

Tísek - 8101.012.01.16713 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Tísek

Číslo obce PRVKUK	12
Kód obce PRVKUK	8101.012.01.16713
Kód obce	599964
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1830 (8101) Bílovec
Číslo POU Název POU	3603 Bílovec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8101.012.01.16713.01	Tísek	16713	167134

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Tísek s místní částí Karlovice patří mezi větší obce okresu Nový Jičín. Obec leží na náhorní planině severně nedaleko Bílovce. Částí obce prochází st. silnice z Bílovce do Opavy. Obytná zástavba je soustředěna kolem místních komunikací.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Tísek	Trvale bydlící	954	970	990
	Přechodně bydlící	9	9	9
	Celkem	963	979	999

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
Tísek	952	957	955	943	947	960	974	962	959	958	954	953	980	985	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Tísek	963	979	999

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	127	133	139
Maximální potřeba vody	m ³ /den	171	179	187
Voda specifická z VVR	l/os x den	131,50	135,30	138,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	97,70	97,60	97,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	92,40	92,40	92,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	5,30	5,20	5,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	33,80	37,70	41,30

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Tísek má vybudovaný vodovod od roku 1956 s dořešením úpravy vody v roce cca 1957. Obec s kótou zástavby 400 m n.m. až 425,0 m n.m. má vybudovaný vodovod prakticky v celém potřebném rozsahu.

Vodovod využívá místní zdroj vody a to dvě kopané studny a jeden hydrogeologický vrt v blízkosti potoka Jamník. Nejvýše je položen vrt HV 2 hluboký 20,6 m. Vydatnost vrtu je asi 1,0 l.s-1. Ve vzdálenosti 60 m od vrtu je studna S 1 hl. 9,4 m a průřezu 4,5 m. Vydatnost je asi 0,5 l.s-1. Další studna je sběrná S 2 hl. 9,5 m a průměru 5 m s vydatností asi 0,5 l.s-1. Z vrtu HV 2, studny S 1 je voda přečerpávána do sběrné studny S 2. Z této pak výtlačným řadem délky 1000 m potrubím z litiny DN 80 přes úpravnu vody do staré zemní akumulace 100 m³ s max. hl. vody 442,95 m n.m. a dnem 439,35 m n.m.. Voda je upravována tlakovou filtrací a chlorováním. Ze staré zemní akumulace je voda čerpána do věžového vodojemu 100 m³ s max. hl. vody 456,00 a dnem 452,0 m n.m. Stará akumulace 100 m³, úpravna vody a věžová akumulace 100 m³ tvoří jeden areál. Z věžového vodojemu je voda přiváděna do rozvodné sítě.

Rozvodná síť byla v rozmezí let 1996 - 1998 kompletně rekonstruována. Celková délka položených řadů činí 5 865 m potrubí PVC DN 50 až DN 100.

Voda do věžové akumulace v Tísku je doplňována z OOV systémem navazujícím na SV Hradec - Jakubčovice - Hrabství. Z rozdělovacího objektu Slatina je po redukcí tlaku gravitačně plněn věžový vodojem Tísek 100 m³. VDJ Tísek je současně plněn z místních zdrojů.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Provozovatel OÚ Tísek provedl kompletní rekonstrukci rozvodné sítě s doplněním na konečný stav.

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 zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování 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
Tísek	477	485	495

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	143,10	145,50	148,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	38,20	38,80	39,60

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 Tísek má v současnosti vybudovanou jednotnou kanalizační síť z betonových trub v celkové délce cca 5 500 m. Odpadní vody po individuálním předčištění v septicích odtékají kanalizací do potoka. Odpadní vody z bezodtokových jímek jsou odváženy na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny též systémem příkopů a propustků do vodoteče.

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
Tísek	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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