

Bratrušov - 7111_005_01_00965

A. OBEC

Bratrušov

Číslo obce PRVKUK	0005
Kód obce PRVKUK	7111_005_01_00965
Kód obce	569437
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2020 (7111) Šumperk
Číslo POU Název POU	3867 Šumperk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7111.0005.01	Bratrušov	00965	9652

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bratrušov je situována cca 4,5 km severozápadně od města Šumperk. Obec Bratrušov je tvořena sídelními celky Bratrušov a Osíkov. Zástavba v sídle Bratrušov je rozložena podél Bratrušovského potoka a silnice vedoucí z Šumperka na Kopřivnou. V obci žije v současnosti kolem 555 obyvatel, do výhledu se předpokládá mírný nárůst v počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	552	556	560	594	601	609	615
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	552	556	560	594	601	609	615

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
510	520	530	550	556	564	569

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Vodovod v Bratrušově (480 - 375 m n.m.) byl vybudován v první polovině sedmdesátých let. Jako zdroj vody slouží jímací zářezy severně od obce. Odtud je voda svedena do vodojemu 100 m³ (509,30/507,10 m n.m.), který je vybudován v horní části obce. Zde začíná rozvodná síť, která je z potrubí IPE DN 100. Její celková délka je zhruba 2 900 m. Vodovodní řad byl v roce 2006 rekonstruován v délce 2 400 m. Vzhledem k tomu, že výškový rozdíl mezi dolním a horním koncem obce je přes 100 m, není možné ji zásobovat v rámci jednoho tlakového pásma. Proto byla vybudována přerušovací komora 10 m³ (465,70/462,85 m n.m.). I tak, v nejnižší části obce, dosahoval hydrostatický tlak v síti skoro 0,91 MPa. V roce 2006 byla pro dosažení optimálních tlaků vybudována šachta s redukčním ventilem.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

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

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

V rámci lokality Bratrušov je uvažován nově vybudovaný zdroj vody kapacity 1 l/s pro účely úpravy na vodu pitnou.

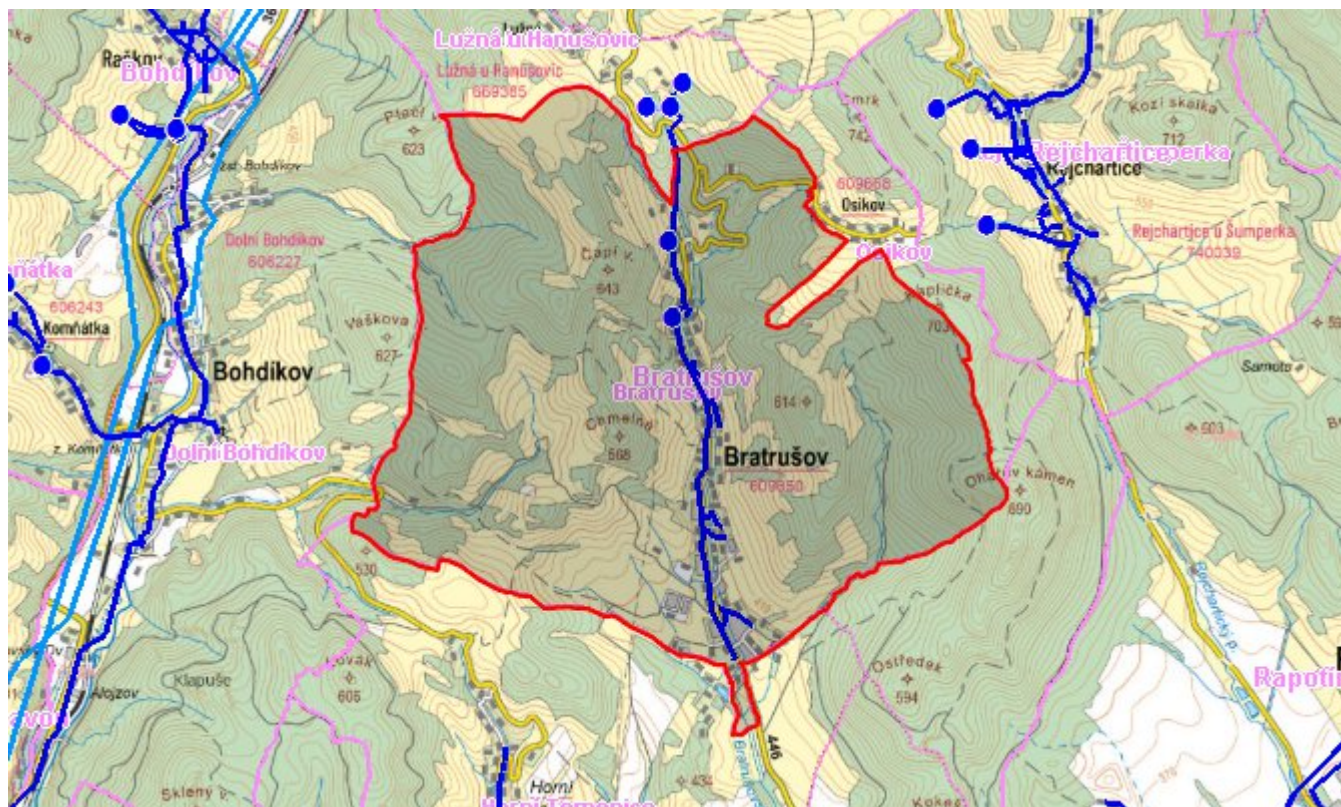
Časový harmonogram

V řešeném období se nepředpokládá rozšiřování vodovodní sítě.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 3,0 m³/den a na další dny je to 9,0 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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
0	0	0	0	0	0	512

