

Březno - CZ042.3503.4203.0046.01

A. OBEC

Březno

Číslo obce PRVKUK	0046
Kód obce PRVKUK	CZ042.3503.4203.0046
Kód obce	563013
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	752 (4203) Chomutov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3503.4203.0046.01	Březno	01449	14494

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec leží jižně od Chomutova na hranici Severočeské hnědouhelné pánve v nadmořské výšce 286 - 320 m n.m. Jedná se o obec do 1000 trvale bydlících obyvatel s 5 rekreačními objekty. Zástavba je soustředěná, obec je zastavěna převážně rodinnými domy, obyvatelé pracují v zemědělské výrobě, báňském průmyslu a energetice. Na území obce je závod Severočeských dolů a.s. Chomutov. Středem obce protéká potok Hutná, který náleží do povodí Ohře. Mezi obcí a povrchovou těžbou dolu Nástup Tušimice je vymezena hranice ochranného pásma (mezi dobývacím prostorem a obytným územím realizována ochranná opatření - výsadba zelených pásů). Do katastru obce spadá přírodní památka Střezovská rokle. Počet trvale žijících obyvatel bude mírně stoupat s ohledem na novou výstavbu - 30 RD a plánované vybudování podnikatelské zóny I. a II.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	993	1 017	1 058	1 100	-	-
přechodně bydlící	12	12	12	12	-	-
celkem	1 005	1 029	1 070	1 112	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
993	1 017	1 058	1 100	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu z vodojemu Březno 2x250 m³ (343,03/338,94 m n.m.) přiváděcím řadem DN 200 (OP-SK.CV.001.8) Rozvody po obci jsou DN 80 - 100. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Vodovod je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Z VDJ Březno je potrubím DN 150 zásobován velkolom Březno.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je realizován téměř na celý rozsah zástavby, je v dobrém stavu a bez provozních problémů. V roce 1998 byla provedena částečná rekonstrukce, další rekonstrukce se uvažuje v délce 350 m. V místech nové zástavby budou prodlouženy stávající vodovodní řady potrubím DN 80 v délce 550 m. Do jednotlivých podnikatelských zón bude prodloužení vodovodu provedeno potrubím DN 150 v délce 260 + 580 m.

