

# Brzkov - CZ063.3707.6105.166 - stav 8. 2. 2022

## A. OBEC

### Brzkov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	166
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3707.6105.166
<b>Kód obce</b>	586951
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1503 (6105) Jihlava
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3026 Polná



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3707.6105.166.01	Brzkov	01348	13480

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Brzkov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava, severně od města Jihlava. Pověřený úřad – Polná. Obcí protéká Bijavický potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 500 – 540 m n.m.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

<b>Název části obce</b>	<b>Obyvatelé</b>	<b>Počet obyvatel</b>						
		<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>

<b>Brzkov</b>	Trvale bydlící	254	253	253	273	277	281	284
	Přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	Celkem	264	263	263	283	287	291	294

### B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

<b>Obec</b>
Brzkov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

<b>Název části obce</b>	<b>Počet připojených na vodovod</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
<b>Brzkov</b>	233	236	241	273	277	281	284

### C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	23	26	32	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	35	39	47	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	83,25	87,22	97,57	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	66,00	64,00	62,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	66,00	64,00	62,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	17,25	23,22	34,87	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Brzkov je vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem pitné vody je jímací území s osmi studnami o celkové vydatnosti 1,1 l/s. Voda ze studní je gravitačně dopravována řadem z PVC DN 63 mm do odkyselovací stanice (2 tlakovými filtry s křemičitou náplní) s akumulací 40 m<sup>3</sup>. Z odkyselovací stanice je voda čerpána samostatným výtlačným řadem z PE DN 90 mm délky 1060 m do VDJ Brzkov 150 m<sup>3</sup> (545,0 m n.m.). Voda je chlorována ve VDJ Brzkov. Přiváděcím řadem PE 110 je voda gravitačně vedena do rozvodné sítě v obci. Veškerá rozvodná síť po obci je délky cca 2300 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhuje se připojení vrtu nově realizovaného v roce 2021 do stávající odkyselovací stanice s akumulací 40 m<sup>3</sup>.

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.

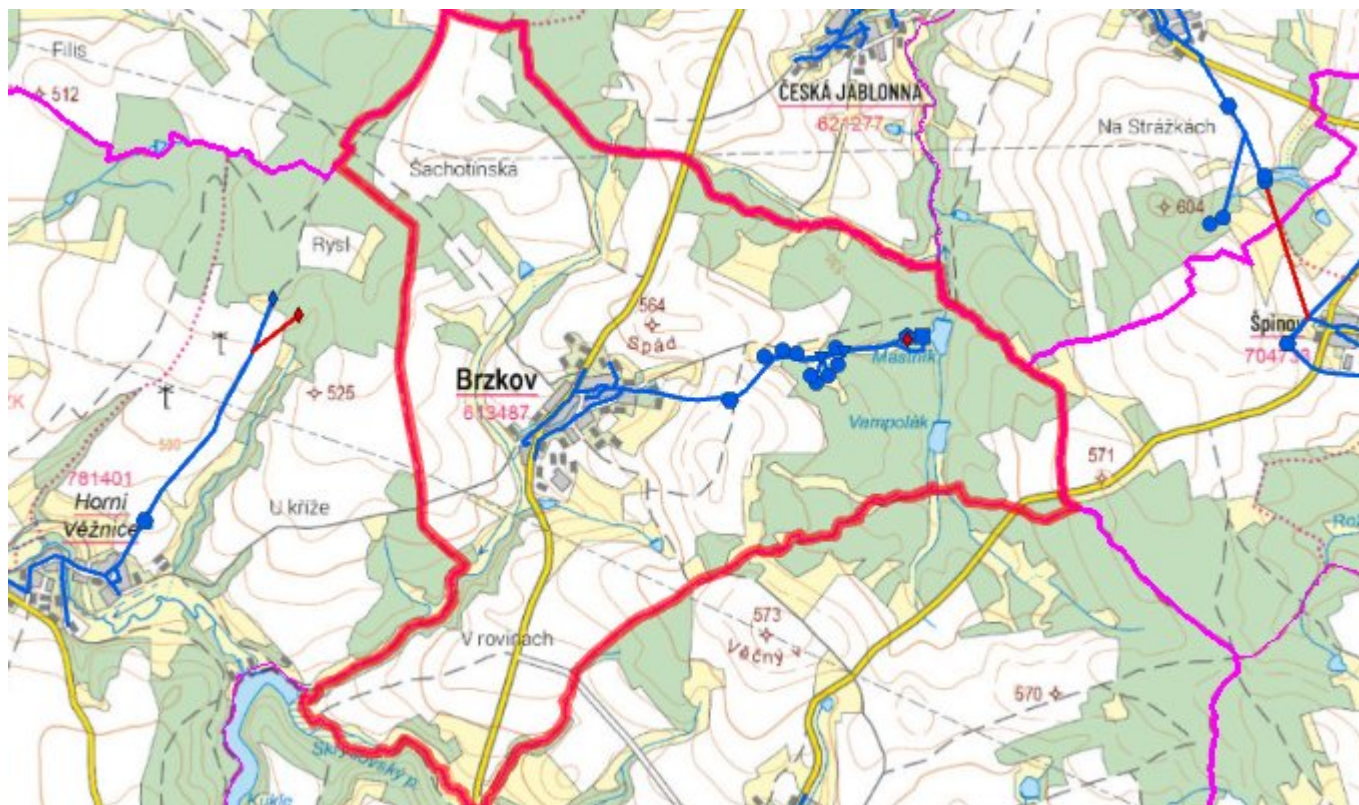
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje - vrt byl vybudován již v roce 2021.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Brzkov 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
Brzkov	0	0	0	0	277	281	284

