

Branná - 7111_004_01_00944

A. OBEC

Branná

Číslo obce PRVKUK	0004
Kód obce PRVKUK	7111_004_01_00944
Kód obce	526169
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2020 (7111) Šumperk
Číslo POU Název POU	3832 Hanušovice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7111.0004.01	Branná	00944	9440

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec leží v nadmořské výšce 633 m n. m., 30 km od města Šumperka, v tzv. Hanušovické vrchovině. O významu Branné v historii regionu svědčí i zde dochované zbytky gotického hradu, renesanční zámek, fojtství a kostel sv. Michala. V současné době má obec necelých 300 obyvatel a svým návštěvníkům může díky svému malebnému okolí nabídnout ideální podmínky pro rekreaci a pobyt v přírodě. K obci Branná byla i správně přiřčena osada Alojzov, ve které dnes mají trvalý pobyt pouze jedna rodina. Je zde 7 rekreačních chalup a není v budoucnosti uvažováno ani s jejím rozvojem. Proto tato osada Alojzov není v Programu rozvoje vodovodů a kanalizací řešena. V obci Branná je pak odhadováno na 328 obyvatel s částečným pobytem - rekreanti. Jde o malou obec ležící při silnici č. 369 vedoucí z Jindřichova na Ramzovské sedlo. Obcí protéká vodoteč Branná.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	357	359	360	291	300	309	318
přechodně bydlící	328	328	328	250	250	250	250
celkem	685	687	688	541	550	559	568

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
390	410	430	495	510	526	541

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Vodovod v Branné (650 - 585 m n.m.) byl v obci vybudován začátkem století. Jako zdroj jsou využívány jímací zářezy nad obcí, ze kterých je voda stažena do sběrné jímky a odtud do zemního vodojemu 100 m³ (675,00/672,20 m n.m.). Vzhledem k velkému výškovému rozdílu, je obec rozdělena do dvou tlakových pásem. Jako vodojem pro dolní tlakové pásmo slouží přerušovací komora 20 m³ (595,00/592,50 m n.m.). Většina vodovodní sítě je původní litinová, profilů DN 50, 60, 80 a 100. V posledních letech byla síť opravována a doplněna potrubím PVC. Celková délka sítě je zhruba 5 900 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající vodovodní systém v obci je vyhovující i do budoucna a proto se s výstavbou nových zařízení neuvažuje. Bude však nutná postupná rekonstrukce stávající poruchové sítě, která bude obsahovat cca 60 % stávajících řadů.

Vodovodní řady budou rozšířeny v délce 1 540 m a napojeny na stávající vodovodní řad v obci.

