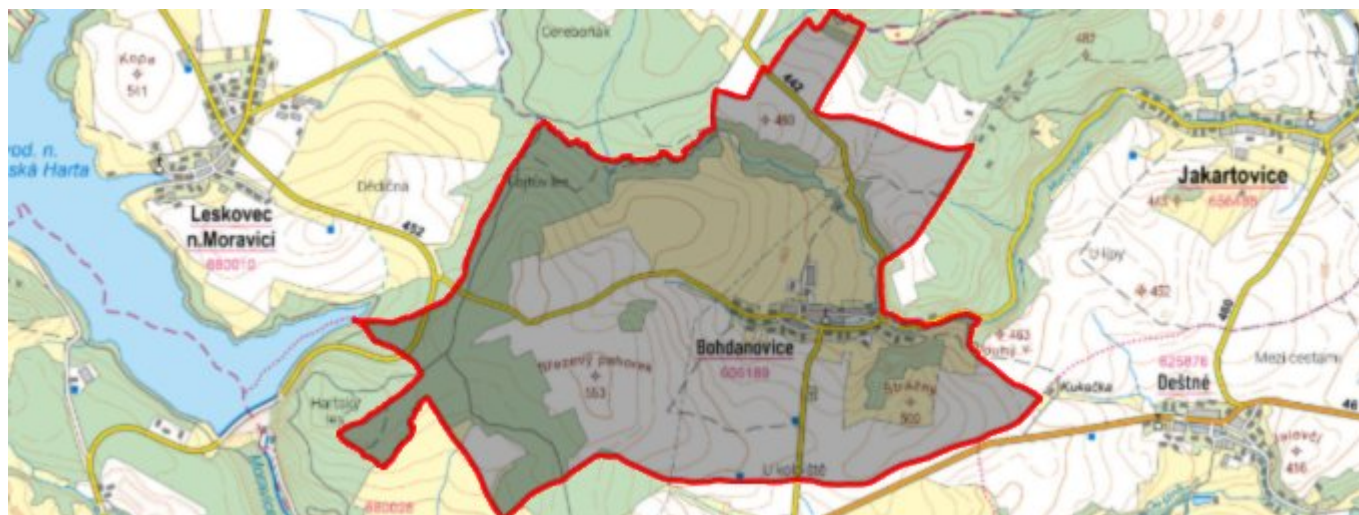


# Jakartovice - Bohdanovice - 8117.015.02.00618 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Jakartovice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	15
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8117.015.02.00618
<b>Kód obce</b>	507377
<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>
8117.015.02.00618.02	Bohdanovice	00618	6181

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Administrativně patří Bohdanovice pod správu Obecního úřadu Jakartovice. Jedná se o malou část obce, která leží v západní části řešeného území na hranice okresu. Obytná zástavba je soustředěna podél státní silnice III/46023 a vytváří ulicový charakter. Jsou to převážně zemědělské usedlosti, adaptované na rodinné domy. V centrální části se nachází bytové domy.

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

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Bohdanovice	Trvale bydlící	155	151	147
	Přechodně bydlící	132	132	132
	Celkem	287	283	279

## 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
Jakartovice	1102	1100	1091	1073	1082	1091	1045	1032	1016	1038	1055	1051	1081	1110	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Bohdanovice	136	137	139

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	16	19	23
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	23	29	35
Voda specifická z VVR	l/os x den	114,10	140,80	166,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	93,70	93,70	93,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	92,70	92,70	92,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	1,00	1,00	1,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	20,30	47,10	72,90

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V Bohdanovicích (460 - 425 m n. m.) provozuje OÚ Jakartovice veřejný vodovod, který má zdroj vody ve \_\_\_\_\_

vodovodu Hořejší Kunčice. V Hořejších Kunčicích je jímána podzemní voda z vrtu o vydatnosti 4,2 l.s-1, voda je upravována - prováděna je filtrace a zdravotně zabezpečena chlornanem sodným (NaClO). Upravená voda je čerpána do vodojemu Hořejší Kunčice 150 m<sup>3</sup>, max. hlad. (orientačně) 451 m n. m. a z tohoto do zemního vodojemu Bohdanovice 100 m<sup>3</sup>, max. hlad. (hrubě orientačně) 448 m n. m.

Gravitační přívod PE DN 100 délky cca 1 100 m přivádí vodu do rozvodné vodovodní sítě Bohdanovice DN 110 - 63, délky 5 000 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
Bohdanovice	80	78	80

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	24,70	24,10	23,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	7,10	7,00	6,80

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

Místní část Bohdanovice má nesoustavnou dešťovou kanalizaci, která odvádí dešťové vody od jednotlivých objektů do recipientu. Nelze vyloučit, že na stávající kanalizaci jsou napojené splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů obytné zástavby.

Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů se převážně akumuluji v septicích a bezodtokových jímkách. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

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 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
Bohdanovice	-	-	-
<b>Celkem</b>	-	-	-

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	