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

<b>Brzkov</b>	0	0	0	0	277	281	284
---------------	---	---	---	---	-----	-----	-----

### D.3 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci byla v roce 2018 realizována výstavba nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky jsou odváděny na novou ČOV Brzkov

V obci je vybudována ČOV pro 350 EO

V současnosti napojené obce (místní části): Brzkov

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místní části): není

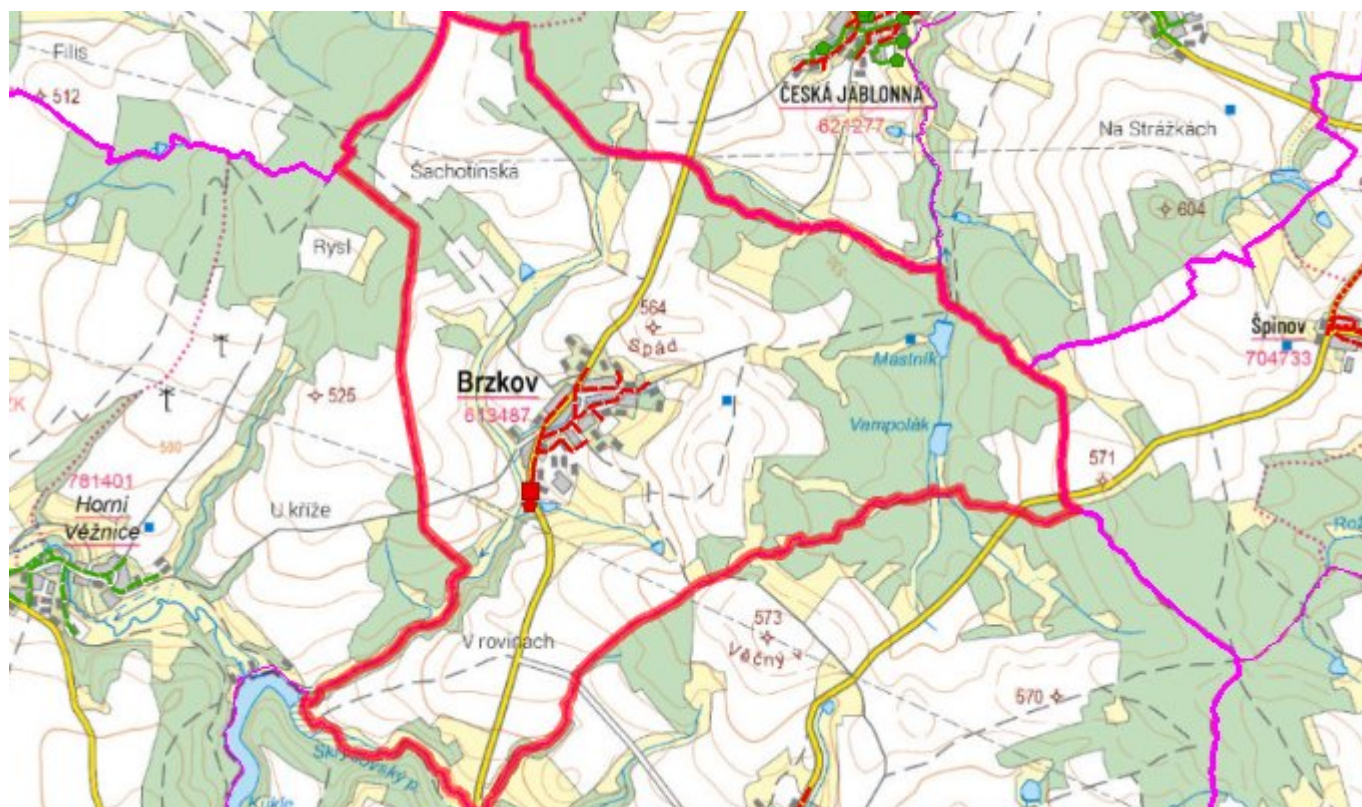
### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se dostavka kanalizace v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Brzkov 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.

