

Svinná - CZ052.3607.5213.012629 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Skuhrov nad Bělou

| | |
|--|------------------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 12629 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3607.5213.012629 |
| Kód obce | 576778 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou |
| Číslo POU Název POU | 2402 Rychnov nad Kněžnou |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3607.5213.012629.01 | Svinná | 01262 | 12629 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Svinná je venkovské sídlo, ležící při silnici III.třídy ze Skuhrova na Dobré, cca 1,5 km severně od Skuhrova, ve zvlněném předhůří Orlických hor. Zástavba obce leží v nadmořské výšce cca 420,0 – 435,0 m n.m. Svinná je místní částí obce Skuhrov.

Zástavba je soustředěná, venkovského charakteru – převážně rodinné domky s eventuálním hospodářským zázemím, značná část objektů je využívána k rekreaci. Obec leží v koncové části bezejmenné vodoteče (levostranný přítok Osečnického potoka, dílčí povodí 1-02-03-015) .

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Informace od provozovatele

Územní plán obce 2/2018

Kanalizační řád 9/2011

VUME, VUPE 2017

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Svinná | Trvale bydlící | - | - | - | 78 | 80 | 80 | 80 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | Celkem | - | - | - | 138 | 140 | 140 | 140 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Skuhrov nad Bělou | 1082 | 1077 | 1086 | 1097 | 1093 | 1096 | 1094 | 1089 | 1104 | 1110 | 1121 | 1115 | 1116 | 1156 | - | - | - |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Svinná | - | - | - | 105 | 105 | 105 | 105 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 8,83 | 8,83 | 8,83 | 8,83 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 5,84 | 5,84 | 5,84 | 5,84 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 |
|-----------------------|------------|---|---|---|------|------|------|------|

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu Rychnov – Císařská Studánka, který dnes pokrývá většinu centrální části okresu Rychnov nad Kněžnou.

Vodovodní skupina se dělí na 2 samostatné oblasti, které spolu mohou do jisté míry spolupracovat, ale jejichž propojení je za běžného provozu uzavřeno.

Předmětem dále uvedeného popisu je severní část systému, tj. skupinový vodovod Císařská Studánka, který v současné době zásobuje obce:

Solnice, Ještětice, Kvasiny, Bílý Újezd, Hroška, Masty, Skuhrov, Brocná, Svinná, Lipovka, Domašín, Černíkovice, Třebešov, Libel, Slemeno, Synkov, Lično, Lokot, Litohrady a severní část města Rychnov n. Kn.

Vodovod je ve vlastnictví sdružení obcí Vodovodní svaz Císařská Studánka se sídlem v Solnici, jeho provoz zajišťuje AQUA servis, a.s, Rychnov nad Kněžnou.

Podrobnější popis vodovodu je obsažen v části Skuhrov nad Bělou.

Vlastní Svinná je napojena řadem DN 150 (PVC) na vodojem Hraštice (2 x 100 m³ – 457,0 / 459,7). Vodovodní řad dále pokračuje na Brocnou, z tohoto pokračování je ještě odbočka na Svinecký dvůr.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť skupinového vodovodu včetně zdrojů a akumulace je v podstatě vyhovující, je třeba podle podrobnějších zhodnocení počítat s postupnou obnovou a opravami starších úseků potrubí.

Pro oblast Svinné se předpokládá zajišťování běžných oprav vodovodu a jeho případné dostavby, související s územním rozvojem obce.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Zdroj vody v Ještěticích (Císařská Studánka) není pro svá poměrně velká PHO a z toho plynoucí zvýšenou citlivost na vnější vlivy vhodný z hlediska požadavků směrnic na zdroje pro nouzové zásobení.

