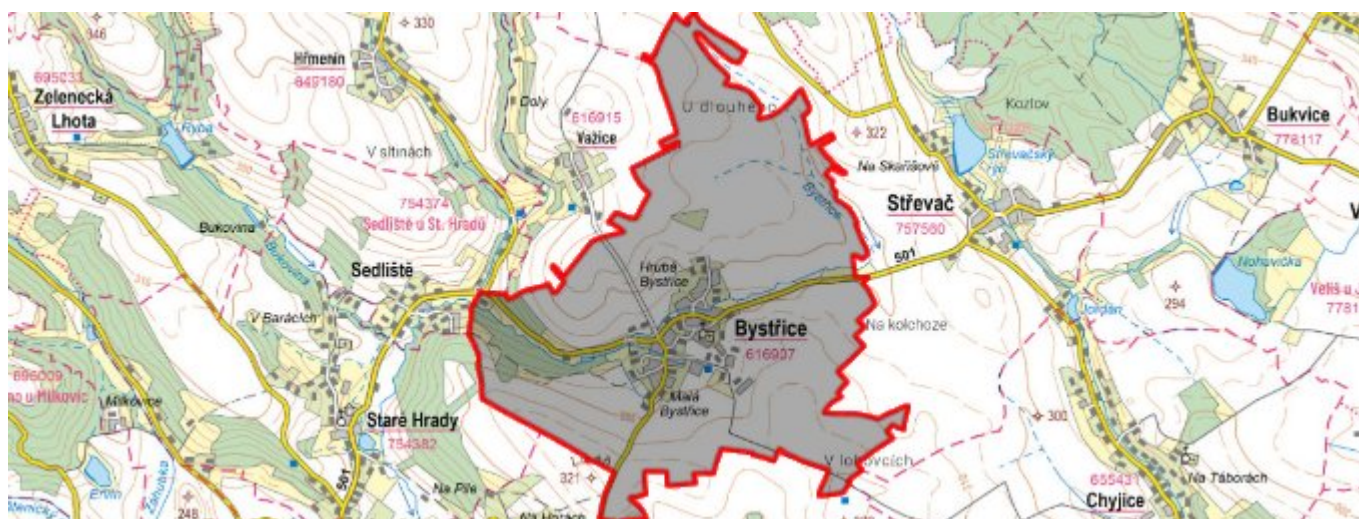


# Bystřice - CZ052.3604.5207.016900 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Bystřice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	16900
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3604.5207.016900
<b>Kód obce</b>	572772
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1015 (5207) Jičín
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2186 Kopidlno



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3604.5207.016900.01	Bystřice	01690	16900

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Bystřice leží v západní části bývalého okresu Jičín 2 km severovýchodně od města Libáň v nadmořských výškách 280 – 300 m n.m. Obec má trvale 318 bydlících obyvatel v 100 domech vedených k trvalému bydlení. V obci se dále nachází 21 objektů určených k individuální rekreaci cca 63 obyvatel. Severní částí obce protéká potok Bystřice.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Situace kanalizace

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bystřice	Trvale bydlící	-	-	-	318	320	320	320
	Přechodně bydlící	-	-	-	63	60	60	60
	Celkem	-	-	-	381	380	380	380

## 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
Bystřice	324	325	337	337	344	347	334	339	332	340	341	343	343	356	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bystřice	-	-	-	150	180	250	250

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	13	13	13	13
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	16	16	16	16
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	13,38	13,38	13,38	13,38
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	13,38	13,38	13,38	13,38
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	12,25	12,25	12,25	12,25
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,13	1,13	1,13	1,13
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Bystřice je vybudován veřejný vodovod, jenž je součástí skupinového vodovodu Kopidlno. Výstavba

vodovodu byla dokončena v roce 1997.

Do obce je voda přivedena 1,2 km dlouhým přívodním řadem napojeným na přívaděč Batín Kopidlno. Po obci je voda rozvedena 2,8 km rozvodných řadů. Jako zdroj vody pro vodovod Kopidlno slouží vrt RK3 vydatnosti 8 l/s na katastrální území Rakov u Markvartic.

