

Bělá - 8109.001.00.00161 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Bělá

Číslo obce PRVKUK	1
Kód obce PRVKUK	8109.001.00.00161
Kód obce	512974
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1929 (8109) Hlučín
Číslo POU Název POU	3743 Hlučín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8109.001.00.00161.00	Bělá	00161	1619

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Bělá patří k menším obytně-zemědělským sídlům a nachází se v severní části okresu Opava v blízkosti státních hranic s Polskem. Terén je členitý. Poloha je z hlediska dopravní dostupnosti nepříznivá. Nachází se stranou významnějších silničních tahů. Spojení s okolními obcemi je zajištěno silnicemi III/46820 a II/468. Zájmovým územím neprotéká významnější vodní tok. Katastrem obce protéká několik bezejmenných přítoků Píšťského potoka, v západní části obce je tento zatrubněn. Nad obcí je vybudována protipovodňová hráz, zachycující přívalové vody. Nad Bělským mlýnem je postavena další protipovodňová nádrž. Obě tyto hráze se časem zanášejí splavenou zeminou a vegetací z okolních polí. Tyto nánosy je potřeba odstraňovat, aby byla zachována jejich funkčnost. Obec je ohrožována zejména klimatickými změnami, které sebou přináší bleskové povodně,

rizika požárů, eroze a polomů. Obec má v územním plánu zaneseny 2 suché poldry s regulovaným odtokem vody. Obec připravuje záměr realizace rybníků v části u lesního pramene „Židlo“.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Bělá	Trvale bydlící	661	646	628
	Přechodně bydlící	8	8	8
	Celkem	669	654	636

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
Bělá	681	669	670	662	668	666	660	665	667	663	661	648	660	669	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Bělá	661	646	628

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	64	67	70
Maximální potřeba vody	m ³ /den	96	101	104
Voda specifická z VVR	l/os x den	97,20	103,80	110,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	92,50	92,50	92,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	90,50	90,50	90,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	2,00	2,00	2,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	4,70	11,20	18,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Bělá (230-250m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s.. Je na něj napojeno 99 % trvale bydlících obyvatel a 180 m vodovodu je v majetku Obce Bělá. Tento úsek o délce 180m je ve správě SmVaK. Zásobení pitnou vodou je realizováno z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní).

Obec je zásobována z vrtů na západ od obce Bělá. Surová voda je dopravena do ÚV a odtud přes ČS do rozvodných řadů a zemního VDJ Bělá 100 m³ (hladiny 272,00 - 269,00 m n.m.) a přes akumulaci VDJ Chuchelná do Chuchelné.

Průměrná vydatnost vrtů je 10 l/s. Zdroj má vyhlášena pásma hygienické ochrany (PHO) 1.a 2.stupně. Kvality vody vyhovuje vyhlášce č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů (voda je mírně agresivní a slabě mineralizovaná).

Úpravna vody má kapacitu 4,1 l/s. Jedná se o úpravu podzemní vody provzdušněním a filtrací přes mramorovou drť. Zdravotní zabezpečení je jednorázově chlornanem sodným.

Obec nemá jiný zdroj pitné vody.

Vodovodní síť je z litiny a PVC DN 50 až DN 150 v celkové délce 3 675 m a byla uvedena do provozu v r. 1983. Technický stav je dobrý.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování vodou zůstane zachován i do budoucnosti. Obec připravuje pouze rozšíření stávajícího vodovodního řádu v části „Záhumení“. V této části je nedostatečná kapacita požární vody, čili vody nutné k případnému hasičskému zásahu.

