

Bohuslavice - CZ052.3610.5214.006556 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Trutnov

Číslo obce PRVKUK	6556
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.006556
Kód obce	579025
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU Název POU	2569 Trutnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.006556.01	Bohuslavice	00655	6556

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Bohuslavice (360 - 430 m n.m.) je místní částí města Trutnova. Nachází se asi 4 km na jihovýchod od centra Trutnova. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou, kde počet přechodně bydlících obyvatel dosahuje zlomku počtu trvale bydlících obyvatel. Územní plán

nepředpokládá větší rozvoj obce.

Obcí protéká řeka Úpa.

Obec se nachází na území vysokého rizika výskytu radonu.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodu a kanalizací

Podklady od společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Informace obce Trutnov

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohuslavice	Trvale bydlící	-	-	-	119	118	120	120
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Celkem	-	-	-	134	133	135	135

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Trutnov	31005	31074	30957	30860	30808	30893	30812	30680	30577	30372	30234	29958	29430	29660	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohuslavice	-	-	-	90	90	95	100

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,04	0,04	0,04	0,04
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,04	0,04	0,04	0,04
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Bohuslavice je částečně napojena na městský vodovod z Trutnova. Vlastníkem i provozovatelem vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Trutnov a.s..

V Bohuslavicích je z veřejného vodovodu zásobena většina trvale bydlících a většina přechodně bydlících obyvatel ve výškovém rozsahu 430 - 380 m.n.m.

Pitná voda je do Bohuslavic přiváděna gravitačně zásobním řadem DN 100, 150 z VDJ Poříčí (457,55/453,05). Vzhledem k výškovému umístění Bohuslavice a VDJ Poříčí je na rozvodné síti umístěn redukční ventil, který zajišťuje optimální tlakové poměry (0,15-0,6 MPa) ve spotřebišti.

Původní zemní dvoukomorový vodojem Bohuslavice o objemu 2x125 m³ (440,0/436,0 m n.m.), napájený vodou ze zásobního řadu z VDJ Poříčí, který sloužil pro zásobování Bohuslavice, je nyní odstaven a zakonzervován. Důvodem pro odstavení vodojemu Bohuslavice je zhoršování kvality akumulované vody vlivem dlouhého zdržení.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Vodovodní síť bude rozšiřována pouze pro nové nemovitosti.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Bohuslavice má vlastní náhradní zdroje pitné vody – zdroje Na Struze a Plovárna (u zdrojů je třeba sledovat kvalitu). Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15l/os.den) bude řešeno následovně:

V případě místní havárie budou do systému zásobování pitnou vodou zapojeny záložní zdroje, ze kterých bude voda dodávána do sítě. Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů trutnovského vodovodního systému, bude pitná voda dodávána z rýchorského prameniště či zvýšením odběrů ze Sejfského prameniště. Dále by bylo možné manipulací na síti pokrýt část dodávky vody ze zdrojů nad Janskými Lázněmi (prameniště Zrcadlovy, Zinneckovky – oba zdroje přes ÚV Janské Lázně) nebo z prameniště Modré Kameny s (nevýznamnou) výpomocí prameniště Voletiny.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude rovněž voda dodávaná (nebo opět bude řešena manipulací na síti) ze zdroje trutnovské sítě nebo bude náhradním zdrojem pitné ÚV Pec p/S při spuštění čerpací stanice odebírající vodu z Úpy.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Případné zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace. Voda by byla dodávána jako užitková pouze tehdy, jednalo by se o vodu z dostupných zdrojů, která by např. momentálně nevyhovovala svou jakostí požadovaným limitům.

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	-	-	-	90	90	90	100

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohuslavice	-	-	-	90	90	100	100

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	5,90	5,90	5,90	5,90
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Bohuslavice mají v současné době částečně vybudovaný systém veřejné kanalizace vybudované v roce 2015. Odpadní vody jsou odváděny na ČOV obce Bohuslavice, kde dochází k její likvidaci.

Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Trutnov - Bohuslavice. Dále jsou likvidovány v septicích s přepadem do povrchových vod či do vsaku nebo v domovních mikročistírnách s odtokem do povrchových vod.

