

Bílý Potok - 7102_002_03_00466

A. OBEC

Javorník

Číslo obce PRVKUK	0002
Kód obce PRVKUK	7102_002_03_00466
Kód obce	536148
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2062 (7102) Jeseník
Číslo POU Název POU	3921 Javorník



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3811.7102.0002.03	Bílý Potok	00466	4669

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část města Javorník Bílý Potok leží cca 2 km severně od města Javorník. Místní část Bílý potok tvoří samostatné sídlo vesnického charakteru. Sídlem protéká recipient Bílý potok. Zástavbou obce prochází silnice II. třídy Javorník – Bílá Voda.

Stávající zástavby v obci je rozložena po obou březích Bílého potoka. Zástavba je rozložena v nadmořských výškách 340 – 280 m.n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	270	275	280	204	192	180	168
přechodně bydlící	46	52	58	65	65	65	65
celkem	316	327	338	269	257	245	233

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
215	243	270	200	190	175	163

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Bílý potok je vybudován veřejný vodovod od roku 1979. Vlastníkem vodovodu je město Javorník, které zajišťuje i provoz vodovodu. Vodovod v Bílém potoce je součástí vodovodu města Javorník a vytváří samostatnou skupinu.

Zdrojem vody je prameniště Horní Hoštice. Jímání spočívá v infiltrování povrchové vody Hoštického potoka a bezejmenného potoka přes jímací studny. Za tímto účelem byla koryta obou potoků upravena. Byl zde vybudován stupeň z kamenné dlažby a v prostoru před stupeň byla do koryta uložena perforovaná trouba z kameniny, kterou jímaná voda odtéká do jímací studny. V jímací studni pro jímání vody z Hoštického potoka (prameniště „U Hájenky“) je umístěno čerpadlo ($Q=1,3$ l/s, $H=45$ m), které čerpá vodu do spojné jímky. Povrchový zdroj ztrácí svou vydatnost již při prvních příznacích suchého období.

Voda z jímací studny z bezejmenného potoka teče do spojné jímky gravitačně. Jinak je systém z obou potoků stejný. Odběr z bezejmenného potoka je v současné době mimo provoz. Celková kapacita prameniště je $Q_{\max}=5$ l/s. Jímaná voda je z prameniště odváděna přívodním řadem DN100 dl.980 m do ÚV Bílý Potok, kde se voda upravuje pomalou filtrací a hygienicky zabezpečí chlorováním. Z ÚV teče voda do vodojemu 2×48 m³ (344,90-341,30) situovaném u ÚV a do rozvodné sítě sídla Bílý Potok. Celá rozvodná síť v místní části Bílý Potok je provozována v rámci jednoho tlakového pásma daného polohou hladiny ve vodojemu. Veřejný vodovod v Bílém Potoce je propojen řadem dl. 1850m s vodovodní sítí v Javorníku. Vodovod Bílý Potok předává v případě potřeby část vody do Javorníku .

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou v obci zůstane zachován i do budoucna. Nepředpokládá se s rozšiřováním vodovodní sítě. V budoucích letech se bude provádět pouze postupná rekonstrukce přívodních řadů v dl 2,5 km a rozvodné sítě v délce 1,0 km .

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

Bude vybudován náhradní zdroj pitné vody – Vrtaná studna HVJ-1 na parcele č. 1676 v k.ú. Bílý Potok včetně napojení na stávající přívaděč surové vody do Úpravny vody Bílý Potok.