Vodovod je v majetku a správě VOS a.s. Jičín. Část vodovodu je v majetku obce Bystřice.

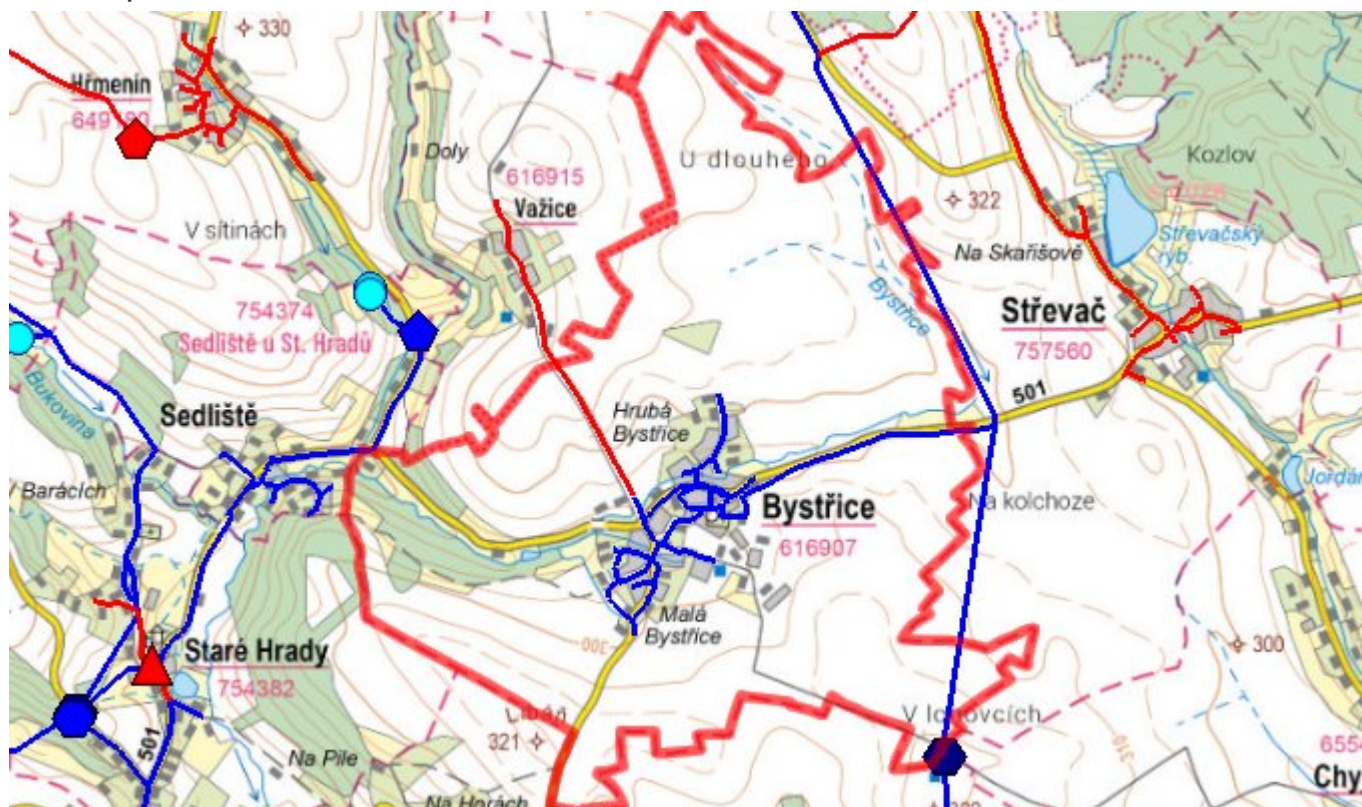
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem ke stáří vodovodu bude na něm v celém návrhovém období prováděna pouze běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

VOS získala dotaci na propojení skupinových vodovodů Sobotka - Kopidlno, takže již nebude pouze jeden zdroj vody, kdy hrozilo při jeho vyřazení, že nebude možné vodovod nadále provozovat.