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

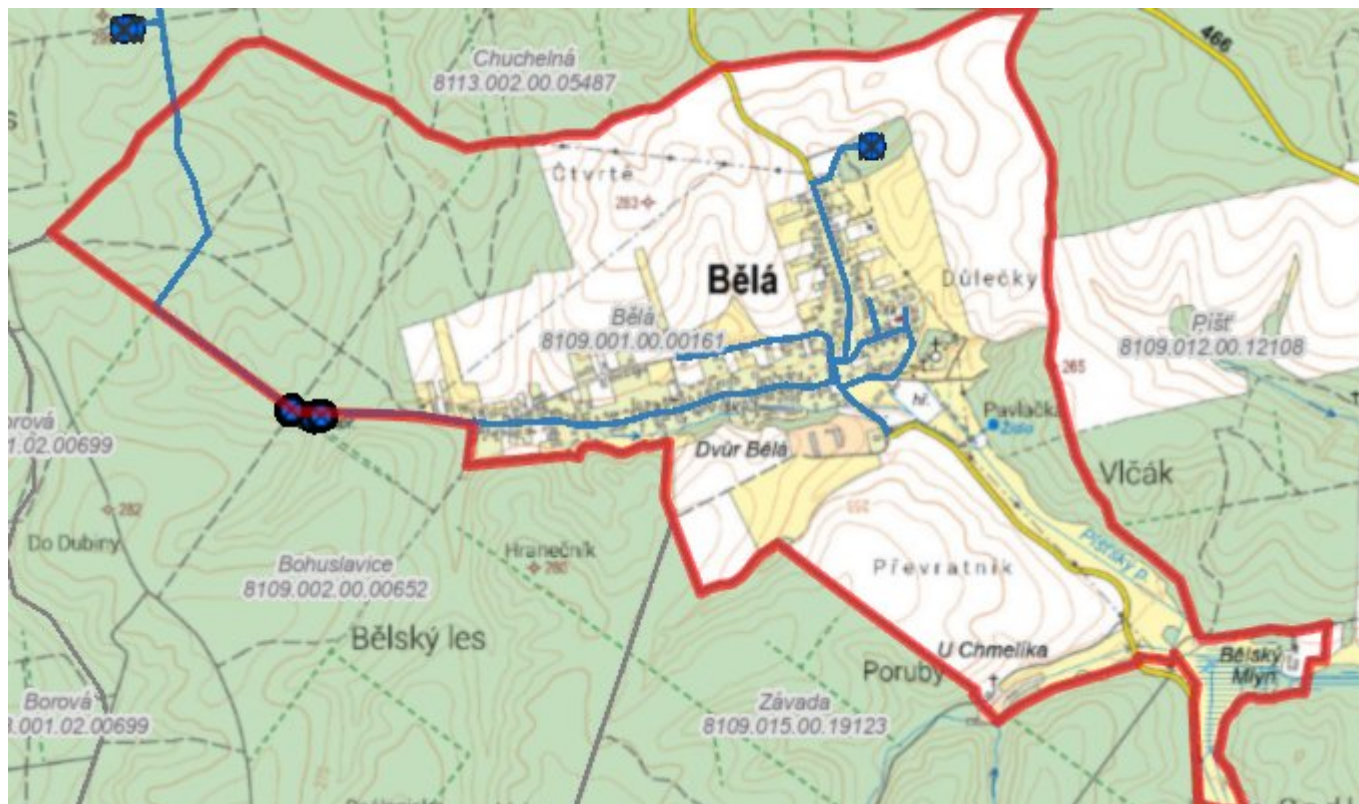
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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
Bělá	330	322	314

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	100,30	98,10	95,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	27,20	26,60	25,90

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 obci Bělá je v současné době vybudována síť jednotné kanalizace, která odvádí jak dešťové, tak i splaškové odpadní vody bez čistění do vodoteče. Stávající kanalizace je vyústěna do bezejmenného přítoku Píšíského potoka. Kmenové kanalizační stoky prochází celým zastavěným územím obce ze západu na východ a ze severu na jih a jsou na několika místech odlehčeny do vodoteče.

Stávající kanalizace byla vybudována v 50-tých až 80-tých letech, jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 1000. Celková délka stávající kanalizační sítě v obci je 4 931 m. Stávající kanalizace v obci je funkční, technický stav odpovídá stáří jednotlivých kanalizačních stok. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obecní úřad Bělá.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno převážně v septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, respektive přímo do povrchových vodotečí případně trativodu, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část obce má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Bělá připravuje projekt odkanalizování obce. Obsahem projektu je vyhotovení nového splaškového kanalizačního řádu v celé obci, a to včetně čistírny odpadních vod. Celková délka plánované splaškové gravitační kanalizace je cca 3954,4 m o profilech DN 250 mm – DN 300 mm a materiálu PP. Plánovaná mechanicko-biologická ČOV bude dimenzována na 700 EO.

