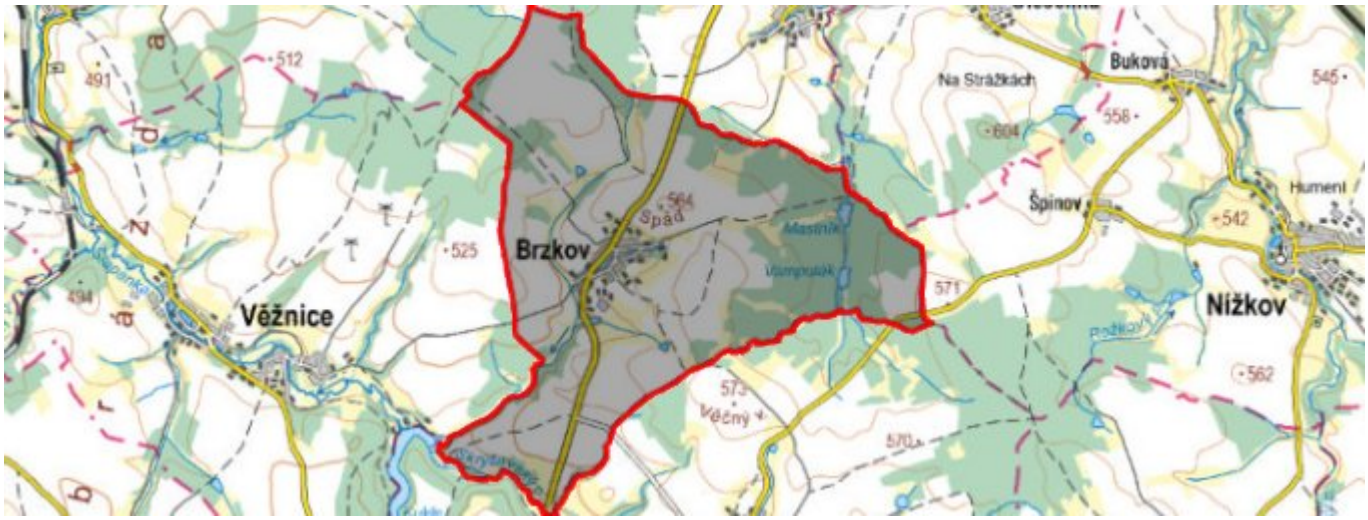
Brzkov - CZ063.3707.6105.166 - stav 8. 2. 2022

A. OBEC

Brzkov

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Brzkov	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)

Obec
Brzkov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	23	26	32	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/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 m3.Z odkyselovací stanice je voda čerpána samostatným výtlačným řadem z PE DN 90 mm délky 1060 m do VDJ Brzkov 150 m3 (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 m3.

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.

