

Bystročice - 7107_005_01_01667

A. OBEC

Bystročice

Číslo obce PRVKUK	0005
Kód obce PRVKUK	7107_005_01_01667
Kód obce	500879
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1899 (7107) Olomouc
Číslo POU Název POU	3701 Olomouc



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7107.0005.01	Bystročice	01667	16675

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bystročice se nachází jihozápadně od krajského města ve vzdálenosti cca 6 km. Obcí prochází silnice III tř. Olomouc – Nedvězí – Bystročice – Olšany u Prostějova a silnice Vrbátky – Bystročice – Žerůvky – Hněvotín. Jihozápadním okrajem zástavby protéká řeka Blata.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 212-218 m n.m.

Obcí Bystročice prochází PHO Dubany.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	597	594	590	577	605	633	661
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	597	594	590	577	605	633	661

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
525	535	545	519	545	570	595

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Bilancovány společně Bystročice a Žerůvky

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Bystročice je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obce, byl postaven v roce 1997 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Zdrojem vody je SV Olšany – Dubany (okr. Prostějov) – jímací území Olšany. Tento SV je v majetku a správě Vak Prostějov a.s. Přívodní řad PVC DN 150 délky 750 m je napojen na výtlač Olšany – Dubany a dopravuje vodu do obce Bystročice. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z PVC v profilech DN 80 – 100 a zásobuje obec v jednom tlakovém pásmu. Na tuto vodovodní síť je přímo napojena rovněž rozvodná síť sídla Žerůvky.

délka přívodního řadu 750 m

délka vodovodní sítě 4 310 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Počítá se s prodloužením stávající vodovodní sítě, a to v délce cca 2 000 m v lokalitách výstavby RD.

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

V rámci lokality Bystročice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

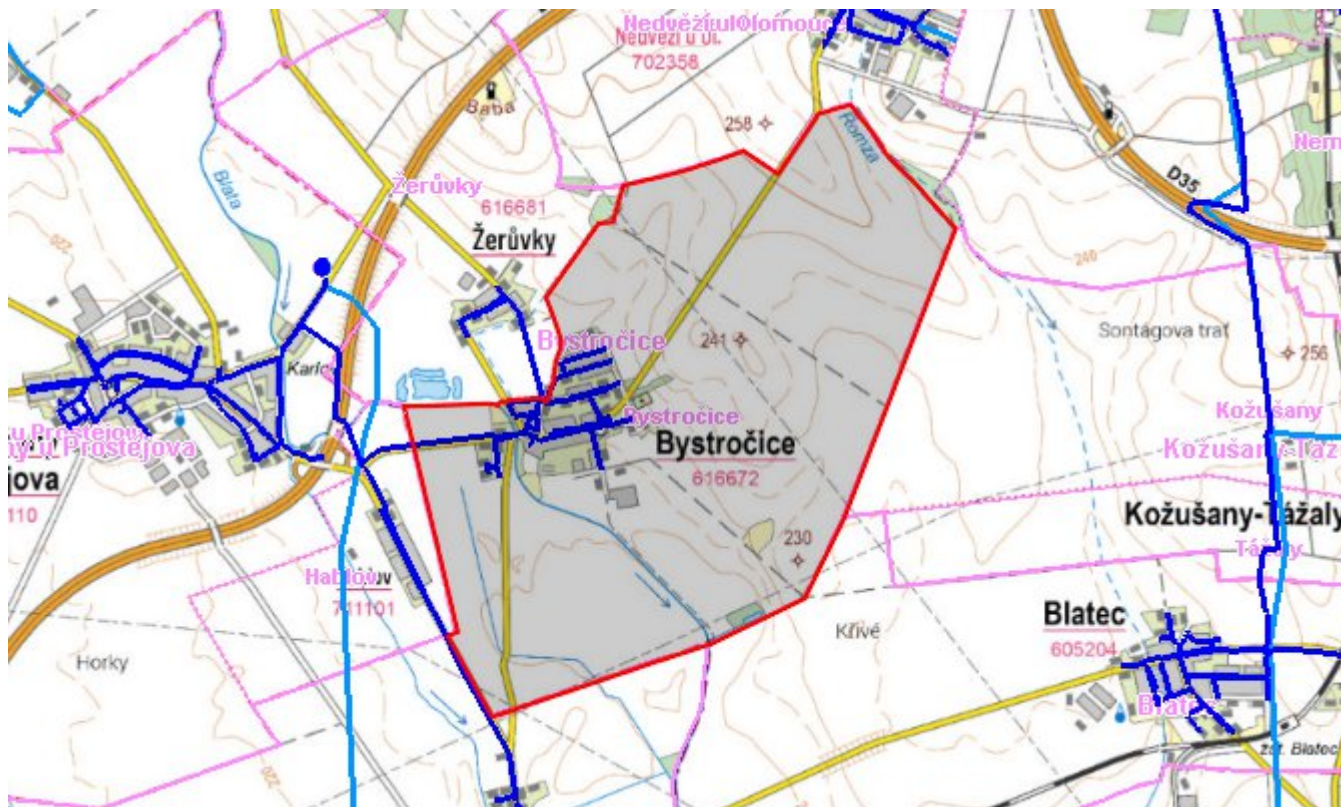
Časový harmonogram

Rozšíření vodovodu dle finančních možností.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v obci Bystročice je napojen na skupinový vodovod Dubany – Olšany jedním přívodním řadem. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, z přistavených cisteren a balenou vodu. Minimální množství vody pro obec Bystročice je na první dva dny 2,9 m³/d. Na další dny je to 9,0 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
379	448	516	500	526	601	628

