

# Bohuslavice - CZ052.3605.5211.006467 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Bohuslavice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	6467
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3605.5211.006467
<b>Kód obce</b>	573892
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1058 (5211) Nové Město nad Metují
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2259 Nové Město nad Metují



### 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>
CZ052.3605.5211.006467.01	Bohuslavice	00646	6467

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotky Bohuslavice a Zbytka (267 – 297 m n. m.) leží na katastrálním území Bohuslavice nad Metují (606464).

Trvale zde žije celkem 1000 obyvatel, přechodně 20 obyvatel. ZSJ Zbytka nemá žádné trvale bydlící obyvatel. Ve výhledu k roku 2030 se uvažuje asi s 1050 trvale bydlícími obyvateli.

Celkem je zde evidováno 400 domů, trvale obydlených je 300 a k rekreaci slouží 100 objektů. Sídlní zástavba je liniově soustředěna podél místních komunikací. Bohuslavice protéká Bohuslavický potok, pravostranný přítok Dědiny. Na něm leží rybníky Šuryt, Štíp, Tláskal, Věžiště, Pod hospodou, Pod pastouškou a Dolejší rybník. V ZSJ Zbytky nejsou evidovány žádné domy. Do roku 2030 se nepředpokládá výstavba většího charakteru.

Bohuslavice leží v CHOPAV Východočeská křída. Poblíž se nachází PR Zbytka.

Významnější průmyslové a zemědělské podniky:

ZEPO Bohuslavice a.s. – zemědělská výroba

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohuslavice	Trvale bydlící	-	-	-	1 000	1 010	1 030	1 050
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	1 020	1 030	1 050	1 070

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Bohuslavice

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohuslavice	-	-	-	945	955	975	995

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	122	124	126	129
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	147	149	152	154
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	122,11	124,26	126,41	128,57
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	119,78	121,89	124,00	126,12

Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	119,78	123,68	127,59	131,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,33	2,40	2,48	2,56

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Obec Bohuslavice je zásobena pitnou vodou z vodovodu Bohuslavice nad Metují, ten je součástí skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice, konkrétně provozního celku Náchod – Bohuslavice. Vodovod vlastní a provozuje společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5211-606464-48172928-1/1

IČPE: 5211-606464-48172928-1/1-48172928

Vodovod Bohuslavice nad Metují zásobí vodou vodojem Horka 3 x 250 m<sup>3</sup> se dnem ve výšce 322,5 m n. m., kam je voda dopravována z vodojemu Vysokov 1000 m<sup>3</sup> s d. v. 429 m n. m., který je hlavním vodojemem pro zásobení obyvatel Nového Města nad Metují a Bohuslavic. Z VDJ Horka vede zásobovací řad do spotřebišť.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímácích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Voda je zajištěna ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice. Skupinový vodovod je zásoben pitnou vodou ze zdrojové oblasti polické pánve, z vrtů VS-5, VS13 a VS-15, ze kterých je voda akumulována ve vodojemu Teplice n. M. 3000 m<sup>3</sup>. Z vodojemu Teplice n. M. 3000 m<sup>3</sup> (d.v. 569 m n. m.) je vedena hlavní trasa vodovodu do vodojemu Vysoká Srbská 1500 m<sup>3</sup> (d.v. 495,5 m n. m.). Kromě přívodu z VDJ Teplice 3000 m<sup>3</sup> je vodojem Vysoká Srbská 1500 m<sup>3</sup> dále plněn z vrtů Nízká Srbská NV-11 a Nízká Srbská NV-12 a také z akumulace přečerpávací stanice Vysoká Srbská o obsahu 650 m<sup>3</sup>, kam je přiváděna voda ze zdrojů Machovská studna, vrty Petrovičky V-15, NV-15 s NV-15a. Z vodojemu Vysoká Srbská je trasa hlavního zásobovacího a přiváděcího řadu vedena mezi obcemi Hronov a Žďárky do Náchodu a přes Náchod do vodojemu Vysokov 1000 m<sup>3</sup> s d.v. 429,0 m n. m.

Hygienické zabezpečení probíhá dávkováním oxidu chloričitého ve Vysoké Srbské a v Teplicích n. Metují. Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

## Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována oxidem chloričitým.

## Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

## Vodojemy

V katastru obce budou rekonstruovány VDJ, které budou součástí VSVČ. Podrobný popis je obsahem karty Hradce Králové.

## Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém jímacím objektu skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice je možné využít pro nouzové zásobování připojených obyvatel pitnou vodou ostatní nepoškozené a vesměs dostatečně kapacitní jímací objekty. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajištěno dovozem pitné vody z nejbližšího veřejného vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Jaroměř (15 km), případně nouzově aktivovanou přímou dodávkou vody z propojky na Českou Skalici. Dovážku vody lze také zajistit z vrtu LT-4 poblíž obce Černčice. V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

## C.7 Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohuslavice	-	-	-	936	946	966	986

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohuslavice	-	-	-	936	946	966	986

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	59,57	60,63	61,69	62,75
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

### D.5 Kanalizace - popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

V Bohuslavicích je vybudována oddílná splašková kanalizace napojená na ČOV. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Bohuslavice.

Základní údaje kanalizace:

IČME: 5211-606464-00272493-3/1

IČPE: 5211-606464-00272493-3/1-00272493

Čištění odpadních vod - současný stav

Bohuslavice mají centrální mechanicko-biologickou ČOV o kapacitě 1500 EO. Odpadní vody jsou odváděny do Bohuslavického potoka (č.h.p. 1-02-03-024).

Základní údaje ČOV:

IČME: 5211-606464-00272493-4/1

IČPE: 5211-606464-00272493-4/1-00272493

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na kanalizaci dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bohuslavice	0,0	0,0	0,0

### E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	