## C.7 Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bystřice	-	-	-	0	220	320	360

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bystřice	-	-	-	0	0	320	360

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	32,25	32,28	32,32	32,35
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	20,18	20,20	20,22	20,24
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

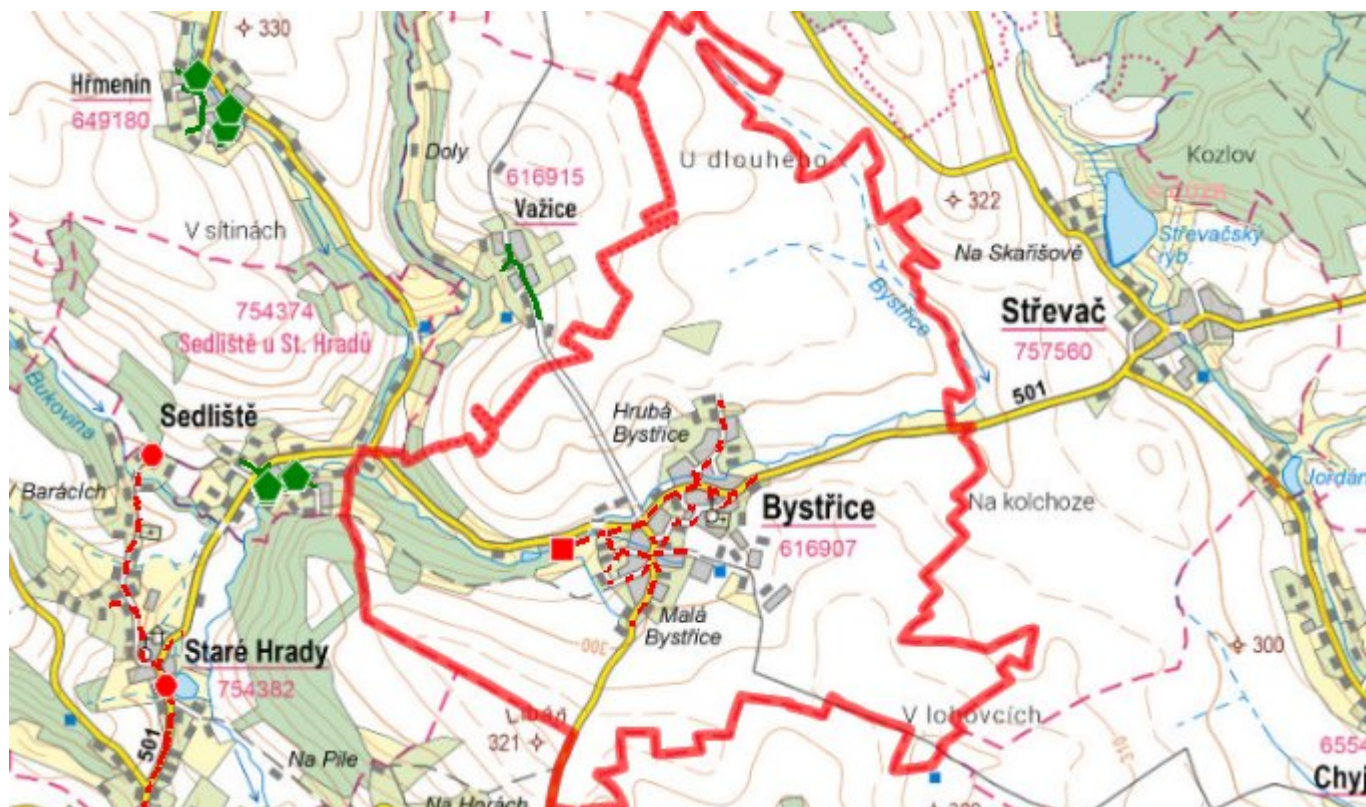
### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je provozována stávající jednotná kanalizace celkem se sedmi volnými výustmi do vodního toku Bystřice nebo jeho bezejmenných levostranných přítoků. Kanalizace pokrývá většinu území obce. Výust V7 je určena pro budoucí zástavbu RD.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro Bystřici ÚP navrhuje splaškovou kanalizaci zakončenou čistírnou odpadních vod (ČOV). Územní plán vymezuje zastavitelnou plochu (Z8) západně zastavěného území u potoka Bystřice, s funkcí Plochy technické infrastruktury - inženýrské sítě - TI pro případné umístění ČOV s příjezdovou komunikací. Gravitační oddílná splašková kanalizace bude provedena v dimenzích DN 250 mm v celkové délce cca 3.200 m. ČOV bude navržena pro 500 EO.