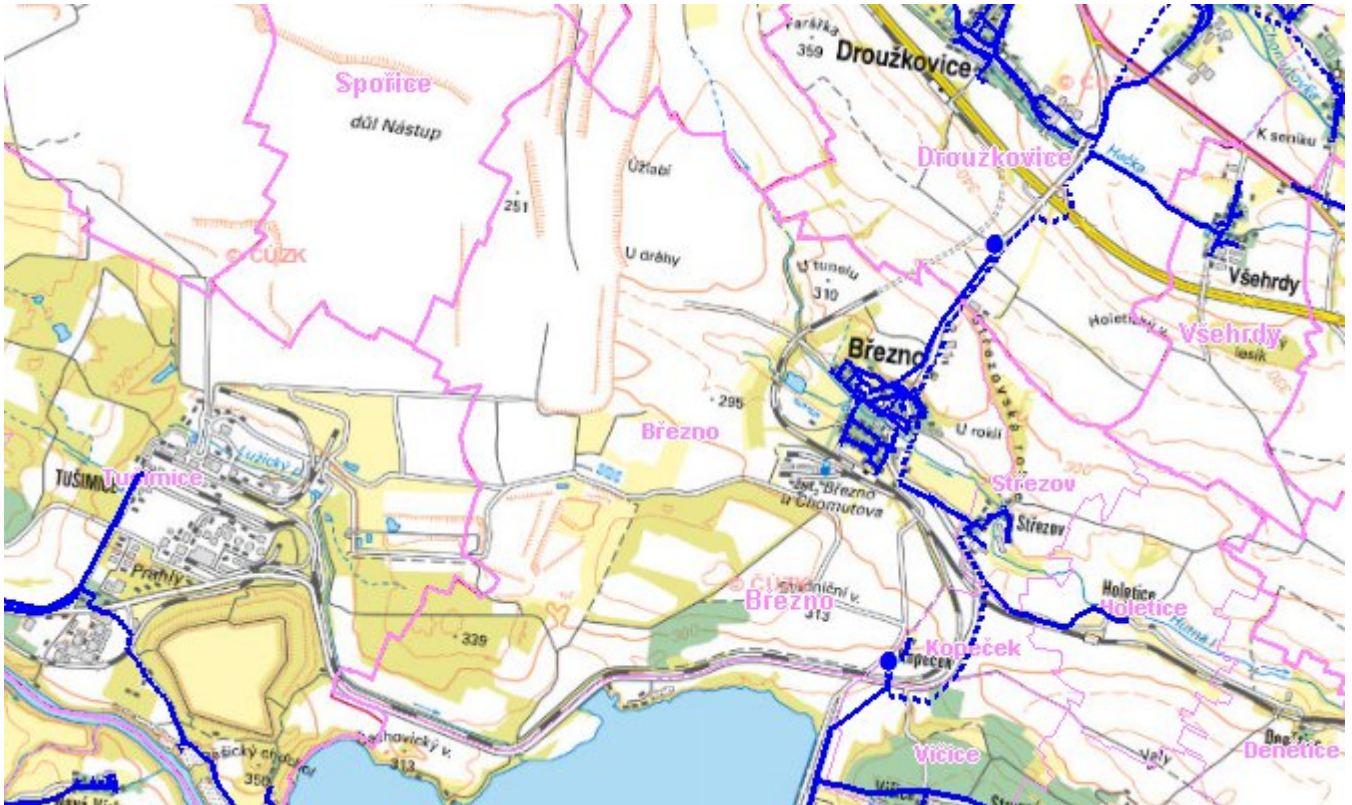
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Holedeč – vrty 8,9,10,11 a Valov v okrese Louny.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
536	549	1 058	1 100	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V roce 1997 byla vybudována nová splašková kanalizace (K-CV.025-S.C) a nová ČOV v místech stávající ČOV. Splaškové vody z pravého břehu Hutné jsou svedeny do ČSOV a odtud čerpány na ČOV. Na levém břehu jsou splaškové vody přiváděny na ČOV z části obce gravitačně a z části obce svedeny do ČSOV a přečerpávány na ČOV.

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 25.4.1994 pod č.j.: RŽP-III-304/94

Limity:

$Q = 98\,000\text{ m}^3/\text{rok}$

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
60	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí do 31.12.2007.

Je to mechanicko - biologická ČOV s jemnobublinnou aerací. Splaškové vody z pravého břehu Hutné jsou svedeny do ČSOV a odtud čerpány na ČOV přes česlicový koš. ČOV je typu kombiblok - 2 ks aktivační nádrže, 1 ks dosazovací nádrž, kalojem, měření na vyčištěné vodě.

Projektované parametry:

EO 1130

$Q = 2,9\text{ l/s}$

Přítok:

BSK5 = 269 mg/l

NL = 246,3 mg/l

Skutečné parametry:

EO 870

$Q = 1,253\text{ l/s} = 39\,509\text{ m}^3/\text{r}$

Přítok:

CHSK = 796 mg/l

BSK5 = 482 mg/l

NL = 220 mg/l

Odtok:

CHSK = 50,5 mg/l

BSK5 = 15,6 mg/l

NL = 19,3 mg/l

Vyprodukovaný kal je odvážen na ČOV Údlice. Odtok z ČOV je zaústěn do potoka Hutná.

