

Bratřice - CZ063.3304.6109.343 - stav 13. 8. 2018

A. OBEC

Bratřice

Číslo obce PRVKUK	343
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6109.343
Kód obce	547603
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	370 (6109) Pacov
Číslo POU Název POU	795 Pacov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6109.0343.01	Bratřice	00969	9695
CZ063.3304.6109.0343.02	Cetule	00970	9709

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bratřice se nachází severně od města Pacova ve vzdálenosti cca 5 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Bratřice a Cetule (1 km jihovýchodně od Bratřic). Obcí protéká místní bezejmenný vodní tok, dále je zde návesní rybník. Rozsah zástavby je v rozmezí 552,0 – 592,0 m n.m.

Obec se nachází v OP VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bratřice	trvale bydlící	168	168	168	142	133	124	115
	přechodně bydlící	60	60	60	18	18	18	18
	celkem	228	228	228	160	151	142	133
Cetule	trvale bydlící	14	14	14	10	7	5	3
	přechodně bydlící	24	24	24	25	25	25	25
	celkem	38	38	38	35	32	30	28
Obec Bratřice celkem	trvale bydlící	182	182	182	152	140	129	118
	přechodně bydlící	84	84	84	43	43	43	43
	celkem	266	266	266	195	183	172	161

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Bratřice	165	162	152	154	153	152	148	142	148	143	137	137	137	137	137	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bratřice	164	164	164	160	151	142	133
Cetule	14	14	14	14	14	14	14
Obec Bratřice celkem	178	178	178	174	165	156	147

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Bratřice

Místní část Bratřice je zásobena pitnou vodou z místního zdroje. Vodovod byl uveden do provozu v roce 1996, průměrná spotřeba vody je 0,5 l/s. Celková délka vodovodních řadů (litina 100,80,125 a PVC 90) je cca 2691 m.

Prameniště se skládá ze dvou pramenních zářezů, které jsou napojeny na akumulární studni (betonová, průměr 2m, hloubka 6 m). Jímací potrubí je z děrované kameniny DN 150 mm. Hloubka 1. pramenního zářezu je v průměru 4 m, druhého 4,5 m. Odtud je voda svedena gravitačním řadem (PVC 90/3,5 délky 80 m) přímo do VDJ 60 m³ pro obec Bratřice. Ve vstupním prostoru armaturní komory je umístěna odkyselovací stanice, která je řešena ocelovou samonosnou nádrží 2,5 x 1,3 x 1,4 m. Půdorysná plocha filtru 3,5 m² při době zdržení 25 min. stačí upravit 1 l/s.

Je vybudován přívod z prameniště Stražiště do VDJ obce Bratřice. Dále je ve VDJ výtlačné čerpadlo na přečerpání přebytku vody do přívodního vodovodního řadu VDJ Pacov.

V roce 2019 byla realizována nová vrtaná studna zahrnutá mezi pramenní zářezy a akumulární studnu.

Místní (městská) část Cetule

Místní část Cetule je zásobena obdobně jako Bratřice ze stejného prameniště. Zásobní řad jde přes vodovodní síť obce Bratřice. Celková délka rozvodných gravitačních řadů z PE DN 40 a z PVC DN 100 je cca 1 545 m.

Rozsah zástavby je v rozmezí 536,0 – 588,0 m n.m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Bratřice

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.

Dále se navrhuje modernizace - prohloubení stávajícího vodního zdroje (studny) a vybudování nového vodního zdroje - studny.

Místní (městská) část Cetule

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.

