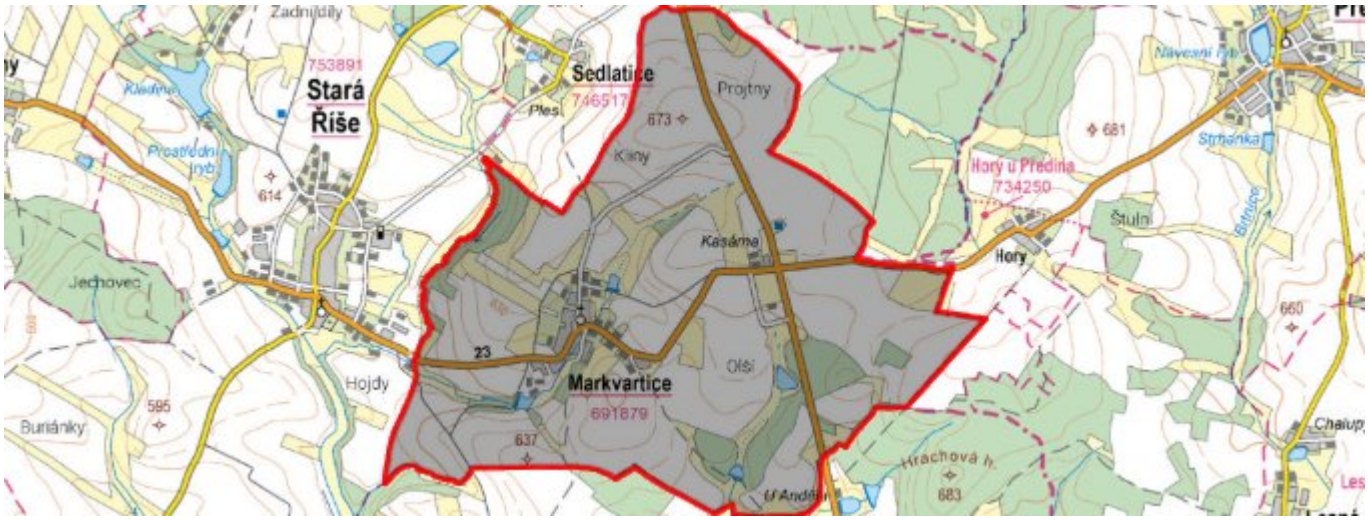
Markvartice - CZ063.3707.6112.485 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Markvartice

Číslo obce PRVKUK	485
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6112.485
Kód obce	587494
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1511 (6112) Telč
Číslo POU **Název POU**	3034 Telč



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6112.485.01	Markvartice	09187	91871

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Markvartice se nachází cca 15 km východně od města Telč. Obcí protéká bezejmenný vodní tok. Rozsah zástavby je 610 - 640 m. n. m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Markvartice	Trvale bydlící	210	210	210	216	220	220	220
	Přechodně bydlící	27	27	27	20	20	20	20
	Celkem	237	237	237	236	240	240	240

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Markvartice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Markvartice	235	235	235	235	240	240	240

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	22	22	22	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	33	33	34	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	84,35	87,13	92,38	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	75,00	73,10	71,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	65,00	63,10	61,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	9,35	14,03	20,57	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci je vybudován veřejný vodovod. Zdrojem vody jsou tři hloubkové vrty, odkud je voda vedena do vodojemu o kapacitě 150 m3 s úpravnou vody. Z vodojemu je voda vedena do rozvodné sítě v obci. Celková délka vodovodní (rozvodné) sítě je cca 2200 m. Výtlačné řady jsou v délce cca 3000 m.
V roce 2014 bylo dokončeno napojení třetího zdroje vody (vrt MK 3) a kapacita je dostačující.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní

sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.
Vzhledem ke starší technologii úpravy vody bude do vodojemu osazena nová technologie úpravy vody.

