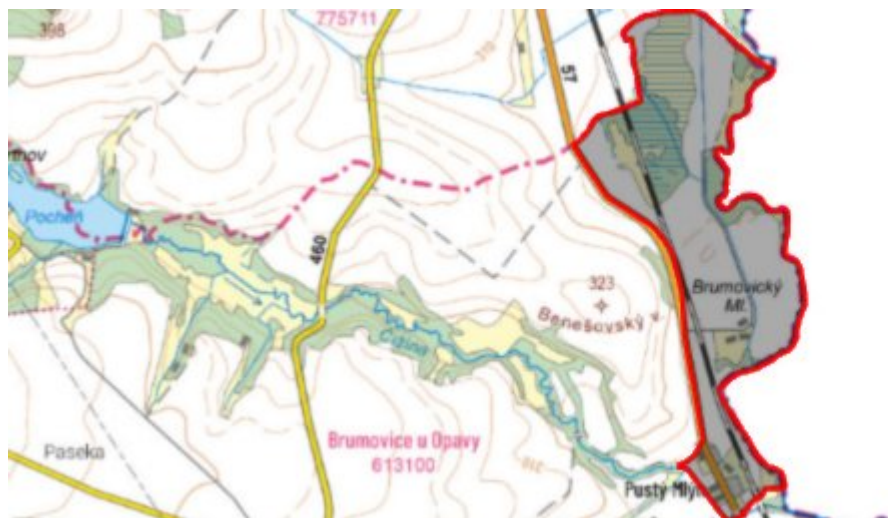


# Brumovice – Pustý mlýn - 8117.003.04.01313 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Brumovice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	3
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8117.003.04.01313
<b>Kód obce</b>	506320
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	1945 (8117) Opava
<b>Číslo POU Název POU</b>	3760 Opava



### 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>
8117.003.04.01313.04	Pustý Mlýn	01313	13137

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Administrativně patří Pustý Mlýn pod správu obecního úřadu Brumovice. Pustý Mlýn je nevýrazná oblast při komunikaci I/57 situovaná severně od Skrochovic. Severovýchodně od zastavěné části se nachází chráněné území - Úvalenské louky. Protéká zde řeka Opava a říčka Čížina.

## B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Pustý Mlýn	Trvale bydlící	72	70	69
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	72	70	69

## 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
Pustý Mlýn	61	62	65

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	14	15	17
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	21	23	26
Voda specifická z VVR	l/os x den	225,50	248,30	264,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	168,10	162,40	154,90
Voda specifická z VFD	l/os x den	109,50	104,80	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	58,50	57,60	54,90
Voda specifická z VNF	l/os x den	57,40	85,90	110,00

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Část Brumovic-Pustý Mlýn (275 m n. m.) má vybudován veřejný vodovod, který je součástí brumovického

skupinového vodovodu. Provozovatelem je OÚ Brumovice. Zdrojem vody je jímací území Brumovice (4 vrty s úpravou vody provzdušněním v úpravně vody, zdravotním zabezpečení chlornanem sodným, akumulací vody v akumulační nádrži 250 m<sup>3</sup>), upravená voda je čerpána do vodojemu Brumovice o objemu 2 x 250 m<sup>3</sup> s hladinami 370,50 - 367,20 m n. m.

Ze zemního vodojemu Brumovice je voda gravitačně přivedena do rozvodné vodovodní sítě Brumovice dále přírodním řadem přes přerušení tlaku redukčním ventilem do rozvodné sítě Pustý Mlýn a rozvodné sítě Skrochovice. Přívod od přívaděcího řadu do Skrochovic do rozvodné sítě Pustý Mlýn je PVC DN 150, délka 130 m.

Rozvodná síť Pustý Mlýn je z PVC o DN 100 celkové délky 768 m.

## 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

Žádný zdroj není uvažován.

### Časový harmonogram

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

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

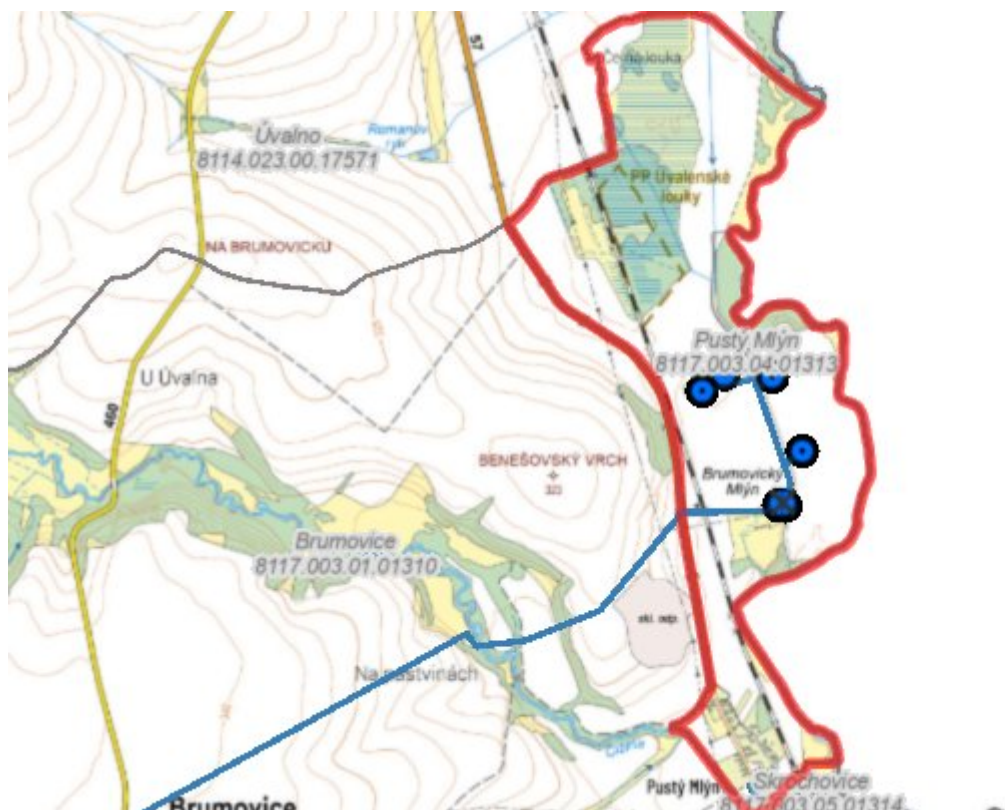
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování 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
Pustý Mlýn	0	0	0

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Pustý Mlýn	0	0	0

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	12,30	12,00	11,80
Produkce komunálního znečištění	kg/den	3,90	3,80	3,70

Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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 osadě Pustý Mlýn není vybudována žádná veřejná kanalizace. Čištění odpadních vod je zajištěno v domovních septicích, částečně jsou odpadní vody napojeny do bezodtokových jímek. Přepady septiků jsou zaústěny přímo do povrchových vodotečí případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do vodního toku Opava.

Na katastru Pustý Mlýn je v provozu jedna lokální ČOV typu UH-1.5 pro 10 EO.

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 jímký pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití 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
Pustý Mlýn	-	-	-
<b>Celkem</b>	-	-	-

## F. AKTUALIZACE

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