V těsné blízkosti obce je umístěna Trutnovská městská čistírna ČOV Bohuslavice s kapacitou 47500 EO s odtokem vyčištěných vod do vodoteče Úpa. Tato čistírna likviduje odpadní vody ze spádové oblasti města Trutnov. ČOV byla kompletně rekonstruována včetně nitrifikace a denitrifikace. V letech 2019 až 2020 probíhá na ČOV v Bohuslavicích instalace technologie odstředování. Dále proběhne výstavba sušárny s montáží pyrolyzéru.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v sídle ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

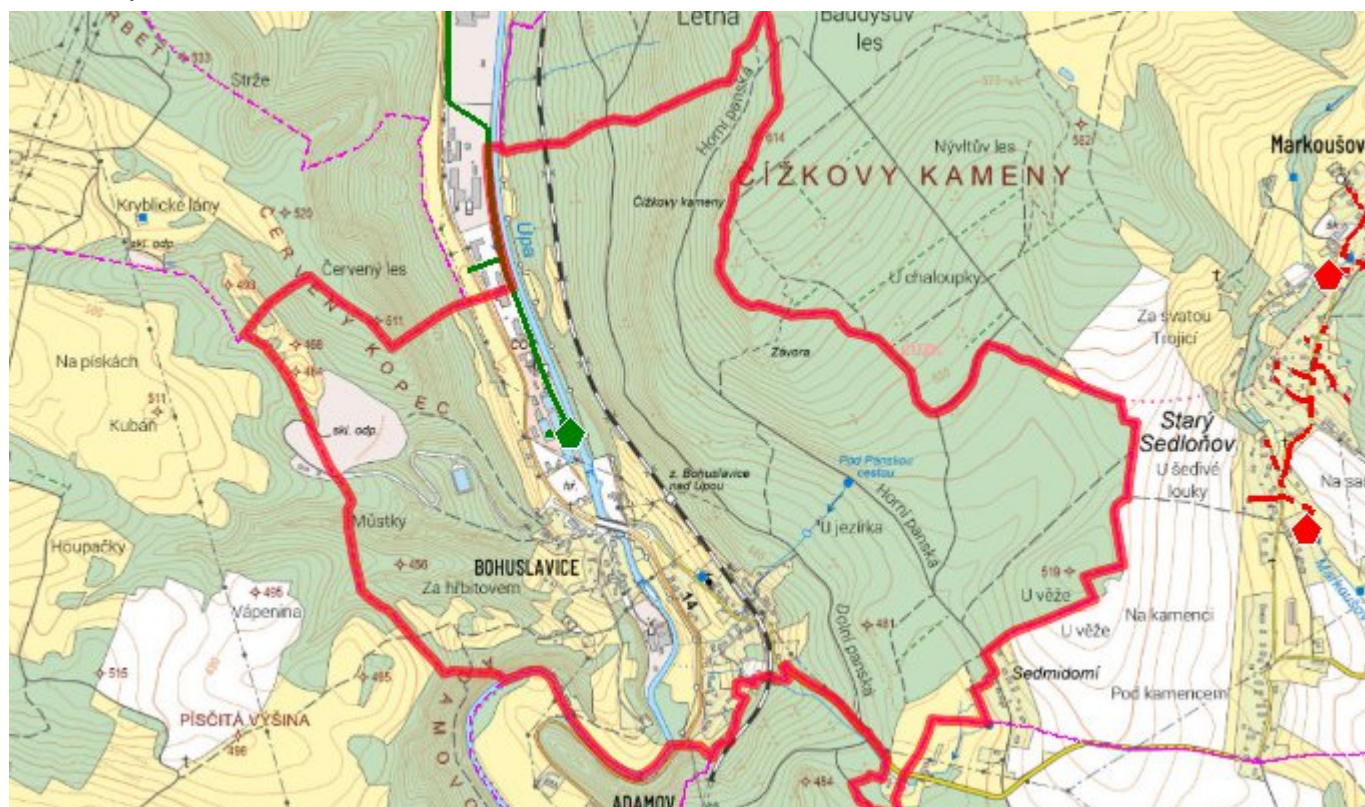
název producenta KARA Trutnov a.s.
počet zaměstnanců 70
množství odp. vod 401 m³/den

Dešťové vody z Bohuslavic jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do řeky Úpa.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Čištění odpadních vod z okrajových a odloučených částí zástavby bude řešena individuálním způsobem, jejichž napojení by vyvolalo neúměrné pořizovací náklady, bude řešeno decentrálním způsobem (nepropustné jímky, nové DČOV, septiky se zemním filtrem).

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	