### D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

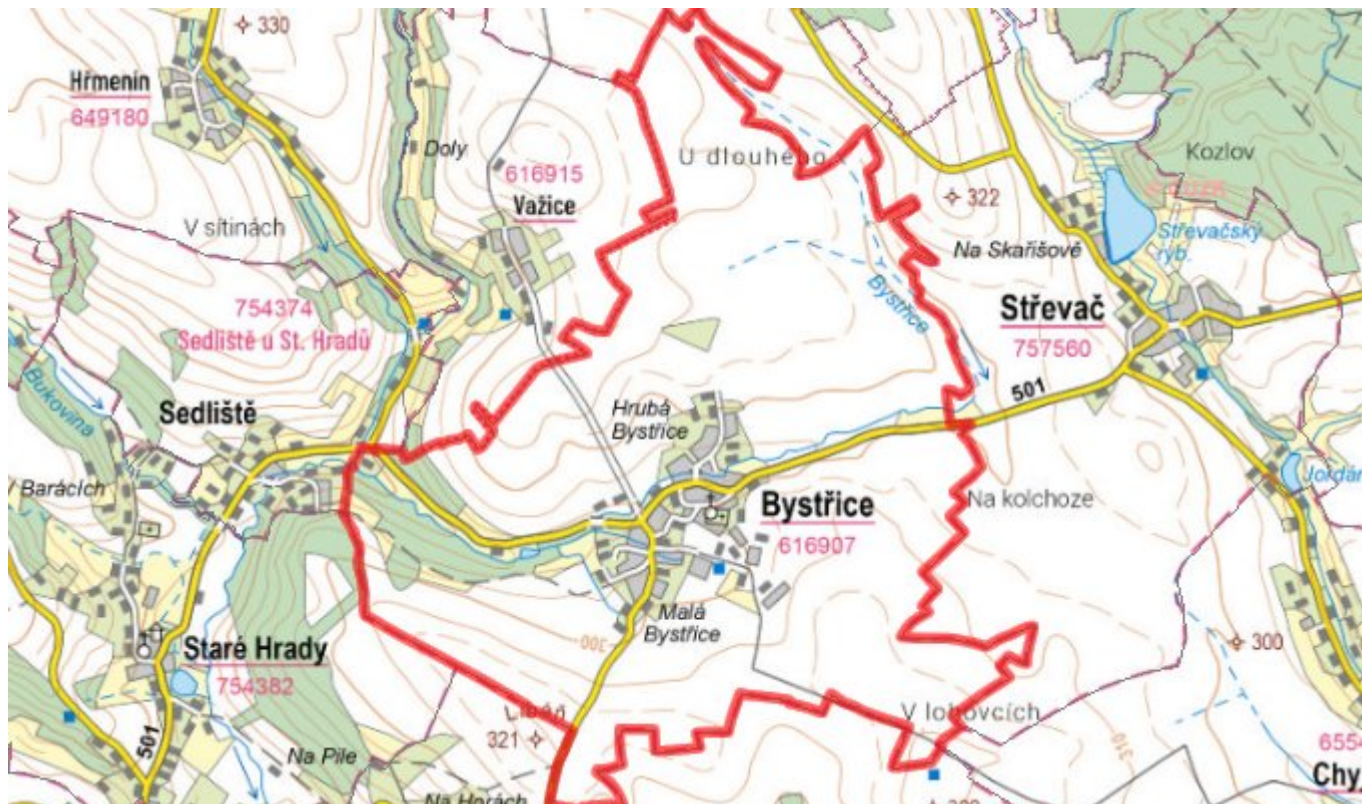
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bystřice	0,0	19 868,0	19 868,0

### E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bystřice	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	