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Je vybudován jen úsek sběrače A v délce 516 m, který bude plnit funkci dešťové kanalizace. Odpadní vody jsou čištěny v domovních čistírnách a septických nebo zachycovány v jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je Bratrušovský potok.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

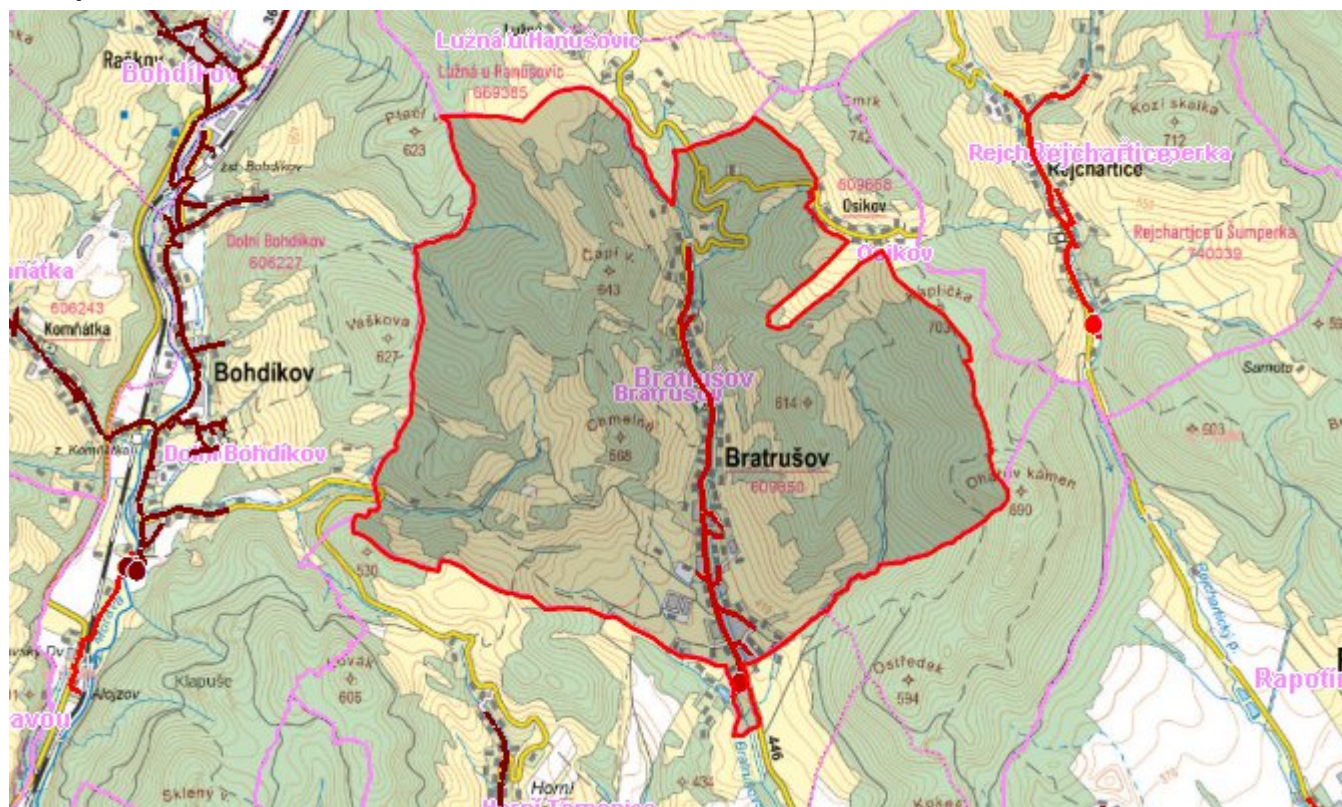
V celé obci je uvažováno s výstavbou kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z kameninových nebo plastových trub, profilů DN 250 - 300 v celkové délce zhruba 3.200 m.

Pro čištění splaškových odpadních vod je uvažováno s výstavbou nové mechanicko biologické čistírny odpadních vod s kapacitou 76 m³/den. Vyprodukovaný kal bude alespoň vyvážen na zemědělské pozemky. Čistírna bude situována ve spodní (jižní části obce).

Časový harmonogram

Výstavba splaškové kanalizace a čov se předpokládá do roku 2030.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					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
60,0	11 800,0	11 860,0

Mapa