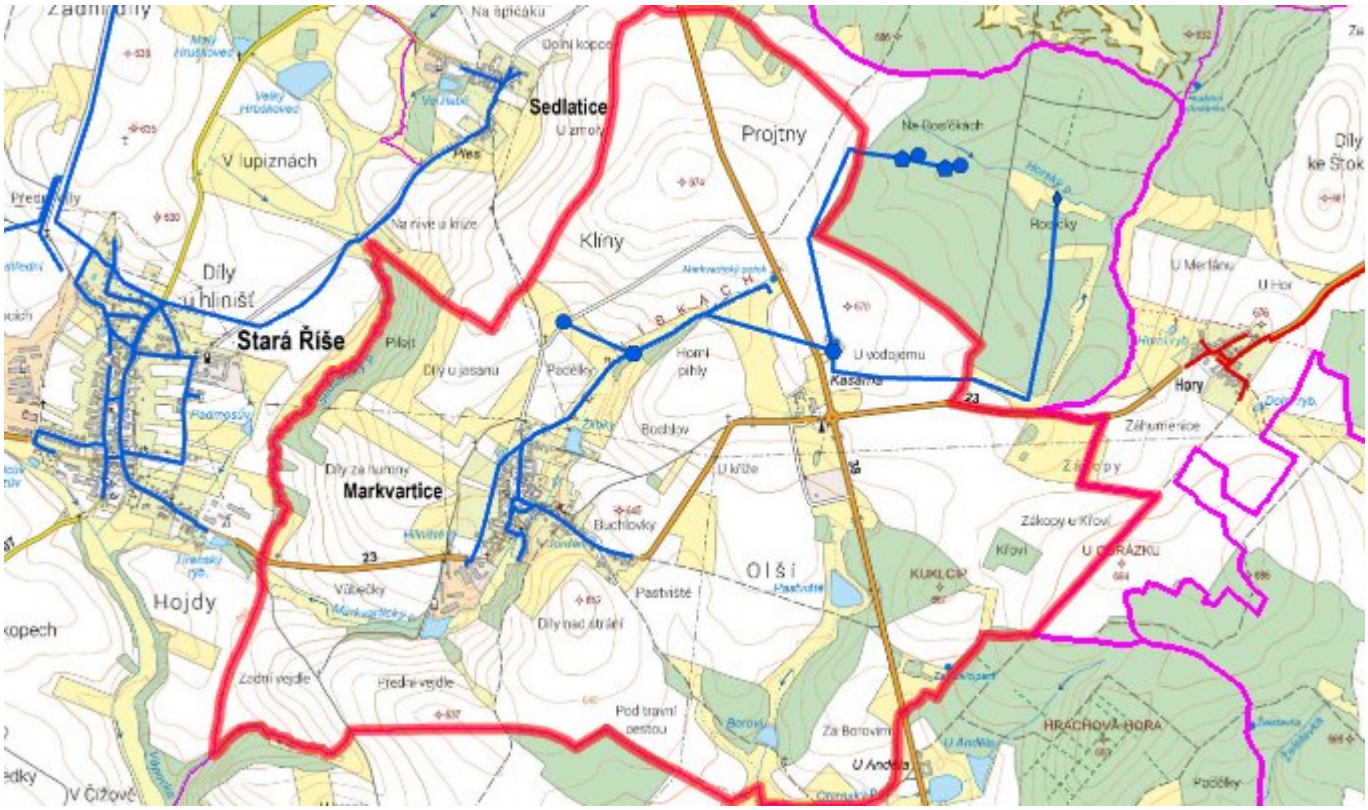
Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Markvartice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Markvartice	168	168	168	-	-	240	240

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Markvartice	-	-	-	-	-	240	240

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je jednotná kanalizace. Odpadní vody jsou vypouštěny přes septiky nebo domovní ČOV do kanalizace. Kanalizační sběrače jsou zaústěny do vodního toku. Celková délka kanalizační sítě je cca 1800 m. Na kanalizaci je napojena většina obyvatel.
V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci je uvažováno s výstavbou čistírny odpadních vod.
Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Markvartice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

