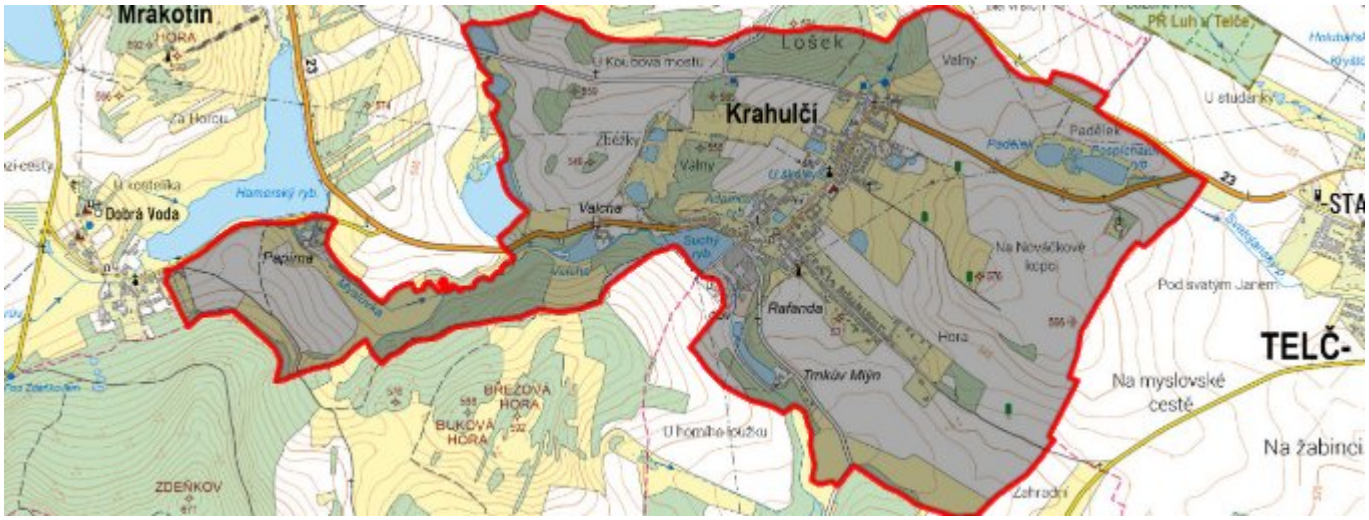
Krahulčí - CZ063.3707.6112.482 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Krahulčí

Číslo obce PRVKUK	482
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6112.482
Kód obce	587435
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
CZ063.3707.6112.482.01	Krahulčí	07220	72206

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Krahulčí se nachází cca 3 km západně od města Telč. Obcí protéká vodní tok Myslůvka. Rozsah zástavby je v rozmezí 516 – 540 m. n. m.
Významným producentem znečištění je místní závod na výrobu masných produktů, který má vybudovánu vlastní ČOV.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Krahulčí	Trvale bydlící	570	569	569	650	697	723	746
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	570	569	569	670	717	743	766

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Krahulčí

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Krahulčí	570	569	569	647	694	720	743

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	57	60	66	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	86	90	98	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	90,10	93,24	97,52	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	80,10	80,10	80,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	70,10	70,10	70,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	10,00	13,14	17,52	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Krahulčí je vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu pro obce Mrákotín, Krahulčí, Dobrá Voda a Hostětice. Vodovod byl uveden do provozu r. 1953. Roku 1973 byl vodovod zrekonstruován.

Rozvodná síť je pod tlakem VDJ Krahulčí o objemu 20 m3. Rozvodná síť je z litiny DN 80 – 70 mm.

Zdrojem pitné vody je prameniště „Světlá“ o vydatnosti 5,8 l/s a prameniště „Lhotka“ o vydatnosti 3,65 l/s.
Prameniště Světlá leží asi 4 km severozápadně od obce Mrákotín. Sestává ze 13 kopaných studní S1 – S13 a jednoho zářezu.
Prameniště Lhotka sestává ze tří pramenišť: U Hájovny, Dobrovodský pramen a U Březové boudy.
Voda je v prameništi jímána a akumulována v nádržích s odkyselovací stanicí Světlá 20 m3 a Lhotka 3,90 m3.
Akumulace vody probíhá ve čtyřech vodojemech: VDJ Mrákotín 80 m3 (600,4/597,65 m.n.m.), VDJ Krahulčí 500 m3 (pro zásobení masokombinátu), nový VDJ Krahulčí 20 m3 a VDJ Dobrá Voda 100 m3.
Součástí vodovodu je také zásobovací řad z rekreační oblasti Lipky do VDJ Krahulčí pro zásobování masokombinátu.