Časový harmonogram

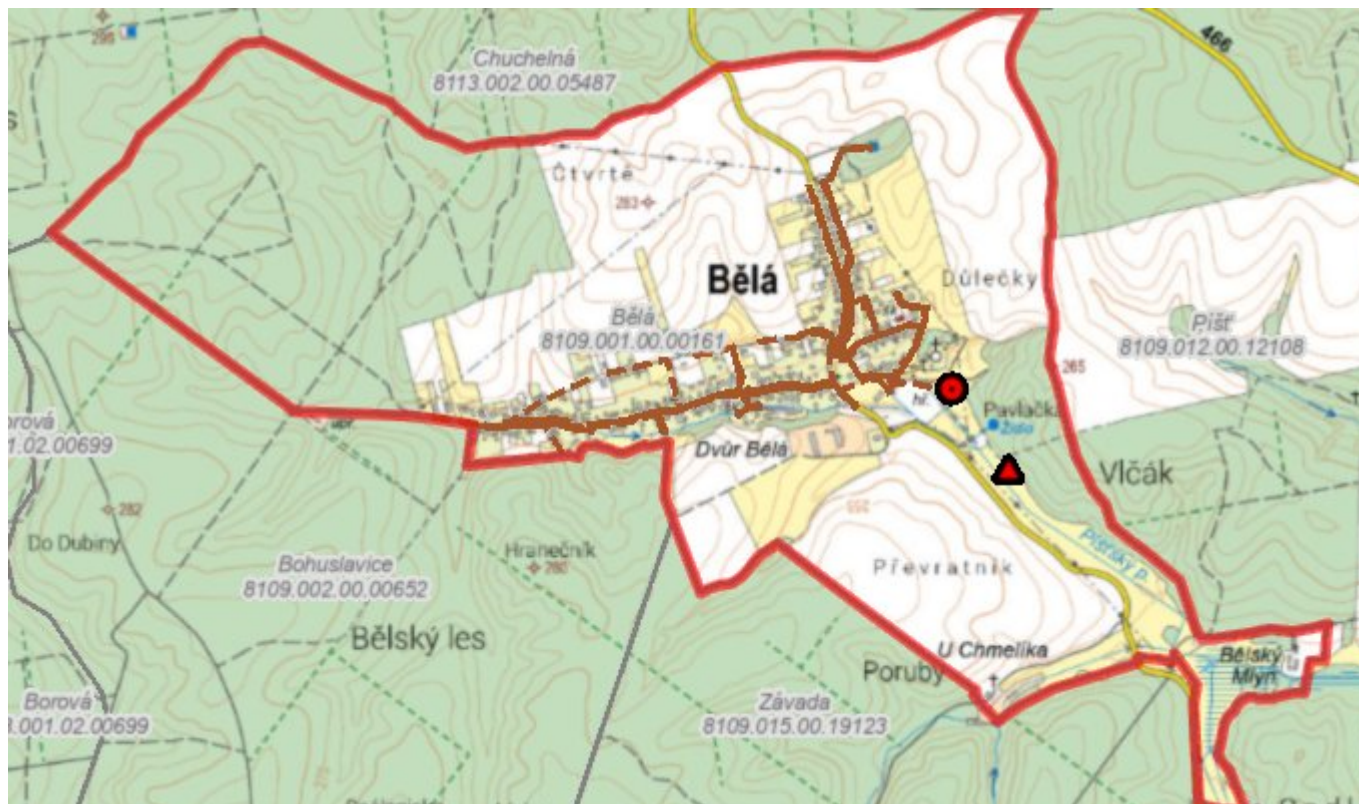
Je pravděpodobné, že v posuzovaném časovém období dojde k rozhodnutí o variantě řešení čistírny odpadních vod, k vyhotovení dokumentace, vydání nezbytných povolení a k zahájení realizace. Rovněž je pravděpodobné, že bude muset dojít ke změně územního plánu.

2024–2024 vypracování studie a posudku na typ čistírny odpadních vod

2024–2026 získání potřebného projektu a povolení k realizaci

2026–2030 získání dotace a realizace čistírny odpadních vod

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
Bělá	-	149 990,0	149 990,0
Celkem	-	149 990,0	149 990,0

F. AKTUALIZACE

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