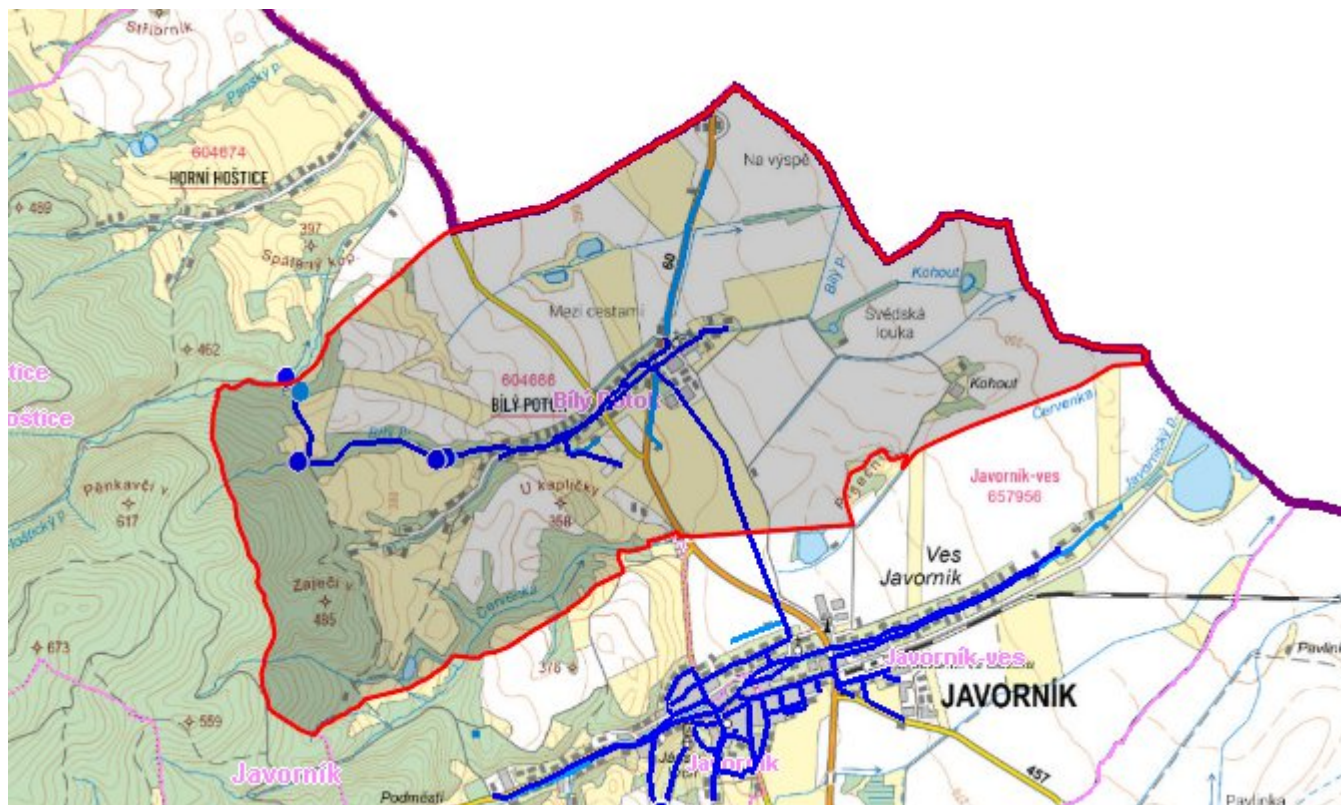
Časový harmonogram

V řešeném období se nepředpokládá rekonstrukce vodovodu. Rekonstrukce proběhne v průběhu řešeného období s ohledem na ekonomické možnosti.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Prameniště U Hájenky je jediný současně používaný zdroj vody pro obec. V případě jeho dlouhodobějšího výpadku bude nutno hledat jiné zdroje použitelné pro veřejný vodovod. Do jaké míry je možné zásobovat obec přiváděcím řadem z Javorníku je nutno posoudit na základě měření tlaků v místě napojení přiváděče na síť Javorníku.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Návrh					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	0	0	0	0

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

V obci není žádný průmyslový podnik.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

