

Brumovice - 8117.003.01.01310 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Brumovice

Číslo obce PRVKUK	3
Kód obce PRVKUK	8117.003.01.01310
Kód obce	506320
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1945 (8117) Opava
Číslo POU Název POU	3760 Opava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8117.003.01.01310.01	Brumovice	01310	13102

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Brumovice leží v severozápadním výběžku okresu, ve vzdálenosti cca 13 km od Opavy, na hranici s okresem Bruntál. Obec leží v mírně členitém terénu, při silnici I/57 a železniční trati Opava-Krnov. Území se svažuje k řece Opavě, která zde tvoří státní hranici s Polskou republikou.

Převládající funkce sídla je ubytovací a zemědělská. Stávající zástavba lemuje místní komunikaci v ose východ - západ. Sídlu působí sevřeným, uceleným, protáhlým útvarem situovaným v kopci. Ve střední části je zástavba tvořena domy s mnoha zemědělskými dvory.

Obcí protéká od jihozápadu Hořina, která se vlévá do Opavy. Obec Brumovice je složená z místních částí Kolná,

Pocheň, Pustý Mlýn, Skrochovice, Úblo a Brumovice. Místní části Pocheň a Kolná jsou rekreačními osadami.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Brumovice	Trvale bydlící	903	883	859
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	903	883	859

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Brumovice	1429	1460	1489	1484	1506	1524	1500	1506	1503	1491	1495	1511	1524	1515	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Brumovice	756	796	841

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	171	193	217
Maximální potřeba vody	m ³ /den	257	290	325
Voda specifická z VVR	l/os x den	226,20	243,00	257,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	168,60	165,60	162,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	109,90	109,90	109,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	58,70	55,80	52,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	57,60	77,40	94,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Brumovicích (295 - 345 m n. m.) je vybudován vodovod, který provozuje obec Brumovice, vodovod zásobuje vodou obce Brumovice, Pustý Mlýn, Skrochovice a Úblo a vodovod pokračuje až do Velkých Heraltic.

Zdrojem vody pro vodovod je jímací území Brumovice, ve kterém je jímána podzemní voda čtyřmi jímacími vrtly (B1, B2, B3, B6), z těchto vrtů je voda čerpána do úpravní vody. Využitelná vydatnost jímacího území je celkem 10 l.s-1. PHO 1. stupně je oploceno. V úpravně vody je voda provzdušňována na provzdušňovacím aerátoru SIGMA VAL 400 a přivedena do akumulární nádrže o objemu 250 m³, hlad. 287,20 - 283,90 m n. m. Na přívodu do akumulární nádrže je voda zdravotně zabezpečena dávkováním chlornanu sodného (NaClO) pomocí dávkovacího čerpadla.

Upravená voda je z akumulární nádrže čerpána horizontálním čerpadlem o výkonu 15 l.s-1 do vodojemu Brumovice o objemu 2 x 250 m³ s hladinami 370,50 - 367,20 m n. m. Výtlačný řad DN 200 celkové délky 4 475 m má úsek z ÚV Brumovice v délce 2 880 m proveden z litiny a zbývající úsek do vodojemu délky 1 595 m je z PVC. Gravitačně jsou z tohoto vodojemu zásobeny Brumovice zásobním řadem PVC, DN 150, délky 1 880 m a dále rozvodnou sítí z PVC DN 150, 100, 80 celkové délky 3 008 m. Z rozvodné sítě Brumovice jsou zásobovány po redukci tlaku Skrochovice a Pustý Mlýn. Z vodojemu Brumovice je také voda čerpána výtlačným řadem DN 100 do Velkých Heraltic a čerpací stanice ve vodojemu Brumovice zajišťuje čerpání vody i dále do zemního vodojemu Úblo 100 m³ a z tohoto zemního je vodou zásobena obec Úblo.

Zásobování vodou je v Brumovicích vyhovující, zdroj vody i další vodárenská zařízení mají rezervu i pro výhledové období.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

