

Brandov - CZ042.3508.4206.0127.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Brandov

Číslo obce PRVKUK	0127
Kód obce PRVKUK	CZ042.3508.4206.0127
Kód obce	567078
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	884 (4206) Litvínov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3508.4206.0127.01	Brandov	00903	9032

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Brandov je pohraniční horská obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Obec leží v I. ochranném pásmu vodního zdroje Brandov. Zástavba je souvislá horskými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 490 – 590 m n. m. Obec náleží do povodí Ohře. V obci nejsou pracovní příležitosti.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	257	269	255	229	259	281
přechodně bydlící	310	326	101	118	113	110
celkem	567	595	356	347	372	391

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
240	252	273	247	277	299

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Brandov je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu M-MO.008. Zdrojem vody je prameniště Brandov, ze kterého přitéká voda na ÚV Brandov s akumulací 100 m³. VDJ Brandov - 2 x 50 m³ (588,00 / 592,50 m n. m.) slouží jako záložní akumulace. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je v dobrém technickém stavu a bez větších provozních problémů.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola. 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. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

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

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Úpravná vody	Stav	VDJ.MO 008/1	úpravná vody Brandov - UV.MO 008/1			PRVK\2021
Vodjem zemní	Stav	VDJ.MO 008/1	VDJ Brandov VDJ.MO 008/1	200	2x100 m3	PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	Brandov 1a	prameniště Brandov - ZD.MO 008/1			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	Brandov Z	prameniště Brandov - ZD.MO 008/1			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	Brandov 1b	prameniště Brandov - ZD.MO 008/1			PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
190	199	214	183	207	225

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Brandov má jednotnou kanalizační síť K-MO.014-J.C ukončenou na ČOV Brandov. Potrubí je z betonových a PVC trub v profilech DN 300 a DN 400 v délce 2,55 km. Součástí je odlehčovací komora před ČOV s odlehčením do Načetínského potoka. Část kanalizační sítě je provedena jako tlaková z PVC DN 60 v délce 0,525 km.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 80% trvale bydlících obyvatel . Zbylých 20 % trvale bydlících obyvatel má bezodtokové jímky vyvážené na ČOV Most.

Vlastníkem kanalizace a ČOV je SVS a.s. Teplice a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

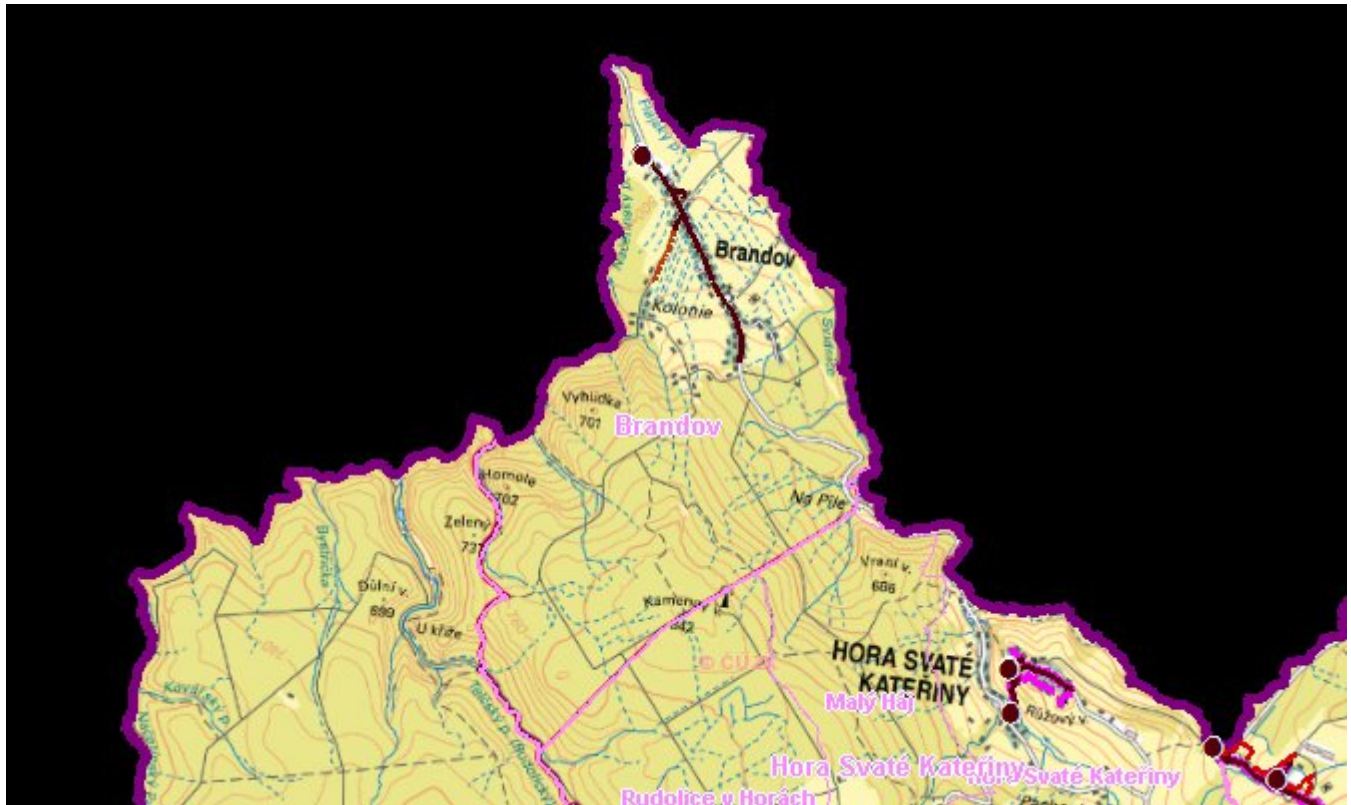
ČOV Brandov je mechanicko-biologická čistírna odpadních vod typu VHS III/k s nízkou zatěženou aktivací a částečnou stabilizací kalu. Hrubé mechanické čištění tvoří ručně stírané česle s prostorem na shrabky a lapák písku. Přebytkový kal je uskladňován v kalovém silu a následně odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Most – Chánov. Odtok z ČOV je do bezejmenného přítoku Načetínského potoka.

Kapacita je 120 m³/den. ČOV navržena na 800 EO, BSK₅ 48 kg/den

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V cílovém roce 2030 zůstane zachován stávající způsob likvidace odpadních vod.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.MO 014/1/K	Brandov			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Brandov ČOV			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

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

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Ústecký kraj	639/ZPZ/13/B-31.2	MVE Flájský potok - změna platnosti povolení	Nakládání s vodami	6. 11. 2013	PDF