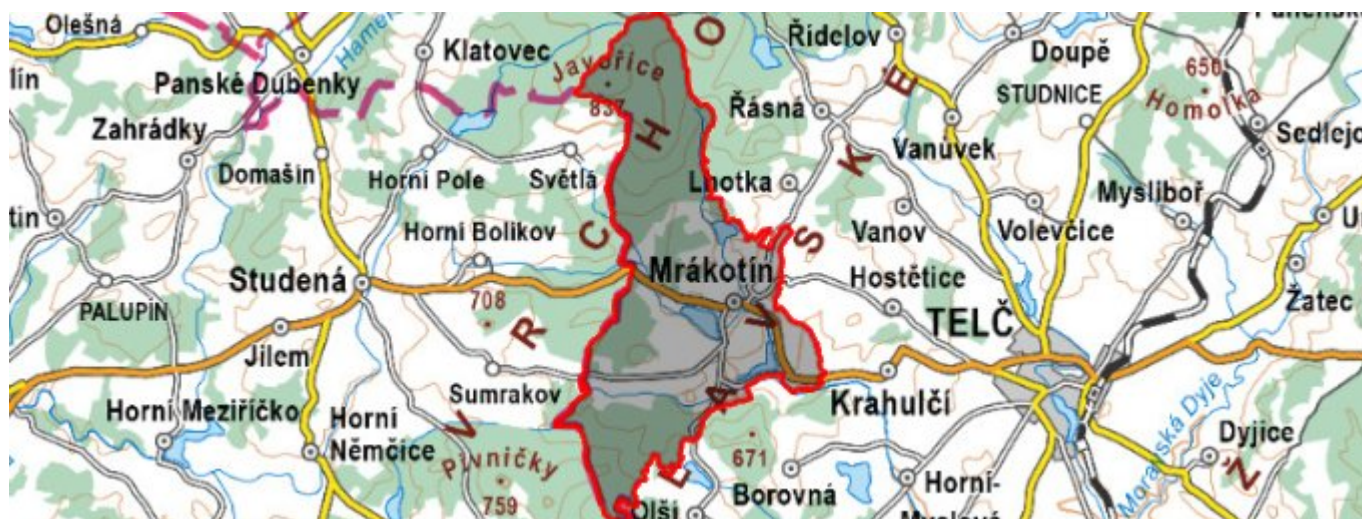


# Mrákotín - CZ063.3707.6112.486 - stav 1. 1. 2021

## A. OBEC

### Mrákotín

Číslo obce PRVKUK	486
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6112.486
Kód obce	587541
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
CZ063.3707.6112.486.01	Mrákotín	10005	100056
CZ063.3707.6112.486.02	Dobrá Voda	10004	100048
CZ063.3707.6112.486.03	Praskolesy	10006	100064

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Městys Mrákotín se nachází cca 6 km západně od města Telč. Městys Mrákotín má 3 místní části: Mrákotín, Dobrá Voda, Praskolesy.

Městyssem protékají vodní toky Částkovský, Světelský a Myslůvka. Rozsah zástavby v Mrákotíně je 540 – 580 m. n. m., v Dobré Vodě 532 – 546 m. n. m. a v místní části Praskolesy 564 – 590 m. n. m.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Dobrá Voda</b>	Trvale bydlící	61	61	61	65	65	64	63
	Přechodně bydlící	15	15	15	20	20	20	20
	Celkem	76	76	76	85	85	84	83
<b>Mrákotín</b>	Trvale bydlící	847	845	845	790	780	780	770
	Přechodně bydlící	40	40	40	80	80	80	880
	Celkem	887	885	885	870	860	860	1 650
<b>Praskolesy</b>	Trvale bydlící	17	17	17	15	12	12	10
	Přechodně bydlící	5	5	5	6	4	4	4
	Celkem	22	22	22	21	16	16	14

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Mrákotín

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Dobrá Voda</b>	75	75	74	65	65	64	63
<b>Mrákotín</b>	886	884	883	790	780	780	770
<b>Praskolesy</b>	0	0	0	0	4	3	3