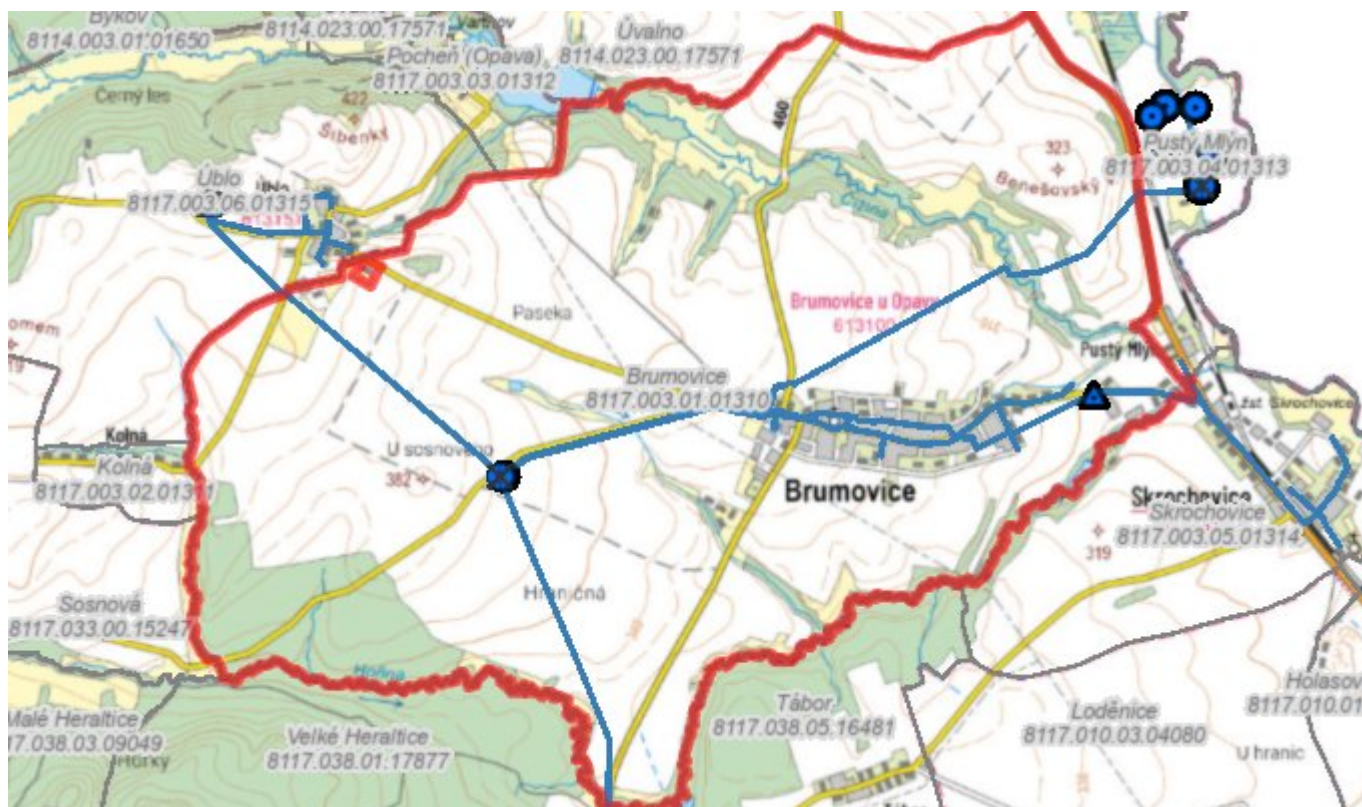
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat 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.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Brumovice	300	293	200

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Brumovice	0	0	0

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	158,20	154,70	150,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	51,30	50,20	48,80

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Brumovice je v současné době vybudována veřejná jednotná kanalizační síť o celkové délce cca 5 520 m , do které jsou zaústěny splaškové vody z jednotlivých objektů po individuálním pročištění. Odkanalizováno je cca 95 % zástavby. Kmenová stoka byla vybudována v roce 1970, ostatní kanalizační síť byla budována postupně. Jde o betonové potrubí DN 300 – DN 800 mm. Hlavním sběračem, který je vyústěn bez čistění v severovýchodní části Brumovic, protéká místní vodoteč (pravostranný přítok Čižiny). Čištění odpadních vod je zajištěno převážně v domovních septicích, částečně jsou odpadní vody napojeny do bezodtokových jímek. Přepady septiků jsou zaústěny do stávající kanalizace. Od roku 1990 byly v Brumovicích postupně zřízeny následující čistírny odpadních vod (ČOV – ČOV „Škola“ (kulturní dům), ČOV „Dům služeb“, ČOV „Hlavní č. p. 36“ (bytový dům), ČOV „Hasičská zbrojnice“ a ČOV „Obecní úřad“. Odpadní vody jsou k čistírnám odpadních vod přiváděny novými splaškovými stokami DN 200 mm. Odpady z ČOV jsou zaústěny do stávající jednotné kanalizace. Provoz a údržbu stávající kanalizace a lokálních ČOV zajišťuje Obecní úřad Brumovice.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či bezodtokové jímky pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využít stávajících septiků (bezodtokových jímek) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Brumovice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	