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

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

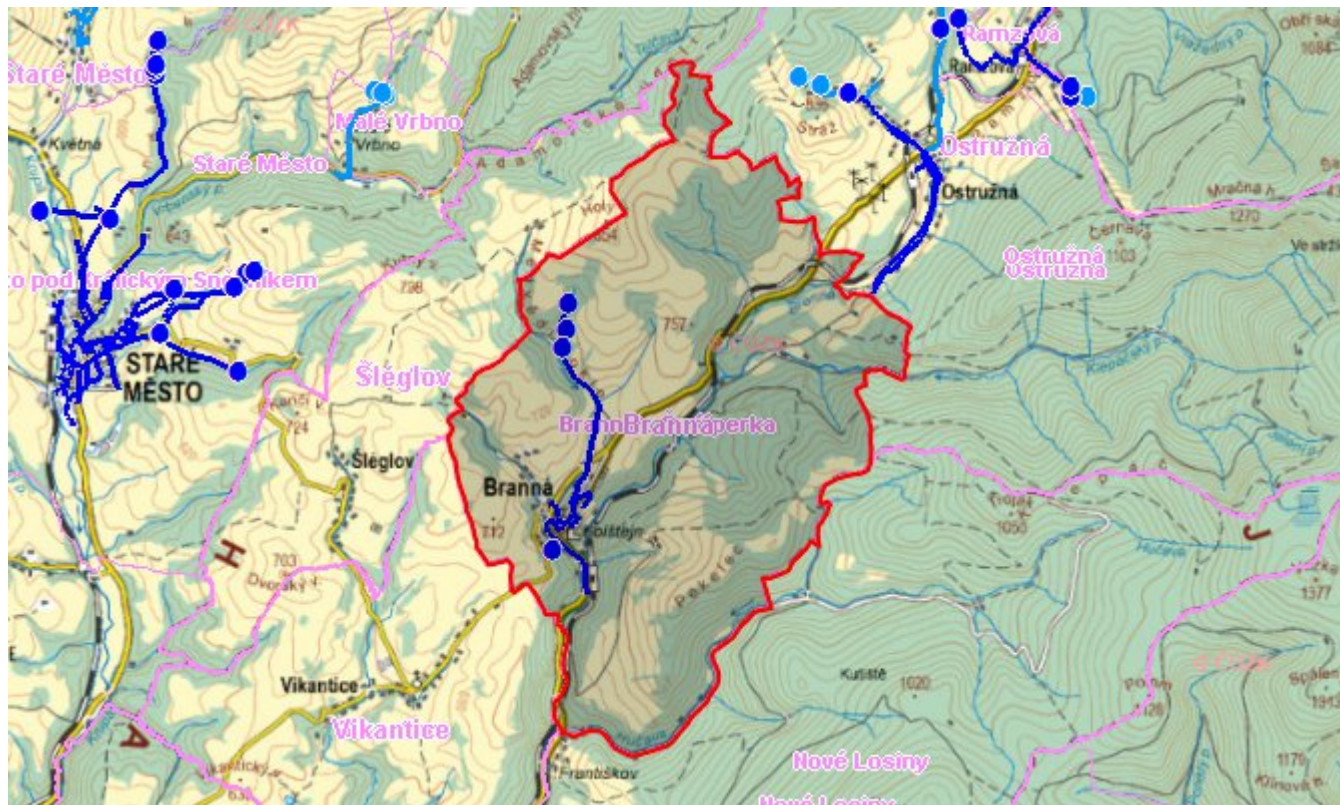
Časový harmonogram

Rekonstrukce vodovodu bude řešena komplexně. Předpokládá se do roku 2030.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod. V případě přerušení dodávky vody 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 2,0 m³/den a na další dny je to 6,0 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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
296	303	310	495	510	526	541

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec má vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 83 % obyvatel. Odpadní vody jsou svedeny dvěma hlavními sběrači o celkové délce zhruba 3 600 m, které se spojují před vtokem na ČOV.

Pro čištění odpadních splaškových vod má obec vybudovanou novou mechanicko biologickou čistírnu odpadních vod s kapacitou 120 m³/den. Vyprodukovaný kal je odvážen na zemědělské pozemky. Recipientem vyčištěných odpadních vod je říčka Branná.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V současné době je převážná část obce odkanalizována.

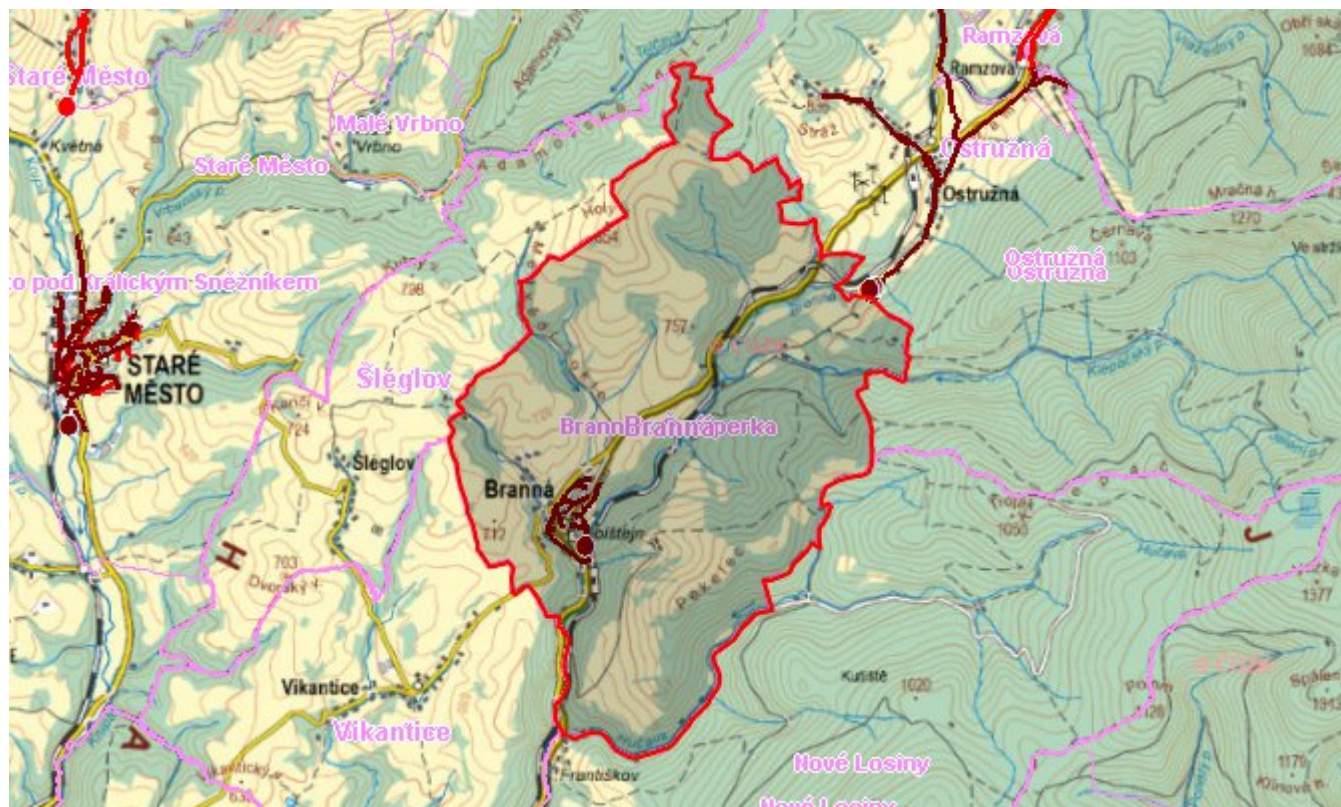
Oddílná kanalizační síť bude rozšířena v délce 1 544 m a napojena na již vybudovanou stokovou síť napojenou na stávající ČOV Branná.

Stávající ČOV o kapacitě 600 EO bude intenzifikována na kapacitu 840 EO. ČOV bude rovněž připravena na výhledové srážení fosforu pomocí koagulantu.

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace do roku 2030.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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.

Intenzifikace ČOV: 15 mil. Kč

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	15 000,0	15 000,0

Mapa

