Březová - Jančí - 8122.001.03.05669 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Březová

Číslo obce PRVKUK	1
Kód obce PRVKUK	8122.001.03.05669
Kód obce	506451
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1953 (8122) Vítkov
Číslo POU **Název POU**	3778 Vítkov

Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8122.001.03.05669.03	Jančí	05669	56693

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Jančí je součástí správního území obce Březová. Obytná zástavba je soustředěna podél místní komunikace.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030

Jančí	Trvale bydlící	118	115	112
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	118	115	112

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
Březová	1386	1382	1391	1384	1378	1375	1389	1377	1373	1391	1375	1384	1386	1414	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Jančí	118	115	112	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	13	14	15
Maximální potřeba vody	m^3/den	20	21	23
Voda specifická z VVR	l/os x den	111,60	122,80	134,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	111,60	108,40	105,20
Voda specifická z VFD	l/os x den	106,60	103,30	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	5,00	5,10	5,20
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	14,40	29,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Část Březové - Jančí (490 - 530 m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s.. Je na něj napojeno téměř 100 % trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem pitné vody je vlastní vrt o průměrné vydatnosti 1,6 l/s, zaručená vydatnost 0,8 l/s. Odtud je voda čerpána do úpravny vody, do sítě a do věžového vodojemu za spotřebištěm. Zdroj má vyhlášena pásma hygienické ochrany (PHO) 1.a 2.stupně. Úpravna vody má kapacitu 4 l/s. Jedná se o úpravu podzemní vody

obsahující Fe a Mn. Technologie spočívá v provzdušnění v aeračním kotlíku a filtrace tlakovým uzavřeným filtrem. Zdravotní zabezpečení je chlornanem sodným. Vodní zdroj a úpravna vody trvale odstaveny z provozu. Vzhledem ke kvantitativní i kvalitativní nespolehlivosti místního zdroje pitné vody je vodovodní síť obce zásobována ze systému OOV (ÚV Podhradí, zdroj Kružberk). Na rozvodnou vodovodní síť Větřkovic je napojen přívodní řad DN 80 PE délky 71 m vedoucí do nové ZČS na okraji obce Větřkovice. Ze ZČS je veden výtlačný řád DN 80 PE délky 2435 m ke stávajícímu věžovému vodojemu Jančí 100 m3.

Vodovod byl uveden do provozu v r. 1974 a je částečně rekonstruován.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Současný systém rozvodu a akumulace vody je vyhovující i do budoucna. Dle potřeby bude docházet pouze k výměně stávajícího poruchového potrubí.

Uvažuje se o rozšíření vodovodní sítě řadem z PE 100 RC SDR 11 DN 80 v celkové délce 227 m.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

Výstavba vodovodního řadu bude realizována v letech 2024 - 2025.

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	
Jančí	0	0	0	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	17,70	17,30	16,80
Produkce komunálního znečištění	kg/den	4,70	4,60	4,50

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

Místní část Jančí má v současné době vybudovanou síť dešťové kanalizace, která odvádí dešťové odpadní vody z intravilánu obce do místní vodoteče Červenka. Kanalizace je vedena podél místní komunikace a je v současné době vyústěna do otevřeného příkopu. Stávající kanalizace byla budována v období roku 1965 až 1975. Celková délka stávající kanalizace je cca 650 m, jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 1000 mm. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťují pracovníci obecního úřadu. Dle sdělení provozovatele stav stávající kanalizace je dobrý. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Nelze vyloučit, že část stávajících zařízení je napojena na dešťovou kanalizaci. Část obce má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na území místní části 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 žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (žump) 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
Jančí	1 578,0	-	1 578,0
Celkem	**1 578,0**	**-**	**1 578,0**

F. AKTUALIZACE

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