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Dobrá	7	8	11	-	-	-	-
		Voda	541	549	565	-	-	-	-
		Mrákotín	0	0	0	-	-	-	-
		Praskolesy							
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Dobrá	10	12	16	-	-	-	-
		Voda	812	823	847	-	-	-	-
		Mrákotín	0	0	0	-	-	-	-
		Praskolesy							
Voda specifická z VVR	l/os x den	Dobrá	84,52	91,15	107,45	-	-	-	-
		Voda	575,50	580,20	588,75	-	-	-	-
		Mrákotín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Praskolesy							
Voda specifická z VFC	l/os x den	Dobrá	76,00	74,10	72,90	-	-	-	-
		Voda	540,90	539,10	538,60	-	-	-	-
		Mrákotín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Praskolesy							
Voda specifická z VFD	l/os x den	Dobrá	65,90	63,90	62,60	-	-	-	-
		Voda	80,10	77,70	76,20	-	-	-	-
		Mrákotín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Praskolesy							
Voda specifická z VFO	l/os x den	Dobrá	10,10	10,20	10,30	-	-	-	-
		Voda	460,80	461,40	462,40	-	-	-	-
		Mrákotín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Praskolesy							
Voda specifická z VNF	l/os x den	Dobrá	8,52	17,05	34,55	-	-	-	-
		Voda	34,60	41,10	50,15	-	-	-	-
		Mrákotín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Praskolesy							

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Dobrá Voda

Místní část Dobrá Voda má veřejný vodovod zásobovaný přírodním řadem napojeným na konec vodovodní sítě v Mrákotíně. Voda je přivedena do VDJ Dobrá Voda 100 m<sup>3</sup>.

### Místní (městská) část Mrákotín

Místní část Mrákotín má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu pro obce Mrákotín, Krahulčí a místní část Dobrá voda. Vodovod byl uveden do provozu r. 1953. Roku 1973 byl vodovod zrekonstruován.

Zdrojem pitné vody je prameniště „Světlá“ (11 kopaných studní + 1 zářez) o vydatnosti 5,17 l/s a prameniště „Lhotka“ (jímací zářezy + studny) o vydatnosti 3,65 l/s. Prameniště Světlá leží asi 4 km severozápadně od obce Mrákotín. Sestává ze 7 kopaných studní S1 – S7 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 m<sup>3</sup> a Lhotka 3,90 m<sup>3</sup>.

Akumulace vody je ve 4 vodojemech: VDJ Mrákotín 80 m<sup>3</sup> (600,4/597,65 m.n.m.), VDJ Krahulčí 500 m<sup>3</sup> (pro zásobení masokombinátu), Starý VDJ Krahulčí 50 + 80 m<sup>3</sup> (?/533,5 m.n.m.) a VDJ Dobrá Voda 100 m<sup>3</sup> (590,6 /? m.n.m.).

Součástí vodovodu je také zásobovací řad z VDJ Krahulčí do rekreační oblasti Lipky.

### **Místní (městská) část Praskolesy**

V místní části Praskolesy není vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni vodou individuálně ze soukromých studní.

## **C.5 Vodovody – popis návrhového stavu**

### **Místní (městská) část Dobrá Voda**

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.

### **Místní (městská) část Mrákotín**

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.

### **Místní (městská) část Praskolesy**

Doporučujeme vybudování veřejného vodovodu s napojením na VDJ Dobrá Voda 100 m3.