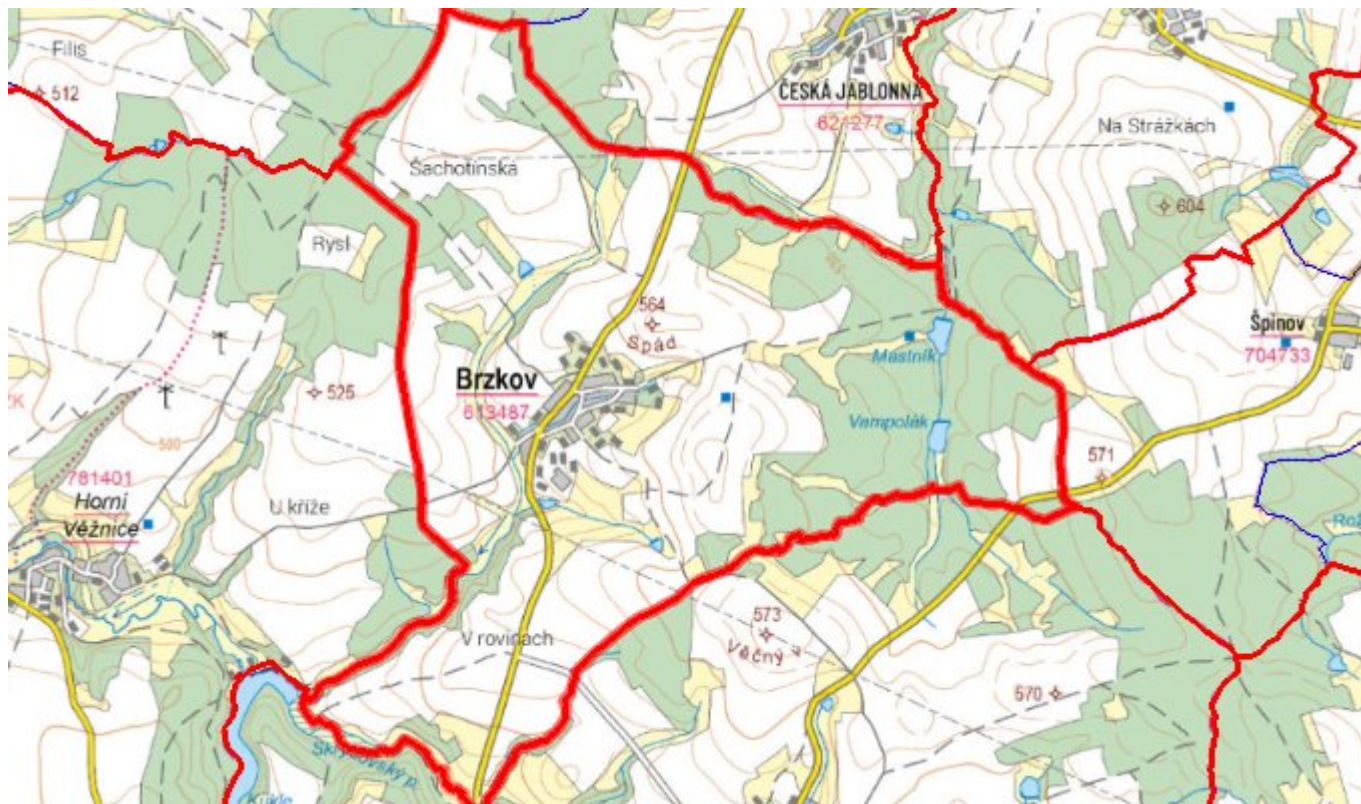
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Brzkov</b>	1 500,0	22 310,0	23 810,0
<b>Obec Brzkov celkem</b>	<b>1 500,0</b>	<b>22 310,0</b>	<b>23 810,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Brzkov</b>	-	-	-
<b>Obec Brzkov celkem</b>	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
8. 2. 2022	0048/01/2022/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou.
1. 11. 2018	203/2018	administrativní opatření	Brzkov - splašková kanalizace v celkové délce 2680,72 m (odbočení v celkové délce 1007,05 m)
1. 11. 2018	204/2018	administrativní opatření	Brzkov - ČOV pro 350 EO
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.