

Bocanovice - 8110.001.00.05629 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Bocanovice

Číslo obce PRVKUK	1
Kód obce PRVKUK	8110.001.00.05629
Kód obce	511633
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1767 (8110) Jablunkov
Číslo POU Název POU	3522 Jablunkov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8110.001.00.05629.00	Bocanovice	05629	56294

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bocanovice leží jihozápadně od města Jablunkov, v jeho těsné blízkosti. Rozkládá se v podhůří severovýchodního okraje Moravskoslezských Beskyd, s katastrem spadajícím do IV. zóny CHKO Beskydy. V obci se nachází Pila Kawulok - zpracování dřeva, firma MANLONKA s.r.o. - výrobní, rukodělné a kompletační práce, firma Babynábytek s.r.o.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel			
		2020	2025	2030	
Bocanovice	Trvale bydlící	477	485	476	
	Přechodně bydlící	6	6	6	
	Celkem	483	491	482	

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
Bocanovice	441	431	437	442	440	430	425	426	447	462	477	491	488	491	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Bocanovice	438	454	456	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	52	57	60
Maximální potřeba vody	m ³ /den	78	85	90
Voda specifická z VVR	l/os x den	118,40	124,80	131,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	106,30	106,10	106,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	100,10	100,00	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	6,30	6,00	6,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	12,00	18,80	25,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (400 - 450 m n.m.) byl vybudován veřejný vodovod na konci sedmdesátých let a je provozován od roku 1982, je v majetku obce.

Do listopadu 2008 byla pitná voda získávána pouze z jímacího objektu povrchové vody z Černého potoku. V roce 2006 byly v blízkosti povrchového jímání vybudovány dvě vrtané studny V1 a V2. V roce 2008 byly obě vrtané studny zkolaudovány a zároveň bylo jímání povrchové vody vzhledem k technickému stavu jímacího objektu odstaveno z provozu.

V provozu zůstala pouze spojovací šachta, do které jsou nyní zaústěna všechna výtlačná potrubí z vrtaných studní, které byly postupně vybudovány pro posílení vodovodu Bocanovice. V roce 2021 vybudována a zprovozněna vrtaná studna V3. Ze spojení šachty voda odtéká gravitačně potrubím PVC o průměru 90 mm v délce necelých 400 m do budovy úpravní vody, která je i s vodojemem umístěna na p.č. 551 k.ú. Bocanovice. Na stejné parcele je vybudována i vrtaná studna V4.

V budově úpravní vody je instalován nerezový tlakový filtr a dávkovací stanice chlornanu sodného. Na nátok do filtru je zaústěno dávkovací potrubí chlornanu sodného, který zajišťuje oxidační podmínky, pro odstranění železa a manganu na filtru a zároveň probíhá dezinfekce podzemní vody. V závislosti na kvalitě surové vody (při nízkém obsahu železa a manganu) je možné alternativní dávkování chlornanu sodného i na výstupu z tlakového filtru. Dávkování chlornanu sodného je řízeno v závislosti na množství vody proteklém přes pulsní vodoměr instalovaný za filtrem.

Pitná voda z filtru odtéká potrubím DN 100 do dvoukomorového podzemního vodojemu o objemu 2x 50 m³. Z vodojemu je pitná voda dopravována k jednotlivým spotřebitelům rozvodnými řady z PVC potrubí o délce 4 454 km.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec má zpracovaný hydrogeologický posudek dle závazné struktury odborného posudku pro SFŽP (Příloha č.1 Výzvy č. 9/2021) pro projekt průzkumu a připojení vodovodů v Bocanovicích. Projekt předpokládá doplnění sítě jímacích vrtů pro posílení objemu vody do zemního vodojemu Bocanovice. Na lokalitě se předpokládá využití stávající vodárenské infrastruktury, na kterou budou nově vybudované zdroje (po ověření jakosti a vydatnosti) napojeny. Předpokládá se vybudování nového propojovacího potrubí mezi vrtem BO-1 a směšovací komorou (vybudovaný objekt - spojovací šachta - dle terminologie obce) v délce 145 m a vybudování propojovacího potrubí mezi vrtem BO2 a původním vodovodem vedeným z obce Dolní Lomná v délce cca 20 m (v současnosti neprovozováno).

Obec žádá o změnu plánu rozvoje vodovodů a kanalizací z důvodu kapacitně nedostačujícího stávajícího vodojemu o kapacitě 2 x 50 m³ v lokalitě Vytopec. Je v havarijním stavu, dochází k zatékání srážkových vod do objektu úpravní i průsakům akumulované vody z nádrží. Výsledkem je nedostatek vody zejména v letním období a nutnost omezovat dodávky obyvatelům obce Bocanovice i části sousedního katastru Dolní Lomné, kde je voda také dodávána. Přitom kapacita vrtů, která byla v minulosti posílena, je dostatečná. Vzhledem ke stáří a stavebně technickému stavu stávajícího objektu by byla rekonstrukce neekonomická, vhodnějším řešením se jeví výstavba nového objektu v rámci areálu a následné odstranění stávajícího zařízení. Výstavba je plánována ve dvou etapách: 2 x 100 m³.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

Vybudování dvou nových průzkumných vrtů a jejich napojení do stávajícího vodovodu na pozemcích parc. č. 289 a parc. č. 290, k.ú. Bocanovice bude realizováno v letech 2023 - 2024.