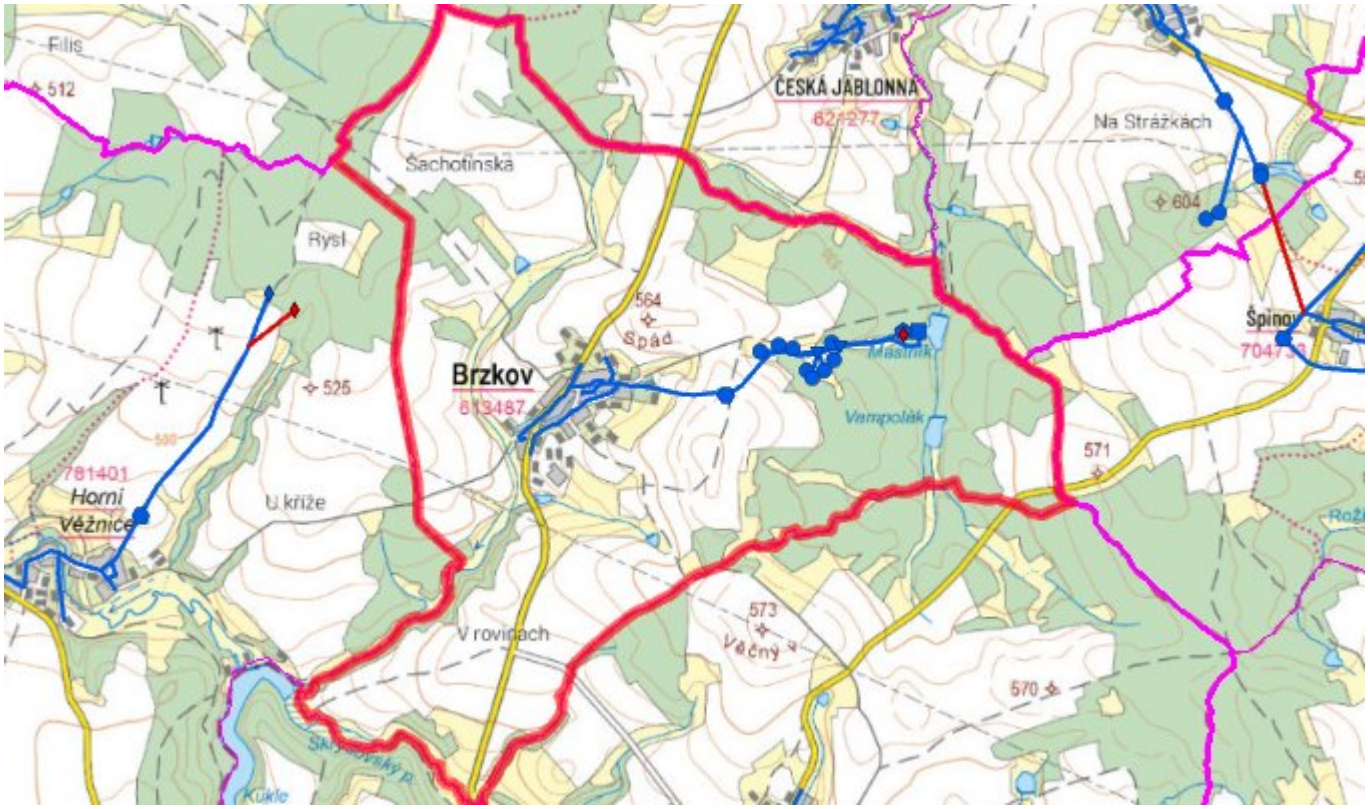
Navrhované zdroje pitné vody

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

Brzkov	0	0	0	0	277	281	284

D.3 Bilanční údaje

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

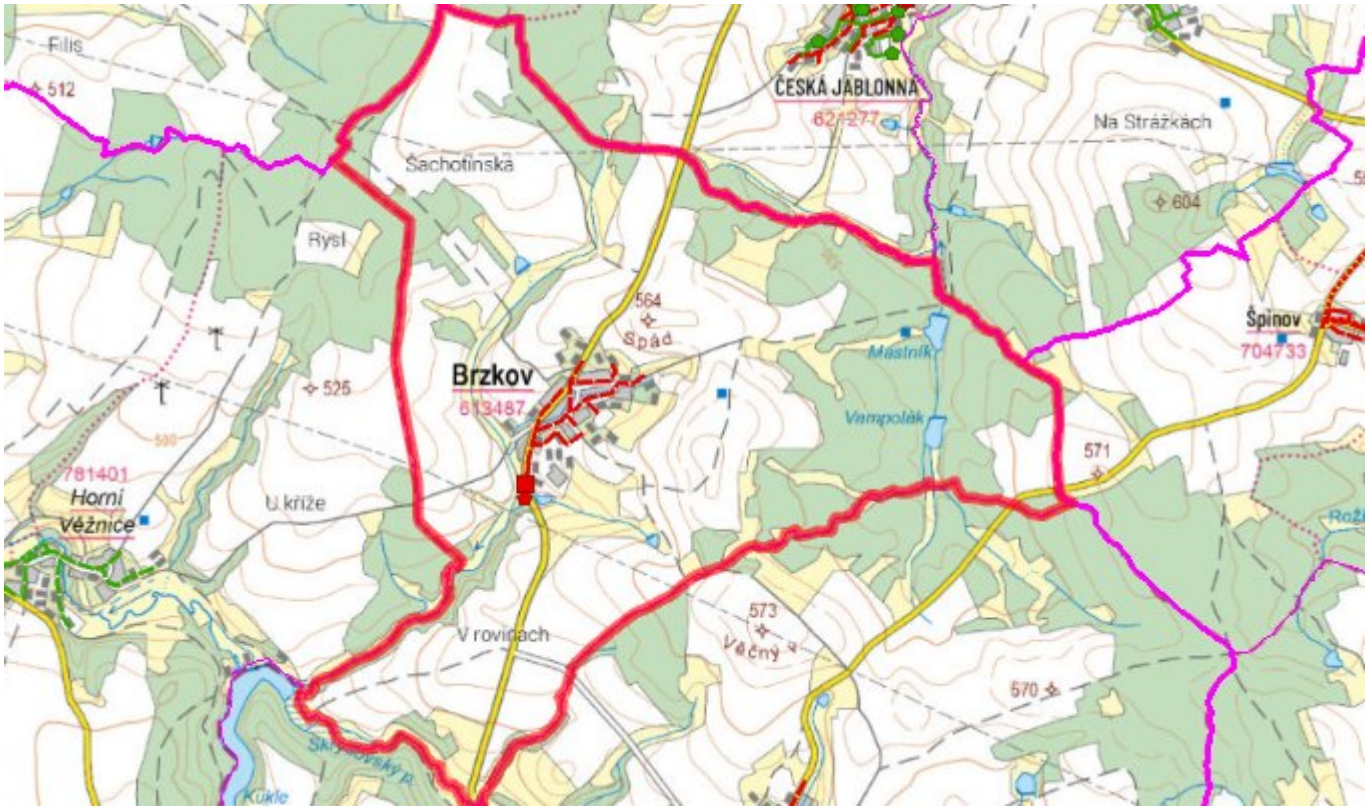
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se dostavka kanalizace vlokalitách, 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.

