

Velká Bystřice - 7107_042_01_17828

A. OBEC

Velká Bystřice

Číslo obce PRVKUK	0042
Kód obce PRVKUK	7107_042_01_17828
Kód obce	505609
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
CZ071.3805.7107.0042.01	Velká Bystřice	17828	178284

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Velká Bystřice se rozkládá východně od města Olomouce ve vzdálenosti cca 4 km. Zástavbou protékají řeka Bystřice, její pravostranný přítok Lošovský potok a levostranný přítok Vrtůvka. Město leží severně od st. silnice I/35 Olomouc – Lipník n.B. na komunikaci III. tř. Olomouc – Hlubočky a prochází zde žel. trať Olomouc – Krnov.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 237-268 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 859	2 864	2 868	3 248	3 472	3 696	3 920
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	2 859	2 864	2 868	3 248	3 472	3 696	3 920

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 740	2 160	2 580	1 949	2 083	2 218	2 352

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Ve městě Velká Bystřice je vybudován veřejný vodovod, který je od roku 2010 v majetku VHS Olomouc, a.s., byl stavěn postupně od roku 1975 a v současné době je na něj napojeno asi 60 % obyvatel. Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc. Z vodojemu Droždín je voda gravitačně dopravena do zemního VDJ Velká Bystřice 250 m³ (256,30 – 251,80). Odtud je voda čerpána ČS do vodojemu Přáslavice 500 + 500 + 400 m³ (316,90 – 312,40). Z tohoto VDJ je pak město Velká Bystřice zásobováno řadem DN 200 délky 1 660 m. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z litiny, PVC a PE v profilech DN 80 – 200, zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu z VDJ Přáslavice.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 1 660 m

délka vodovodní sítě 9 200 m

počet přípojek 410 ks

délka přípojek 3 700 m

% napojení 60

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování města Velká Bystřice pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Dále bude nově postaven vodovod ve dvou lokalitách určených k nové výstavbě ve východní a jižní části města – celková délka asi 1 150 m.

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

V rámci obce Velká Bystřice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram

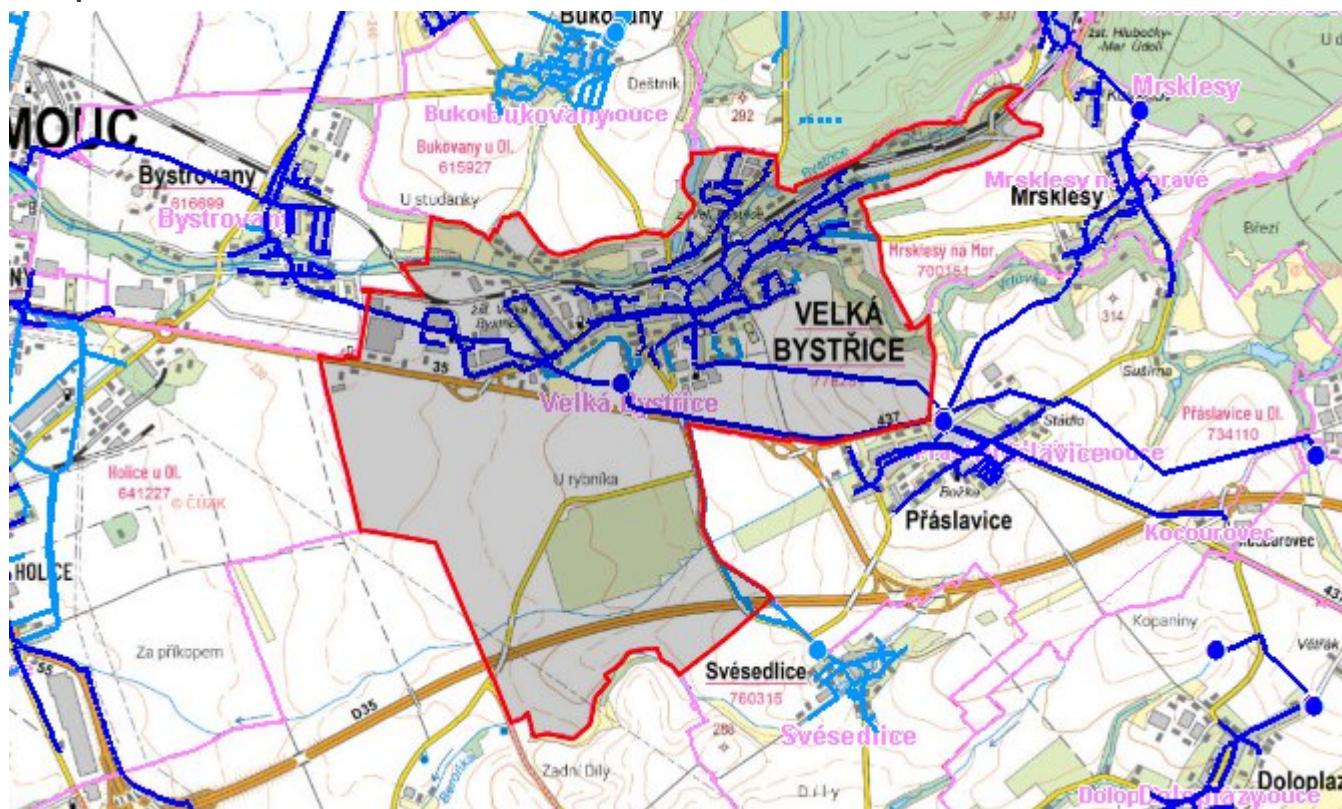
V řešeném období se předpokládá výstavba vodovodu pro navrhovanou zástavbu. Časový harmonogram je závislý na stavební připravenosti rozvojové lokality.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Olomouc. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu Olomouc budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren.