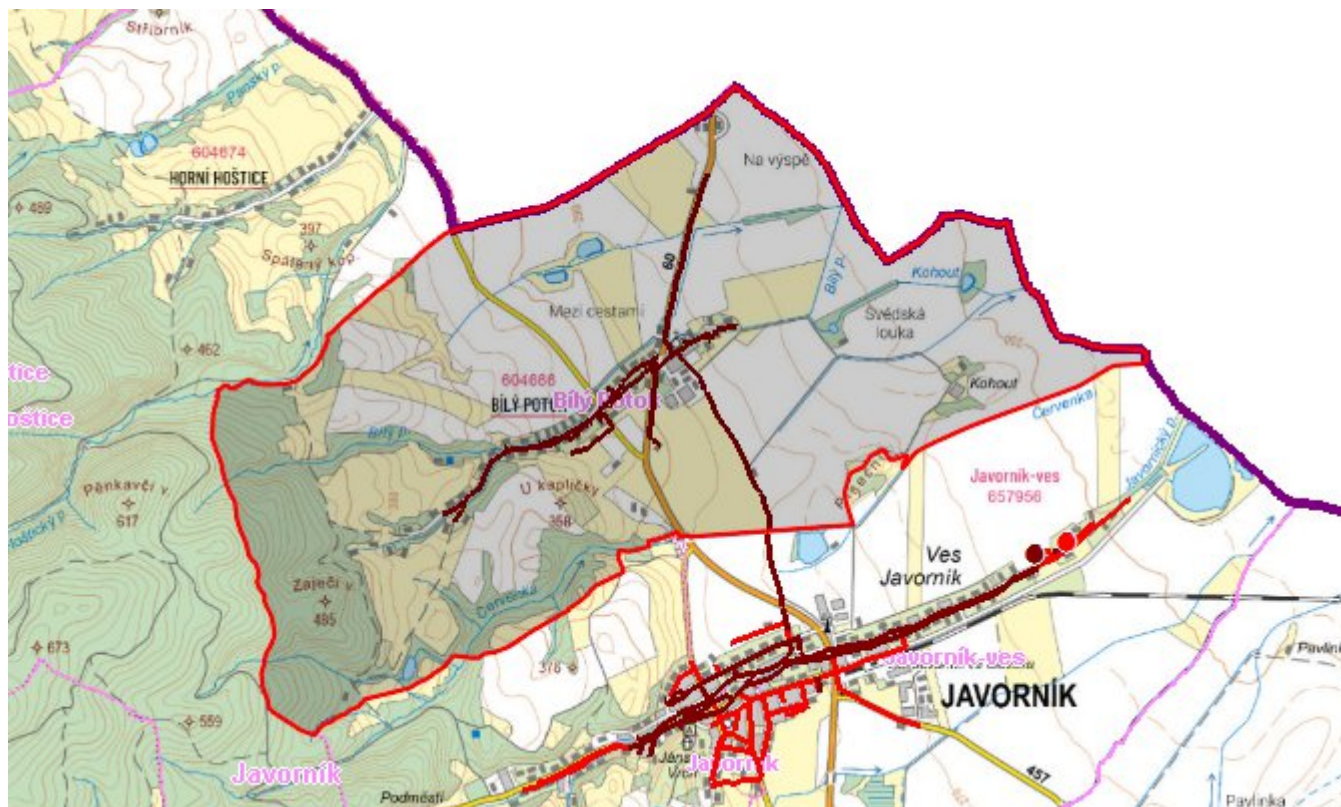
V místní části není vybudována kanalizace, odpadní vody od obyvatel obce jsou odváděny do septiků a jímek k vyvážení.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Likvidace splaškových vod bude ve výhledu zajištěnavvybudováním Domovních čistíren odpadních vod u jednotlivých objektů, případně u větší zástavby společnou DČOV pro více objektů. V případě zajištění dostatečného finančního krytí není vyloučena ani varianta jiného systému odkanalizování obce veřejnou kanalizací – gravitační, tlakovou (vybudováním splaškové tlakové kanalizace s napojením na gravitační kanalizaci města Javorníka s napojením na centrální ČOV Javorník) apod.

Časový harmonogram

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