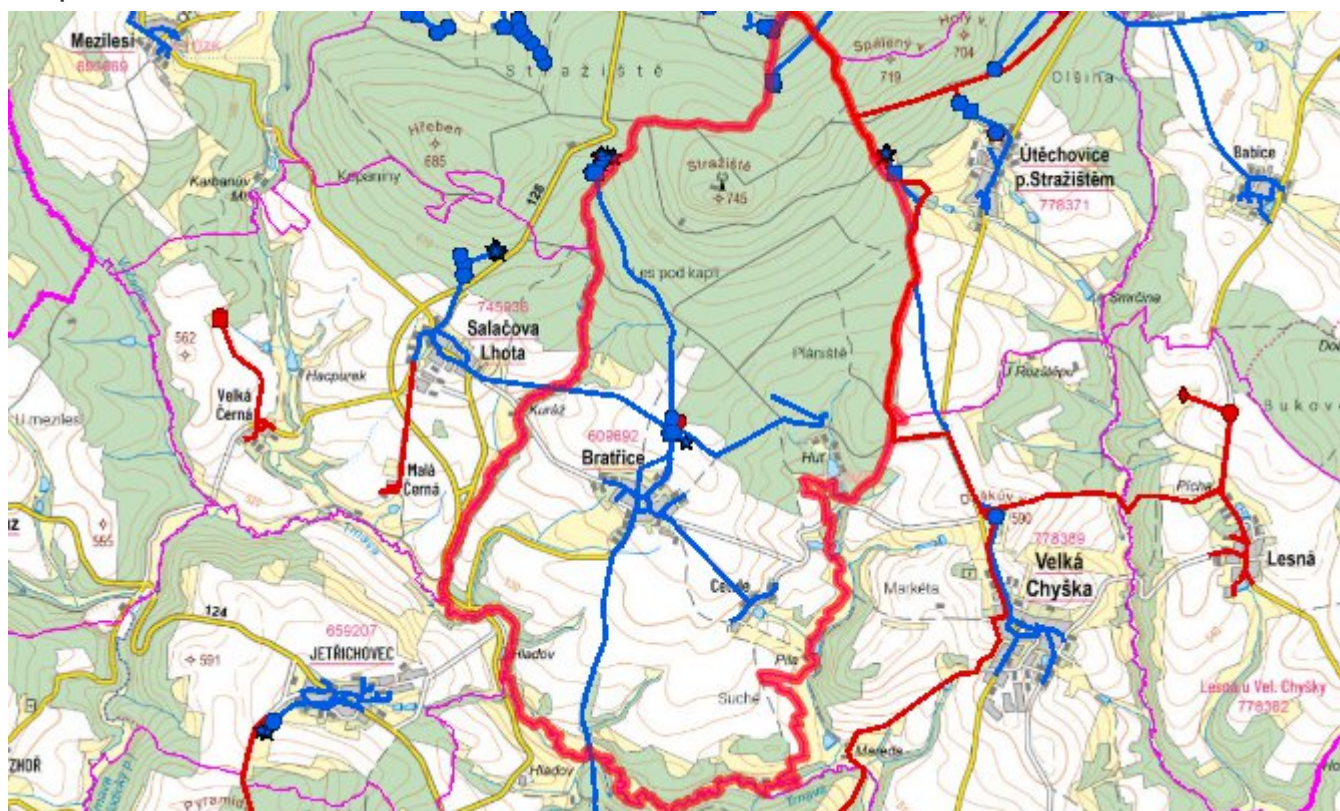
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Bratřice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bratřice	-	-	-	-	-	-	133
Cetule	-	-	-	-	-	-	-
Obec Bratřice celkem	-	-	-	-	-	-	133

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Bratřice

V obci Bratřice žije v současnosti 146 trvale bydlících obyvatel, příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 18 rekreantů. V obci Bratřice je vybudovaná jednotná gravitační kanalizace, která je vyústěna do místního bezejmenného vodního toku. Stáří kanalizačních stok je cca 65 let, celková délka činí cca 1700 m. Na kanalizaci je připojeno cca 50 % objektů. Odpadní vody odtékají stávající kanalizací přímo do vodního toku nebo jsou vypouštěny do bezodtokých jímek.

V obci není vybudována ČOV.

Místní (městská) část Cetule

V obci Cetule žije v současnosti 11 trvale bydlících obyvatel, příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 25 rekreantů. Obec nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek. V části obce je vybudována dešťová kanalizace z betonových trub v délce cca 155 m.

V obci není vybudována ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Bratřice

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Předpokládá se dobudování kanalizačního systému a výstavba čistírny odpadních vod.

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Bratřice

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Cetule

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Cetule

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro místní část Bratřice realizace navrhaných opatření předpokládá do r. 2030.

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.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bratřice	4 300,0	500,0	4 800,0
Cetule	-	-	-
Obec Bratřice celkem	4 300,0	500,0	4 800,0

AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
13. 8. 2018	12/2018	administrativní opatření	Bratřice - nová vrtaná studna zahrnutá mezi stávající odběrné objekty (dva jímací zářezy a akumulární studna)
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.