

Brocná - CZ052.3607.5213.012602 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Skuhrov nad Bělou

Číslo obce PRVKUK	12602
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.012602
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
CZ052.3607.5213.012602.01	Brocná	01260	12602

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Brocná je venkovské sídlo, ležící při silnici III. třídy ze Skuhrova do Bílého Újezdu, cca 3 km severozápadně od Skuhrova, ve zvlněném předhůří Orlických hor. Zástavba obce leží v nadmořské výšce cca 360,0 - 370,0 m n.m. Brocná je místní částí obce Skuhrov.

Zástavba je soustředěná, venkovského charakteru – převážně rodinné domky s eventuálním hospodářským zázemím, část objektů je využívána k rekreaci. Obec leží v koncové části bezejmenné vodoteče (pravostranný přítok Hraštického potoka, dílčí povodí 1-02-03-033/1).

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
Brocná	Trvale bydlící	-	-	-	170	170	170	170
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	190	190	190	190

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
Brocná	-	-	-	154	154	160	160

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	28	28	28	28
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	48	48	48	48
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	12,95	13,12	13,29	13,46
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	9,96	10,09	10,22	10,35
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	9,70	9,83	9,95	10,08
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	6,34	6,34	6,34	6,34
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	------

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.K.

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 Brocná je napojena (přes Svinnou) řadem DN 150 a 100 (PVC) na vodojem Hraštice (2 x 100 m³ – 457,0 / 459,7). Z obce je ještě řadem 2" napojena lokalita Žabno.

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 Brocné 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 citlivostí 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

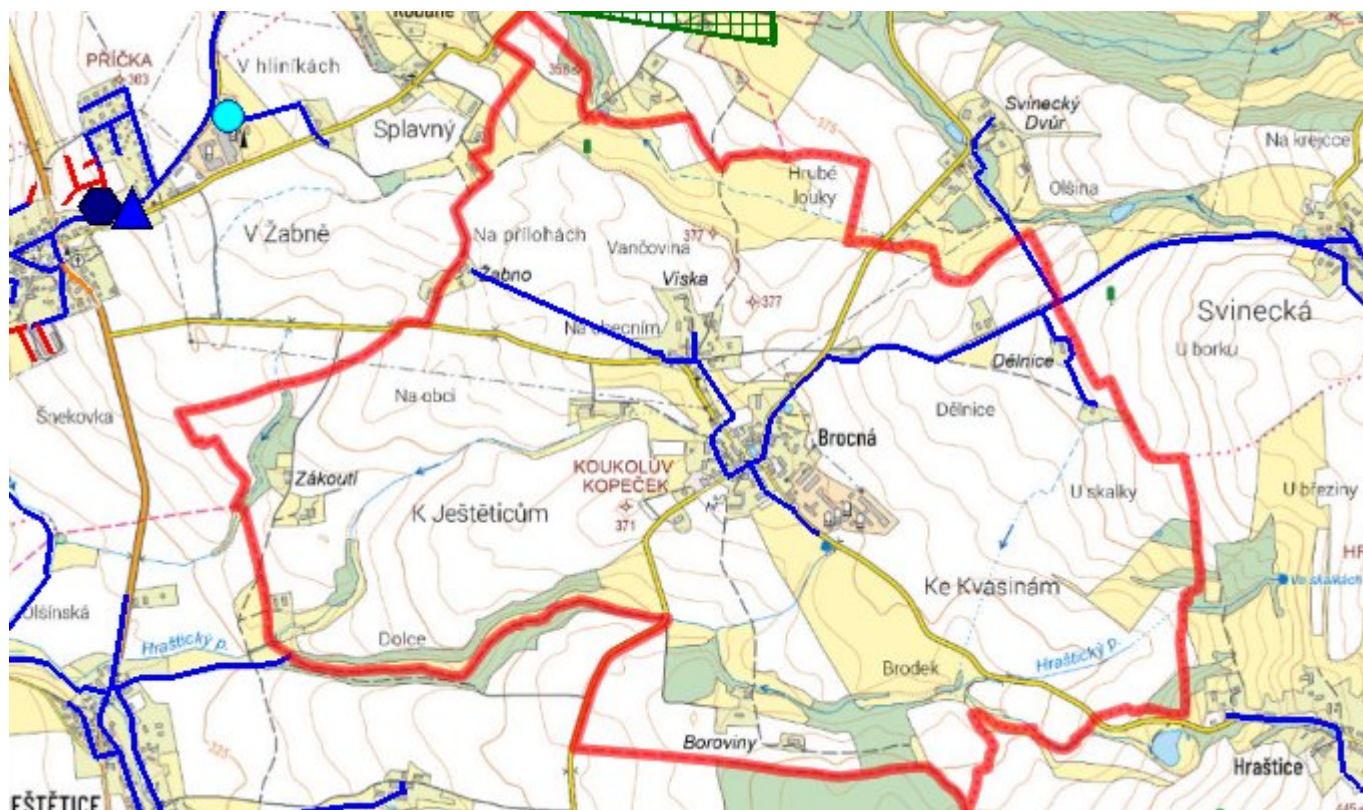
dodávka z horního pásma RK, možnost pokrytí až 100% potřeby – je ve zkušebním provozu