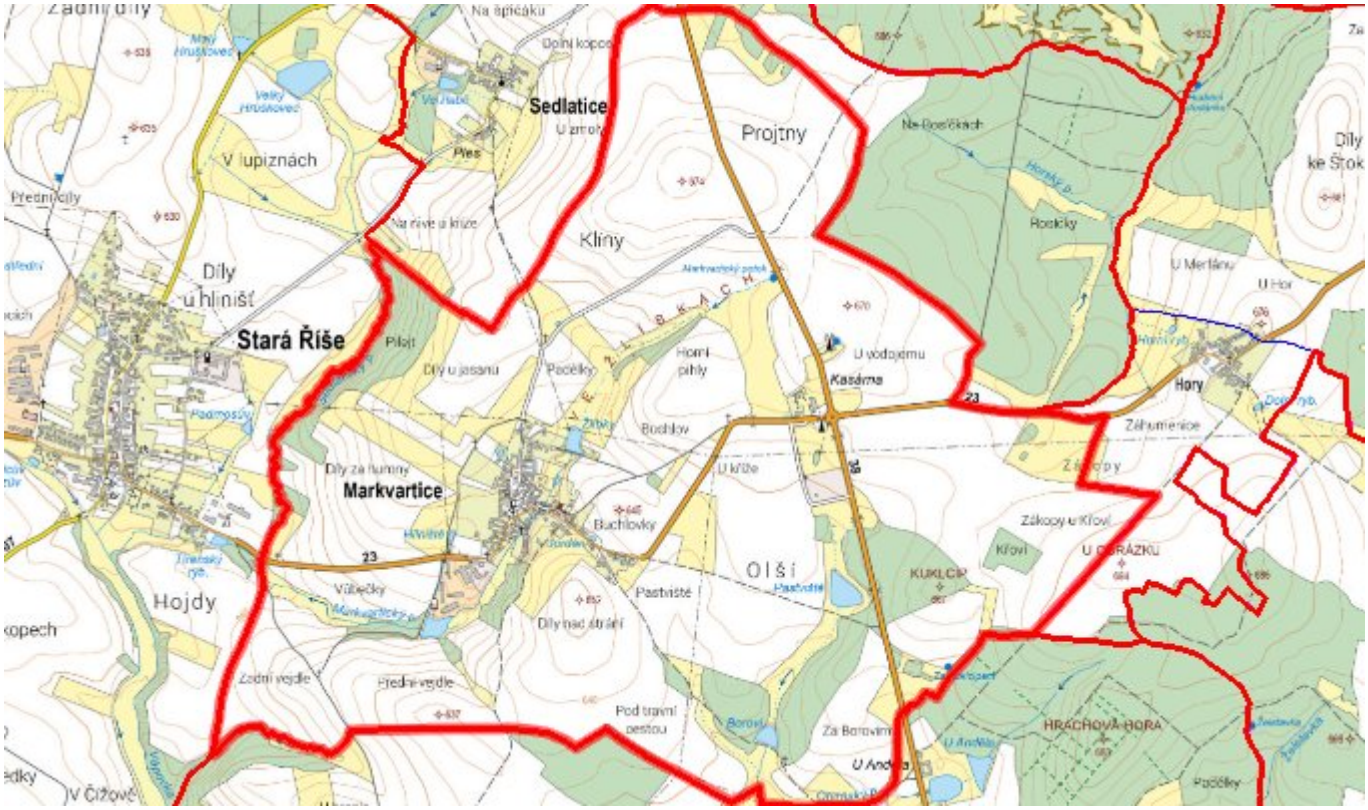
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Markvartice	1 300,0	6 000,0	7 300,0
Obec Markvartice celkem	**1 300,0**	**6 000,0**	**7 300,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Markvartice	4 500,0	-	4 500,0
Obec Markvartice celkem	**4 500,0**	**-**	**4 500,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.