Skupina Císařská Studánka představuje přitom značný nárok na náhradní zásobení (jedná se cca o 7500 obyvatel), je zde proto doporučeno řešení ve více krocích, které uvažuje:

vyložit odběr z centrální studny v Ještěticích a soustředit se pouze na hlubší vrty. Pokud toto opatření nepřinese potřebný efekt v kvalitě nouzově dodávané vody, bude nutno se soustředit na dodávku vody z Rychnova, kde se jeví možnosti:

nouzová zpětná dodávka ze sítě spodního tlakového pásma v Rychnově

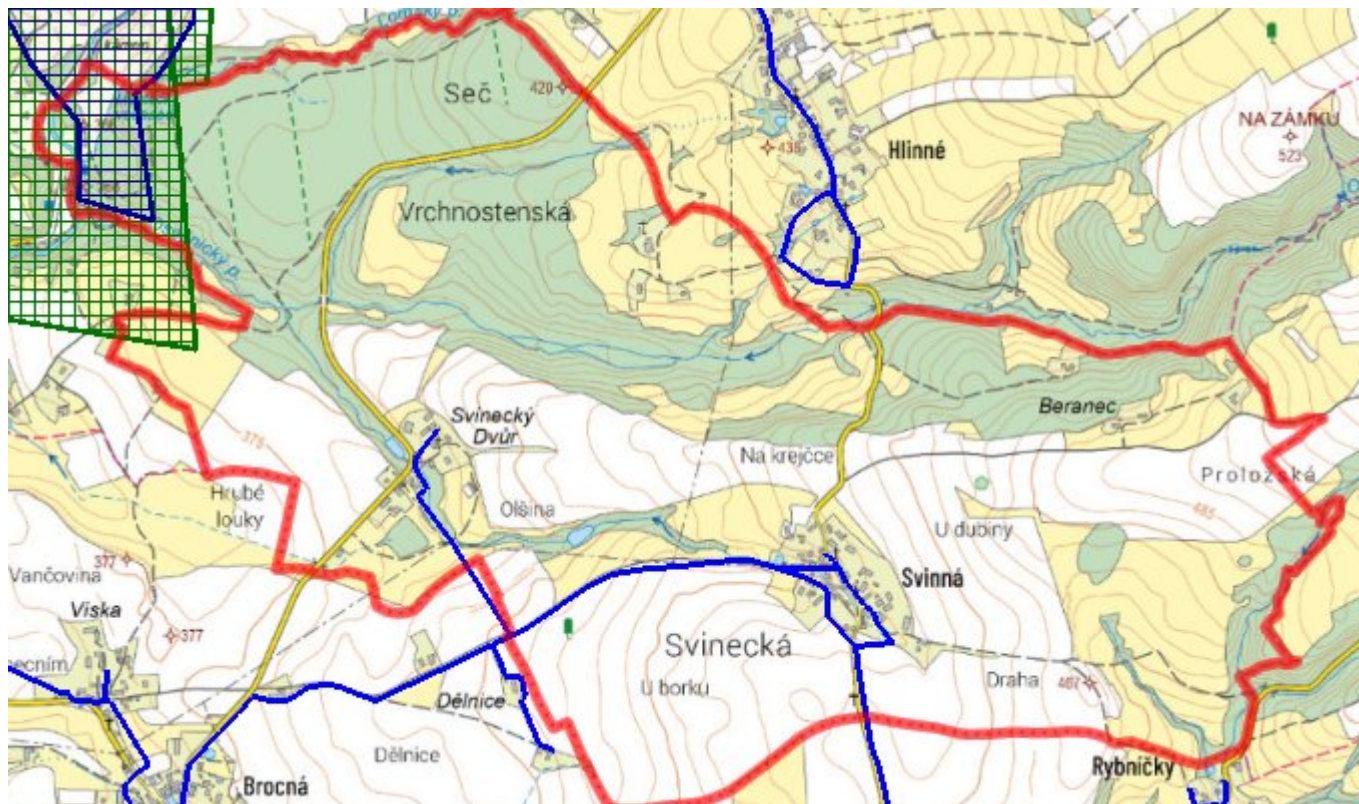
dodávka z horního pásma RK, možnost pokrytí až 100% potřeby – je ve zkušebním provozu

nouzové zpětné čerpání z vrtu RK-2 v Lipovce (voda s obsahem Fe)

V obou případech jde o zásobení havarijní s menším tlakem a množstvím (reálně budou omezené odběry v přízemích budov).