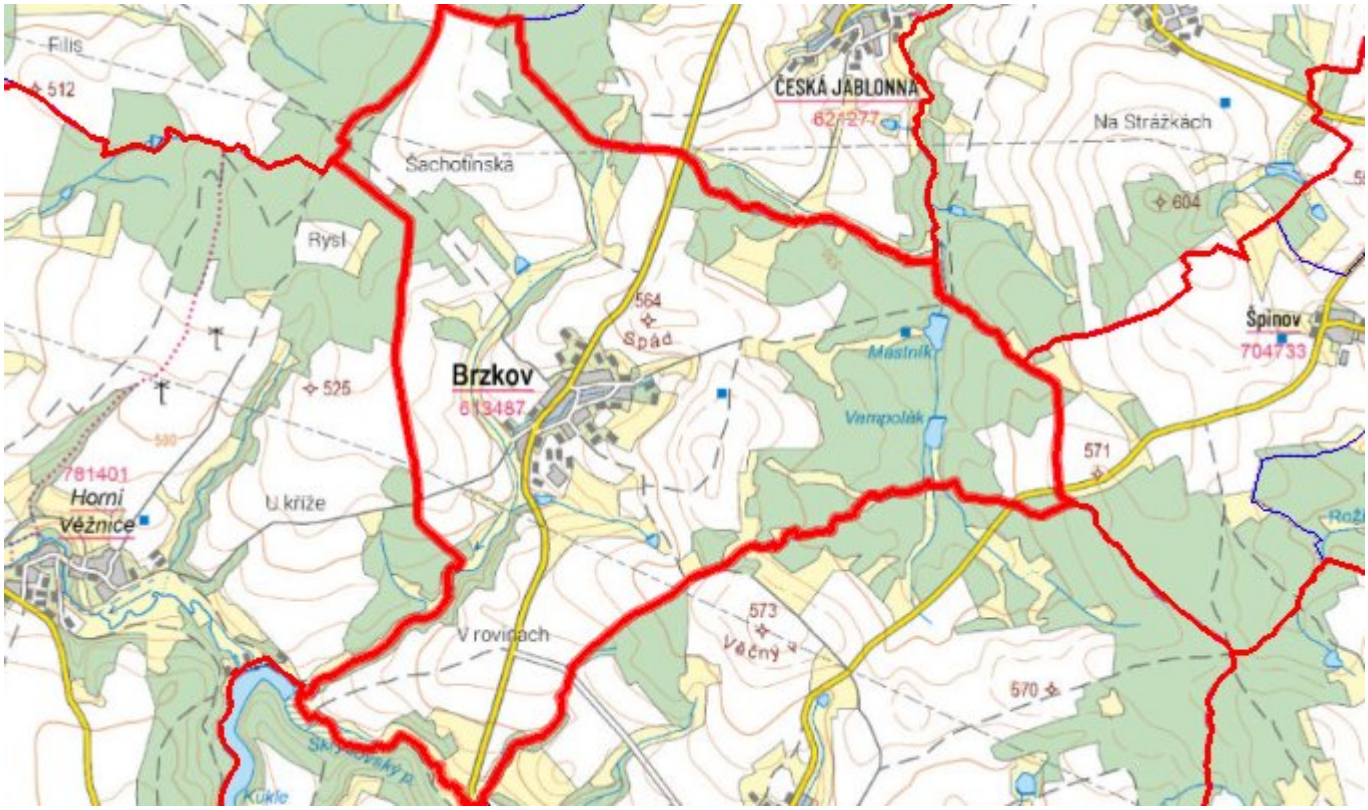
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Brzkov	1 500,0	22 310,0	23 810,0
Obec Brzkov celkem	**1 500,0**	**22 310,0**	**23 810,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Brzkov	-	-	-
Obec Brzkov celkem	**-**	**-**	**-**

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.