Moravská Svatka | - | - | - |
| Svatka | 26 000,0 | 42 000,0 | 68 000,0 |
| Obec Svatka celkem | 26 000,0 | 42 000,0 | 68 000,0 |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|---------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Česká Cikánka | - | - | - |
| Moravská Cikánka | - | - | - |
| Moravská Svratka | - | - | - |
| Svratka | - | - | - |
| Obec Svratka 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. |