Jako poslední krok se pak jeví možnost dovozu vody z Rychnova z prostoru ÚV Rychnov - zdroj NZV vrt RK-1A nebo RK3 (dovozová vzdálenost do centra skup. vodovodu cca 12 km).

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 |
| Svinná | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Svinná | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | - | - | - | 12,75 | 12,75 | 12,75 | 12,75 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 7,98 | 7,98 | 7,98 | 7,98 |

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

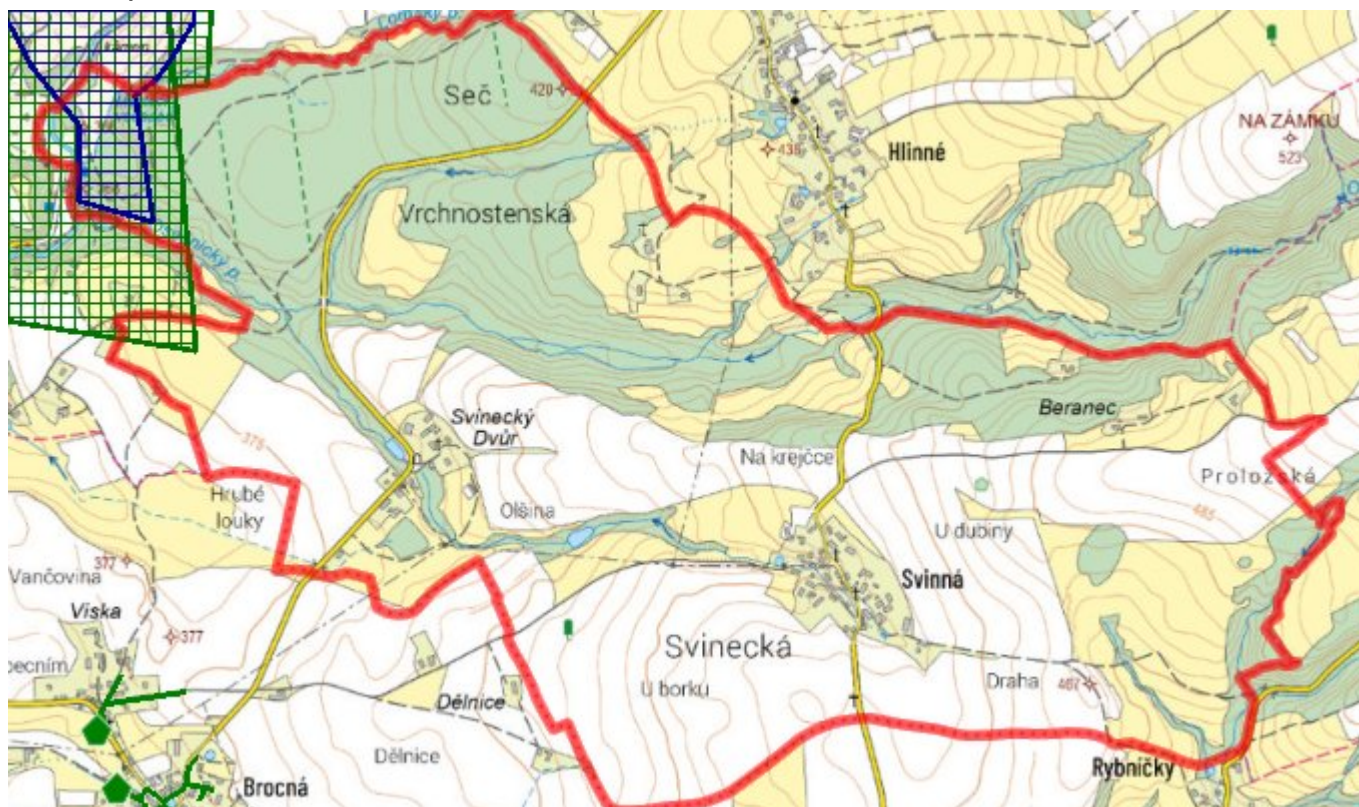
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci není kanalizace, pouze několik krátkých úseků dešťového odvodnění podél silnice. Čištění odpadních vod je v současné době zajištěno u jednotlivých nemovitostí.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci se nadále počítá s decentralizovaným způsobem nakládání se splaškovými odpadními vodami a jejím individuálním čištěním u každé nemovitosti. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny přímo do vodoteče nebo do vsaku.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

