

Bílčice - 8103.002.01.00405 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Bílčice

Číslo obce PRVKUK	2
Kód obce PRVKUK	8103.002.01.00405
Kód obce	597198
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1716 (8103) Bruntál
Číslo POU Název POU	3425 Bruntál



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8103.002.01.00405.01	Bílčice	00405	4057

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bílčice leží v jižní části okresu Bruntál, severovýchodně od Moravského Berouna ve vzdálenosti cca 13 km na st. silnici I/46 Šternberk – Bílčice – Opava. Zástavbou protéká Bílčický potok, který ústí do vodárenské nádrže Kružberk. KÚ se nachází v PHO nádrže Kružberk.

Zastavěné území se rozkládá v nadmořských výškách 560 – 570 m n.m.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Bílčice	Trvale bydlící	209	207	206
	Přechodně bydlící	123	123	123
	Celkem	332	330	329

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
Bílčice	236	248	250	245	233	225	232	229	230	227	224	222	211	218	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Bílčice	228	226	225	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	80	83	86
Maximální potřeba vody	m ³ /den	119	124	129
Voda specifická z VVR	l/os x den	348,50	366,50	383,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	240,30	241,90	242,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	60,10	60,10	60,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	180,20	181,80	182,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	108,10	124,60	140,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Bílčice je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku Pozemkového fondu ČR a v současné době je v pronájmu obce a je rovněž provozován firmou MIBAS. Na vodovod je nyní napojeno asi 60 % obyvatel a byl

postaven v letech 1964 - 1965.

Zdrojem vody je prameniště Bílčice nacházející se po levé straně Černého potoka a to vrty V1 – 0,8 l/s a M1 – 1,16 l/s. V blízkosti zdroje se nachází ČS s akumulací 15 m³, kde dochází k hygienickému zabezpečení vody. Z čerpací stanice je voda dopravována výtlačným řadem DN 60 délky 1 100 m do zemního VDJ 150 m³ (max. hl. 627,00). Odtud je voda přiváděna do obce řadem PVC DN 125 délky 1 400 m, kde je napojena nejprve zemědělská farma a dále je proveden rozvod po obci.

Rozvodná vodovodní síť byla budována postupně z materiálů ocel, litina a PVC v profilech DN 50 – 100, a je mnohdy ve špatném technickém stavu. Provozovatel vodovodu připravuje převzetí tohoto zařízení do vlastního majetku a do budoucna hodlá zdroje využít především pro potřebu zemědělské farmy.

V případě využívání tohoto zdroje pouze pro potřeby farmy je nutno řešit zásobování obce jiným způsobem. Obec Bílčice je možno zásobovat pitnou vodou ze sídla Májůvka (SV Dvorce). Zdrojem vody je jímací území Křišťanovice o vydatnosti 6,0 l/s.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

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 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	
Bílčice	85	85	85	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Bílčice	85	85	85	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	37,60	37,30	37,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	12,50	12,40	12,40

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

V centrální části obce je vybudováno jednotná kanalizace, která je ukončena na mechanicko-biologické ČOV. Na ČOV je napojeno cca 70 % trvalých obyvatel. Technický stav kanalizace není dobrý. Provozovatel jednotné kanalizace a ČOV zařizuje Mibas Dvorce.

Likvidace odpadních vod v okrajových částech je zajištěna v septicích či 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

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující. Obec podporuje výstavbu domovních ČOV.

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
Bílčice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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