V období 2009 a 2010 bylo provedeno propojení vodovodu realizací vodovodního řadu v délce 143 m, dále byl realizován vodojem 20 m3 a přívodní řad do vodojemu v délce 300 m včetně napojení na přívodní řad z obce Mrákotín.

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.
Uvažuje se s rekonstrukcí některých pramenišť a s napojením studní v oblasti "Světlá".

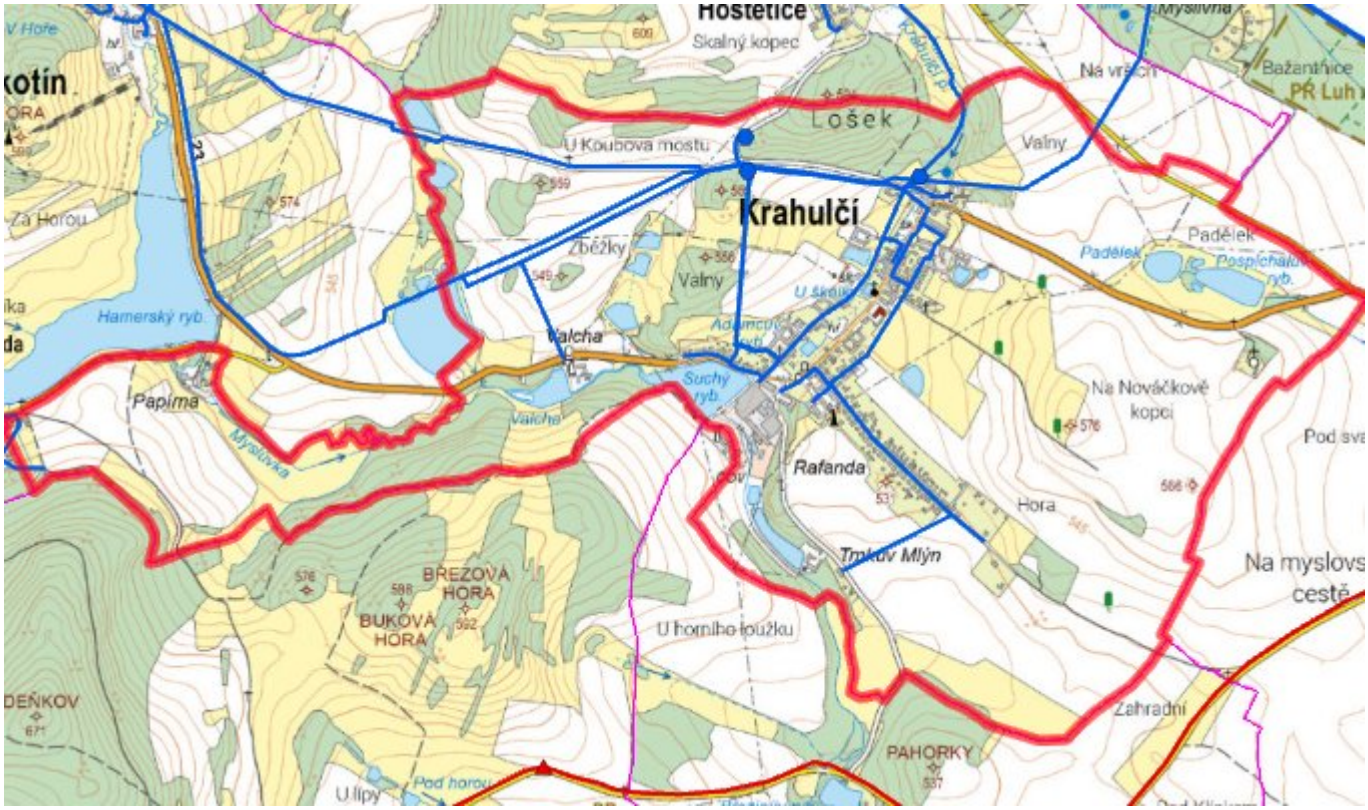
Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Krahulčí 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
Krahulčí	513	513	513	650	687	713	736