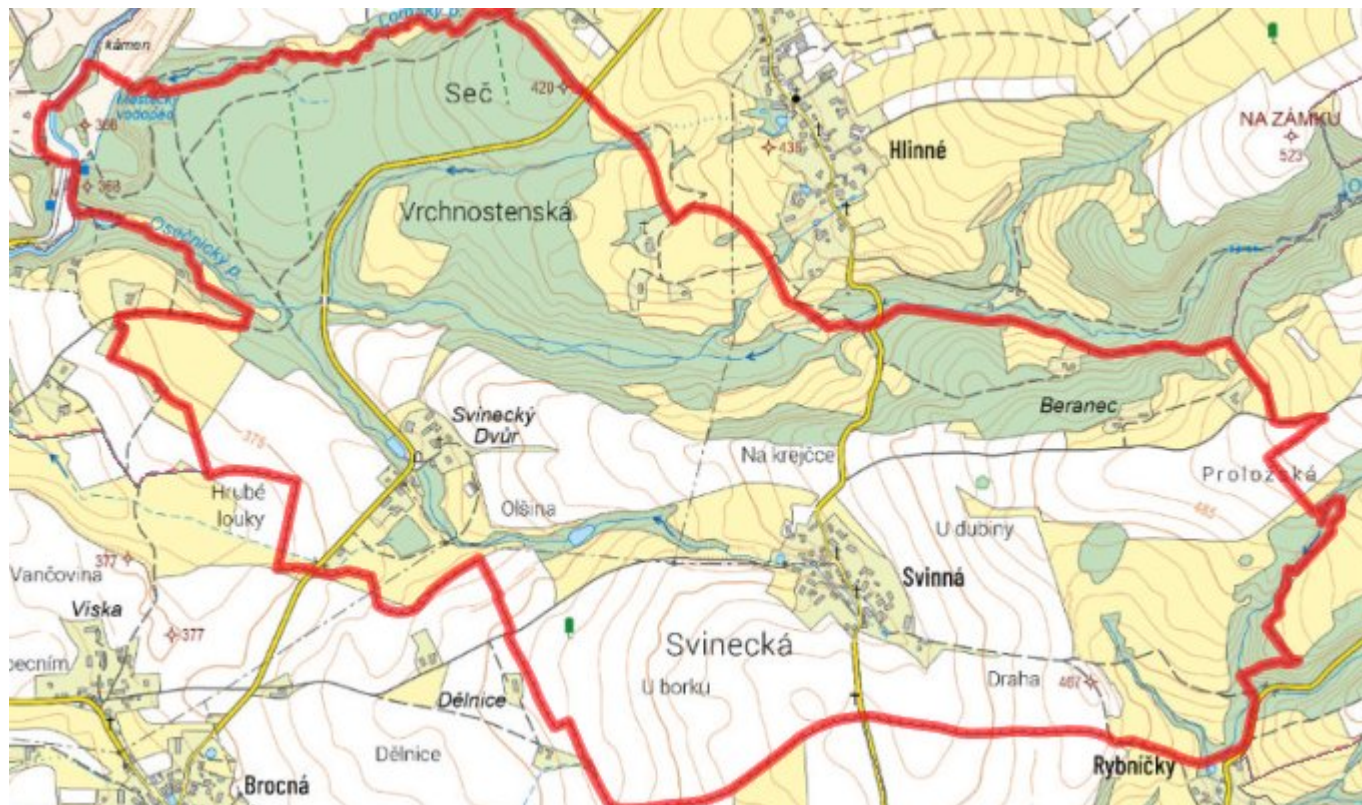
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Svinná | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Svinná | - | - | - |

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání | Popis |
|------------------|------------------|-------------------------|-------|
| 22. 3. 2021 | ZK/4/172/2021 | usnesení zastupitelstva | |