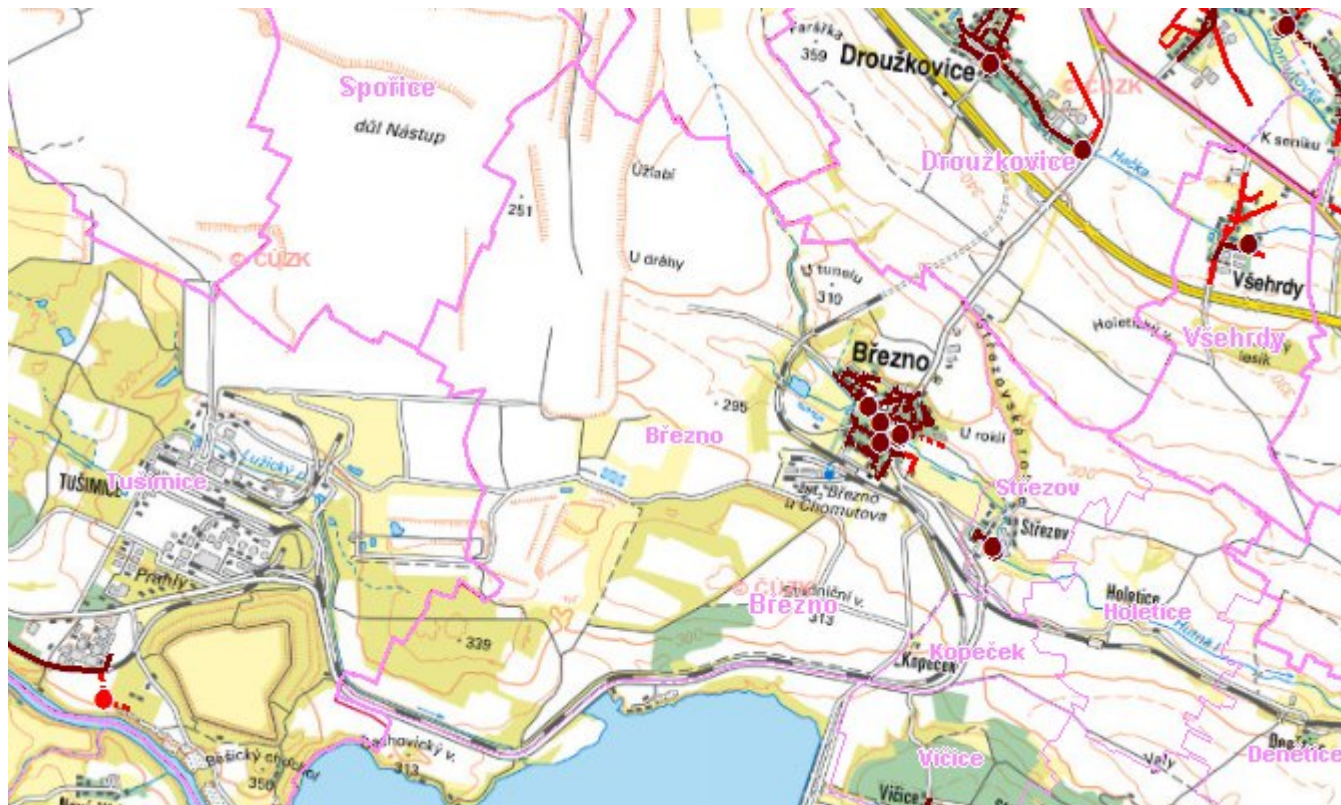
Na kanalizaci je napojeno 90% obyvatel, zbývajících 10% obyvatel odvádí splaškové vody do bezodtokových jímek s vyvážením na pole. Kanalizace a ČOV je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dešťové vody odtékají systémem příkopů a propustí do místních vodotečí, v části obce je dešťová kanalizace.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizační síť je připravena k rozšíření v místech nové výstavby potrubím DN 300 v délce 470 m. V podnikatelské zóně I. bude kanalizace napojena na stávající stoku potrubím DN 300 v délce 160 m, v podnikatelské zóně II. budou splaškové vody přivedeny potrubím DN 300 v délce 500 m do nově vybudované čerpací stanice a odtud přečerpávány do stávající čerpací stanice v obci (jižně pod Hutnou) – kanalizační výtlak DN 80 v délce 1500 m.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav		Březno u Chomutova nová			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav		Březno u Chomutova - Švermova			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav		Březno u Chomutova - Dlouhá			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Březno u Chomutova nová ČOV			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