Výstavba nového vodojemu bude realizována v letech 2025 - 2026.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

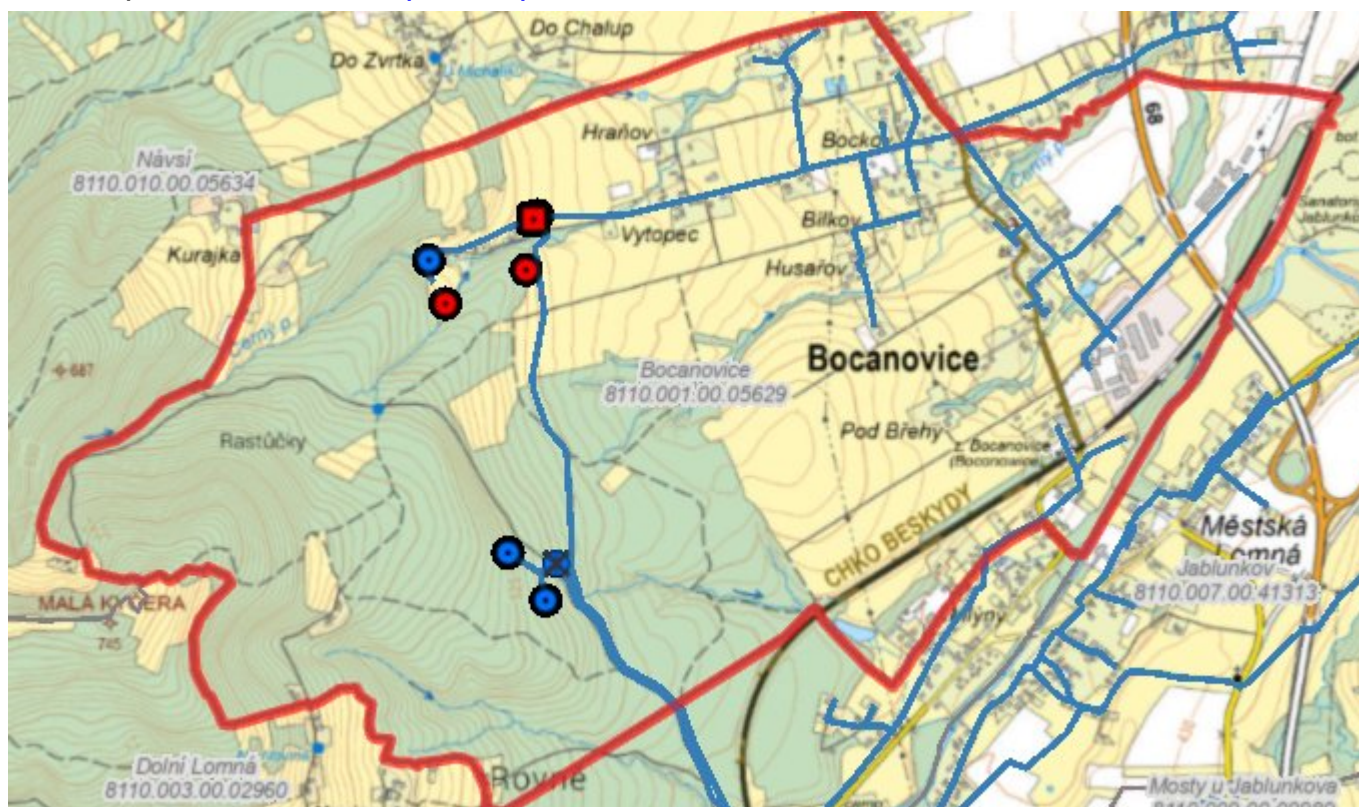
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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
Bocanovice	293	299	292

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030

Bocanovice	293	299	292	
-------------------	-----	-----	-----	--

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	77,80	79,10	77,60
Produkce komunálního znečištění	kg/den	23,30	23,70	23,20
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

Obec Bocanovice má odkanalizovanou stávající zástavbu gravitační a tlakovou splaškovou kanalizací. Celková délka gravitační kanalizace je cca 3 000 m (DN 250 - 300 mm, plastové potrubí) a délka tlakové splaškové kanalizace je cca 280 m. Likvidace odpadních vod probíhá na mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 300 EO. Čištění ostatních odpadních vod je zajištěno v prostých septicích a domovních ČOV. Přepady septiků či domovních ČOV jsou zaústěny do povrchových příkopů a trativodů, kterými jsou odváděny odpadní vody do vodoteče. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením kalu. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující.

Časový harmonogram

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

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
Bocanovice	4 896,0	-	4 896,0
Celkem	4 896,0	-	4 896,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	
6. 6. 2012	24/2153	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	