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Bilancování společné pro – Bystročice a Žerůvky

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Bystročice je vybudovaná kombinovaná stoková síť, která je v majetku a správě obce. Starší část kanalizace (betonové trouby DN 300-600) z let 1930 a 1975-80 je jednotná, novější stoky jsou splaškové (cca 20% trub z PVC DN 300). V roce 1993 byl dobudován sběrač „A“, který tvoří základ kanalizačního systému s napojením na ČOV Olšany. Na kanalizaci jsou osazeny odlehčovací objekty (celkem 3). V sídle Žerůvky je umístěna čerpací stanice, další čerpací stanice je v jižní části zástavby Bystročic. Pomocí nich jsou odpadní vody dopravovány potrubím IPe DN 200 a 90 na ČOV Olšany.

V odlehlejších částech zástavby je osazeno 5 malých domovních ČOV.

Údaje o stávající kanalizaci (včetně sídla Žerůvky)

délka kanalizační sítě 6 600 m

ČS splaškových vod 2 ks

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

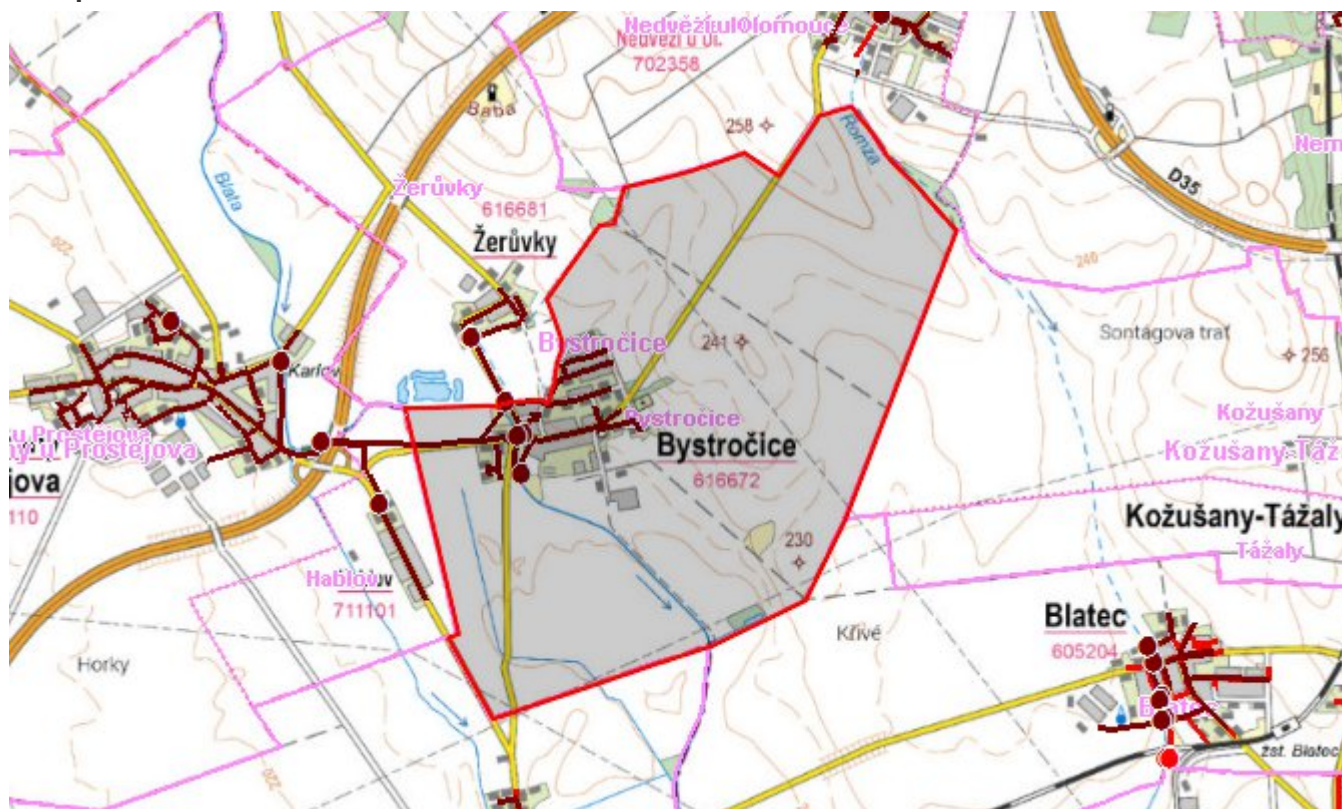
Stávající rozsah stokové sítě je dostačující je možnost napojení až 95 % usedlostí. V návrhovém období je nutno předpokládat postupnou rekonstrukci starších nevyhovujících úseků kanalizace.

Počítá se s rekonstrukcí stávající kanalizace a s prodloužením kanalizace k novým lokalitám pro bydlení a komerční využití v délce cca 5 000 m.

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace dle finančních možností.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Retenční nádrž	Stav					UR/54/39/2018

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
5 000,0	20 000,0	25 000,0

Mapa