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 (reálné 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
Brocná	-	-	-	82	90	100	100

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	17,74	17,74	17,74	17,74
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	11,10	11,10	11,10	11,10

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 Brocné je poměrně rozsáhlá síť jednotné kanalizace, jejímž provozovatelem je obec Skuhrov. Jedná se cca o 1.075m kanalizace DN 300 a 400 se dvěma výustmi do pravostranného přítoku Hraštického potoka. Kanalizace má vodohospodářské povolení k vypouštění odpadních vod a dle údajů obce je na ní napojeno cca polovina trvale bydlících obyvatel.

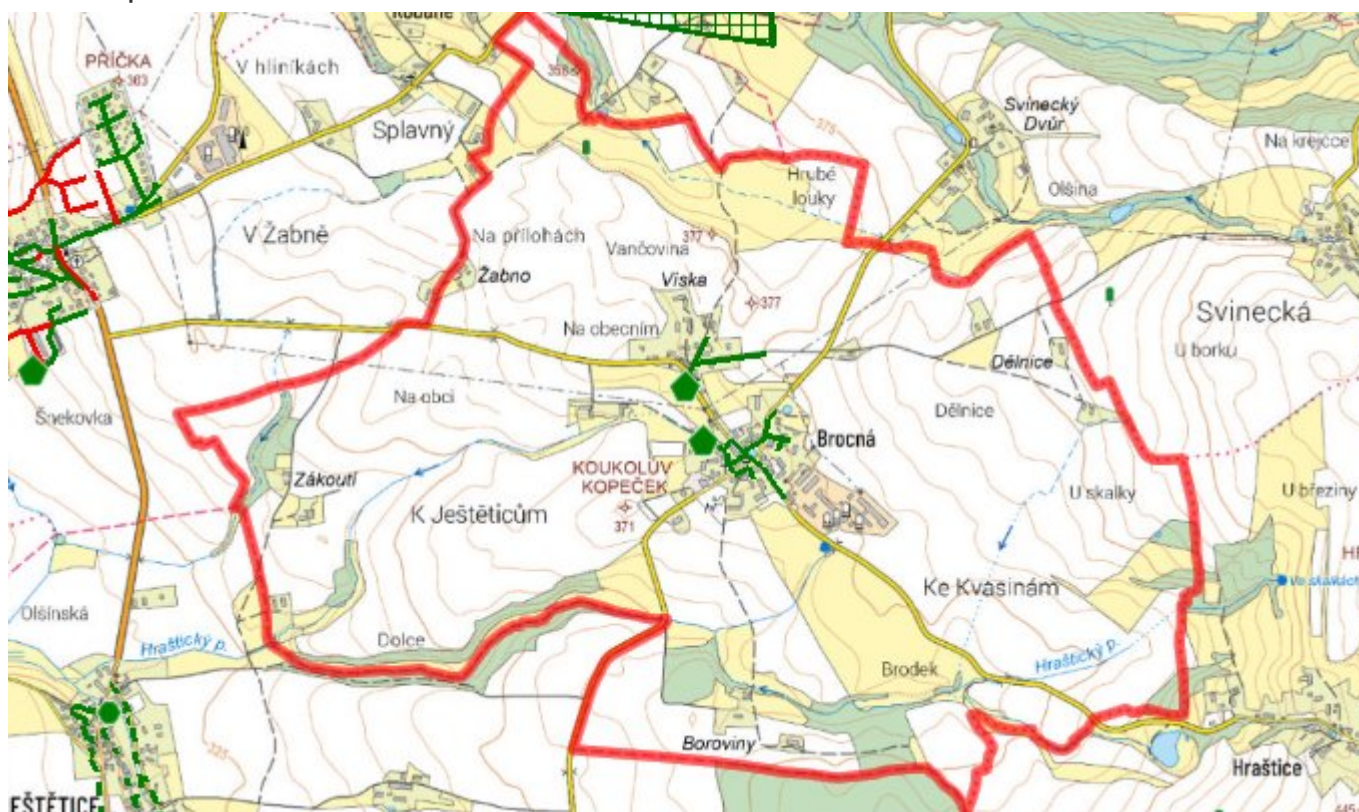
Odpadní vody jsou před napojením do kanalizace individuálně předčištěny v jednotlivých předčisticích zařízeních (pro jednotlivé nemovitosti).