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Krahulčí	513	513	513	650	687	713	736

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	4,28	4,27	4,27	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	16,96	16,93	16,93	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť a páteřní stoku v délce cca 5 400 m. Kanalizace odvádí odpadní vody předčištěné v domovních biologických septicích do soustavy dvou biologických rybníků. Předčištěné odpadní vody jsou společně s předčištěnými odpadními vodami masozávodu vypouštěny do vodního toku Myslůvka.
V roce 2013 byl realizován kanalizační sběrač v délce cca 860 m a propojení stok v délce cca 80 m.

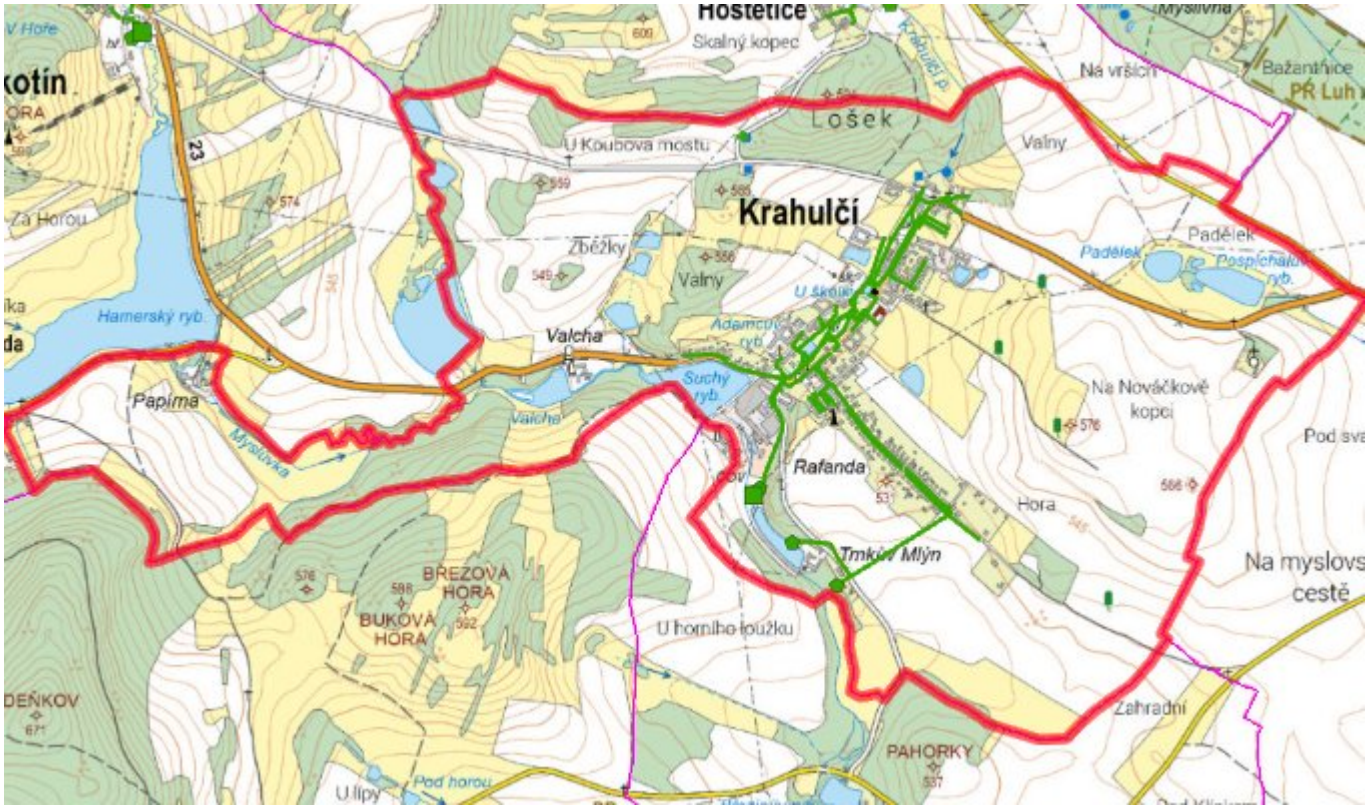
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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.
Po realizaci intenzifikace ČOV masozávodem budou biologické rybníky využívány pouze obcí.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Krahulčí 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.