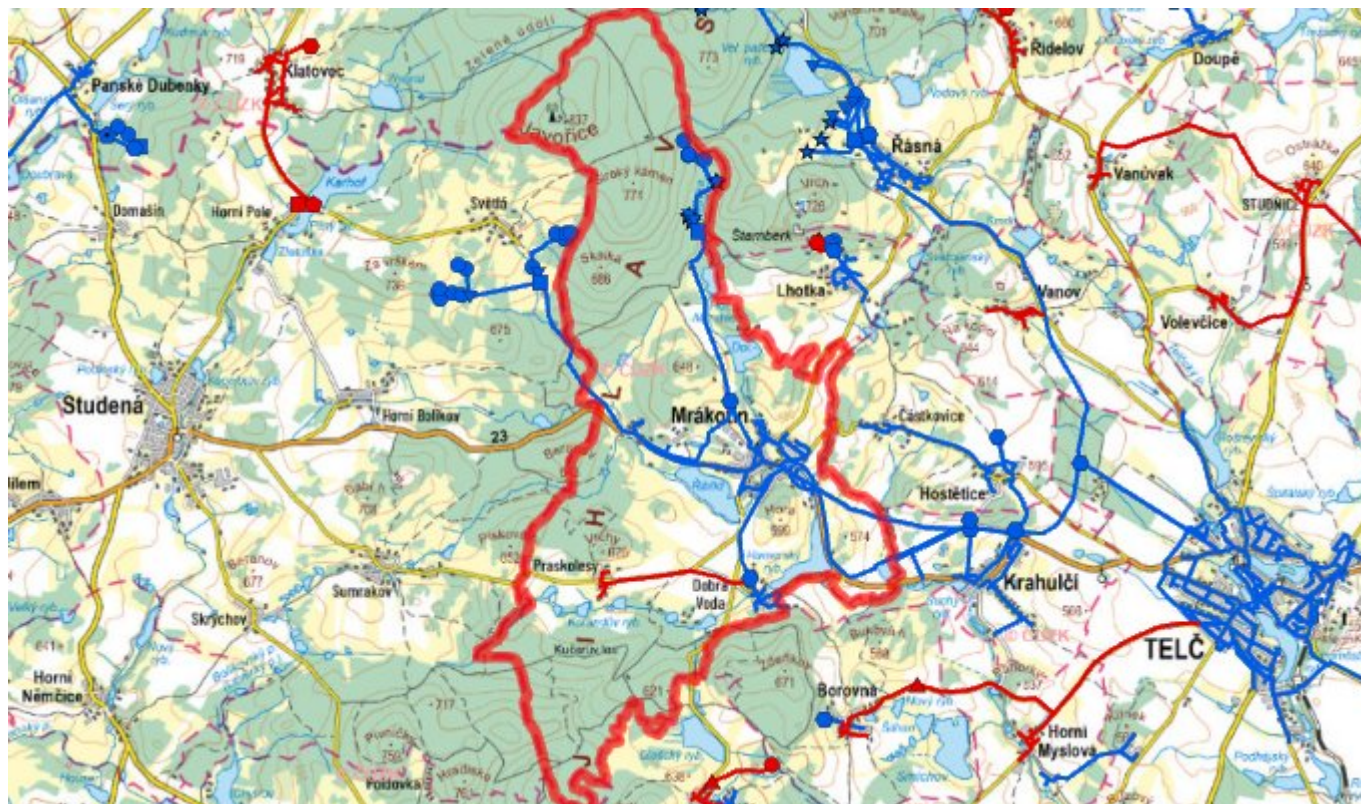
### **Navrhované zdroje pitné vody**

V Mrákotíně a místní části Dobrá Voda se s novými zdroji neuvažuje. Pro místní část Praskolesy se uvažuje s využitím vodního zdroje pro SV Mrákotín - Krahulčí.

### **Časový harmonogram**

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro městy Mrákotín 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
Dobrá Voda	0	0	0	-	-	-	-
Mrákotín	554	553	553	767	760	760	755
Praskolesy	0	0	0	-	-	-	-

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dobrá Voda	0	0	0	0	0	0	0
Mrákotín	0	0	0	767	760	760	755
Praskolesy	0	0	0	0	0	0	0

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Dobrá	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Voda	6,35	6,35	6,35	-	-	-	-
		Mrákotín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Praskolesy							
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Dobrá	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Voda	25,20	25,17	25,17	-	-	-	-
		Mrákotín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Praskolesy							
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	Dobrá	-	-	-	-	-	-	-
		Voda	-	-	-	-	-	-	-
		Mrákotín	-	-	-	-	-	-	-
		Praskolesy							
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Dobrá	-	-	-	-	-	-	-
		Voda	-	-	-	-	-	-	-
		Mrákotín	-	-	-	-	-	-	-
		Praskolesy							

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Dobrá Voda

Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

### Místní (městská) část Mrákotín

V místní části je vybudována částečně jednotná a částečně splašková kanalizace o délce cca 6287 m.

V obci je z r. 2007 vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): Mrákotín

### Místní (městská) část Praskolesy

Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

### Místní (městská) část Dobrá Voda

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

## Místní (městská) část Mrákotín

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.

V obci je z r. 2007 vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): Mrákotín

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

## Místní (městská) část Praskolesy

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

## Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro městyse Mrákotín 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
Dobrá Voda	-	-	-
Mrákotín	-	6 000,0	6 000,0
Praskolesy	3 000,0	-	3 000,0
<b>Obec Mrákotín celkem</b>	<b>3 000,0</b>	<b>6 000,0</b>	<b>9 000,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dobrá Voda	-	-	-
Mrákotín	-	53 160,0	53 160,0
Praskolesy	-	-	-
<b>Obec Mrákotín celkem</b>	<b>-</b>	<b>53 160,0</b>	<b>53 160,0</b>

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

<b>Datum projednání</b>	<b>Číslo projednání</b>	<b>Typ projednání</b>	<b>Popis</b>
1. 1. 2021	2021	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.