Další podrobnosti jsou uvedeny v kanalizačním řádu.

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 do jednotné veřejné kanalizace, případně přímo do vodoteče nebo do vsaku.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

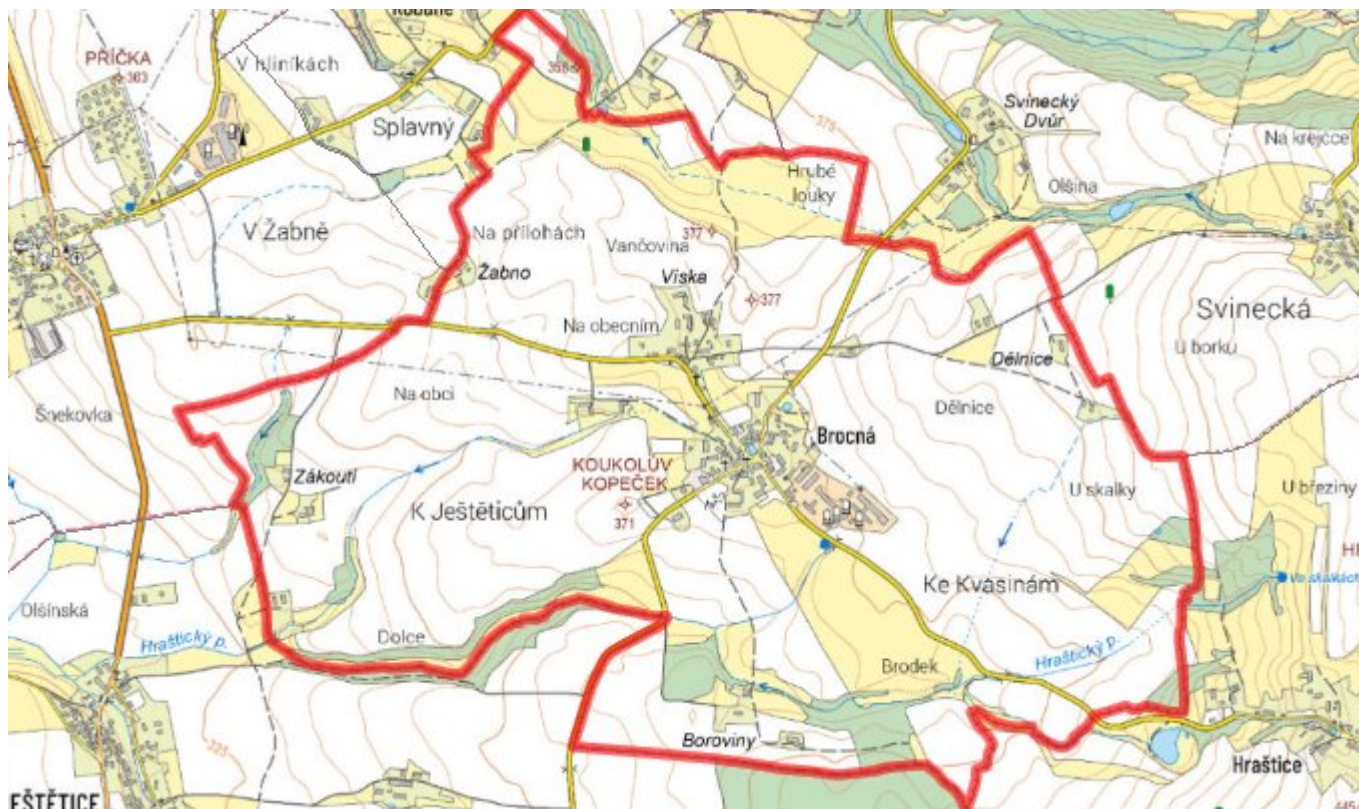
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Brocná	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Brocná	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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