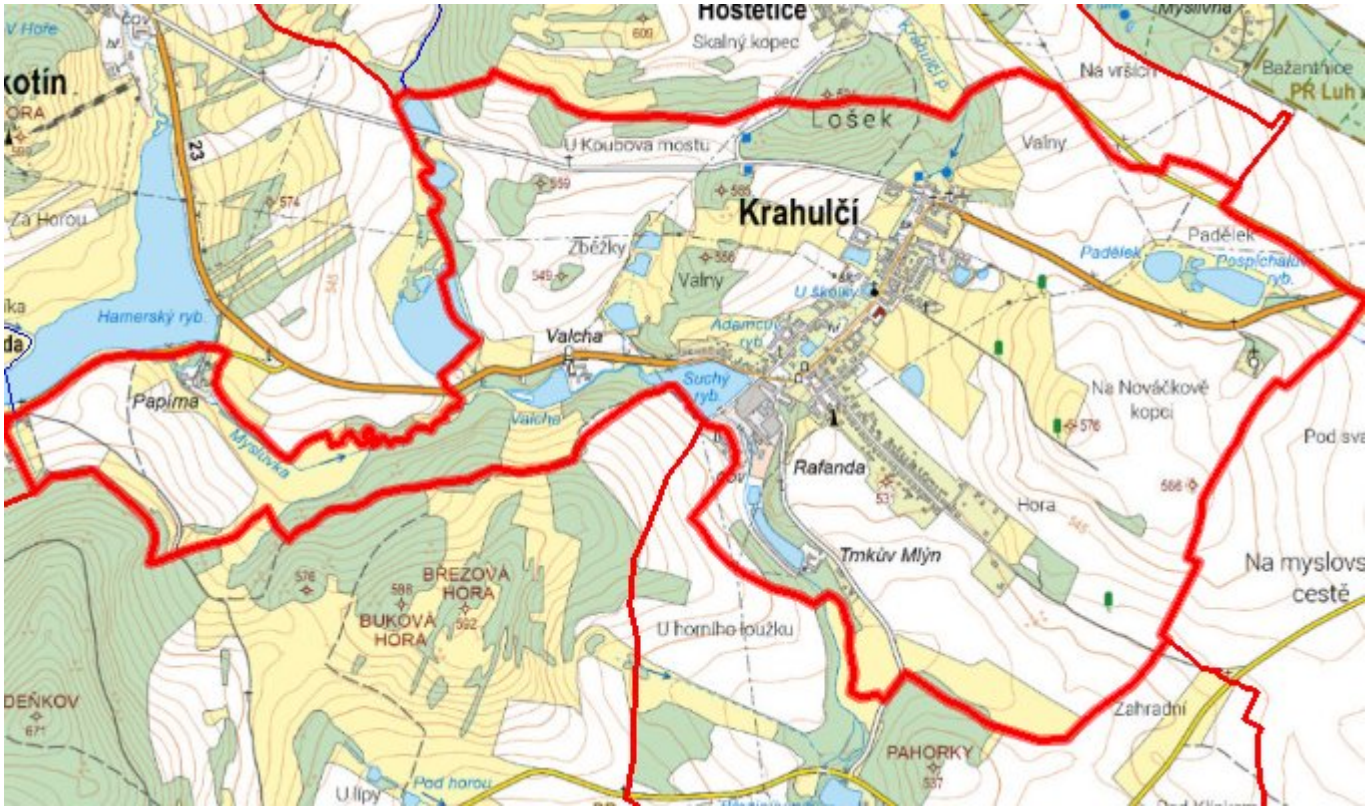
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Krahulčí	6 200,0	1 500,0	7 700,0
Obec Krahulčí celkem	**6 200,0**	**1 500,0**	**7 700,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Krahulčí	4 200,0	6 700,0	10 900,0
Obec Krahulčí celkem	**4 200,0**	**6 700,0**	**10 900,0**

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.