Minimální množství vody v době krizové situace je pro obec Velká Bystřice na první dva dny 14,29 m³/d. Na další dny je to 42,9 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					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
2 174	2 437	2 700	2 696	2 882	3 068	3 254

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva, zemědělské družstvo, FERONA, MAKRO.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci je vybudovaná jednotná kanalizace, která byla realizována postupně. Nejstarší stoky jsou z r. 1924 z monolitického betonu DN 600-1 500, další výstavba probíhala od r. 1980 po současnost a je provedena z betonových a PVC trub DN 300-1 200. Na stokové síti jsou osazeny 4 odlehčovací objekty do Bystřice a jejích přítoků.

Kanalizace je ukončena na mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 3 750 EO, která byla uvedena do trvalého provozu v r. 1984 a v roce 2007 intenzifikována. Mezitím prošla několika modernizacemi. Odtok z ČOV je zaústěn do řeky Bystřice. Vyprodukovaný odvodněný kal je odvážen na skládku v Mrsklesích.

Kanalizace i ČOV jsou v majetku a správě obce.

Splaškové vody ze ZD, FERONY a nově postaveného MAKRA jsou odváděny na obecní ČOV.

Údaje o kanalizaci délka kanalizační sítě 19 070 m

počet přípojek 950 ks

% napojení 83

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

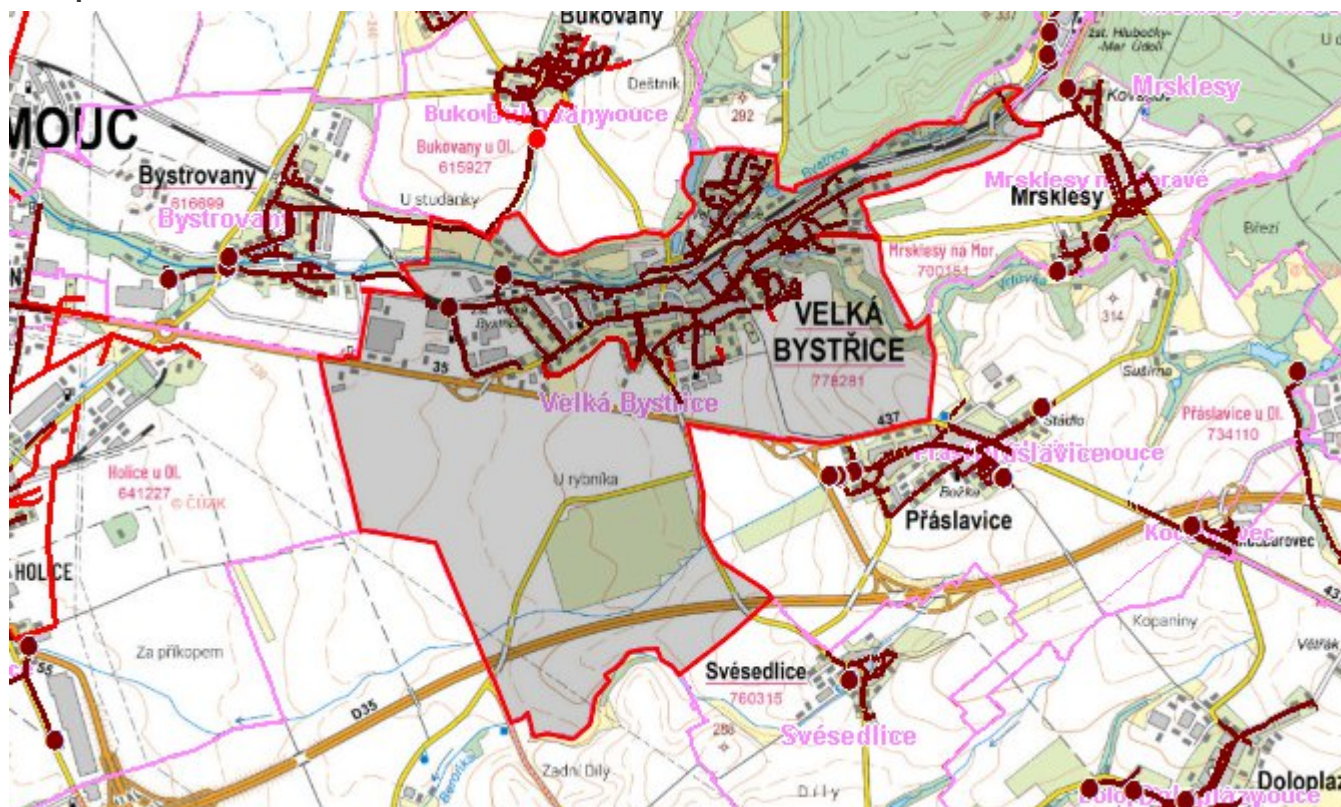
Stávající technický stav stokové sítě je dobrý. Dle potřeby budou jednotlivé části stok rekonstruovány.

Ve výhledovém období se uvažuje s dalším rozšířením jednotné kanalizační sítě v rozvojových lokalitách a intenzifikací ČOV.

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace dle stavební připravenosti uvažovaných lokalit.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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
0,0	0,0	0,0

Mapa

