

# Hrotovice - CZ063.3710.6113.537 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Hrotovice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	537
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3710.6113.537
<b>Kód obce</b>	590673
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1597 (6113) Třebíč
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3158 Hrotovice



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3710.6113.537.01	Hrotovice	04846	48461

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Město Hrotovice leží jihovýchodně od města Třebíč, ve vzdálenosti cca 16 km.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

<b>Název části obce</b>	<b>Obyvatelé</b>	<b>Počet obyvatel</b>						
		<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>

<b>Hrotovice</b>	Trvale bydlící	1 796	1 792	1 792	1 818	1 844	1 868	1 885
	Přechodně bydlící	50	50	50	50	50	50	50
	Celkem	1 846	1 842	1 842	1 868	1 894	1 918	1 935

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

<b>Obec</b>
Hrotovice

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

<b>Název části obce</b>	<b>Počet připojených na vodovod</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
<b>Hrotovice</b>	1 590	1 640	1 727	1 799	1 825	1 849	1 866

### C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	1 089	1 122	1 174	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	1 524	1 571	1 644	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	659,30	652,19	636,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	634,50	618,90	592,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	64,10	65,50	67,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	570,40	553,40	525,20	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	24,80	33,29	43,90	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Město Hrotovice má veřejný vodovod, připojený na vlastní VDJ Hrotovice 200 m<sup>3</sup> (466,0 / 460,0 m n.m.), plněný odbočkou z dukovanské větve oblastního vodovodu Třebíč. Prameniště (zdroj podzemní vody) v Račicích je od roku 1998 odstaveno.

V letech 2002 až 2014 byly realizovány nové vodovodní řady pro lokality 40 rodinných domů, Ke Kapličce a dále prodlouženy vodovodní řady v ulicích U obory, Akad. Práta, 1. Máje a vodovodní řad pro hřiště v celkové délce 968 m. Dále byly v letech 2011 – 2012 provedeny rekonstrukce vodovodů v ulicích Krátká a Mírová v délce 170

m.

## 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.

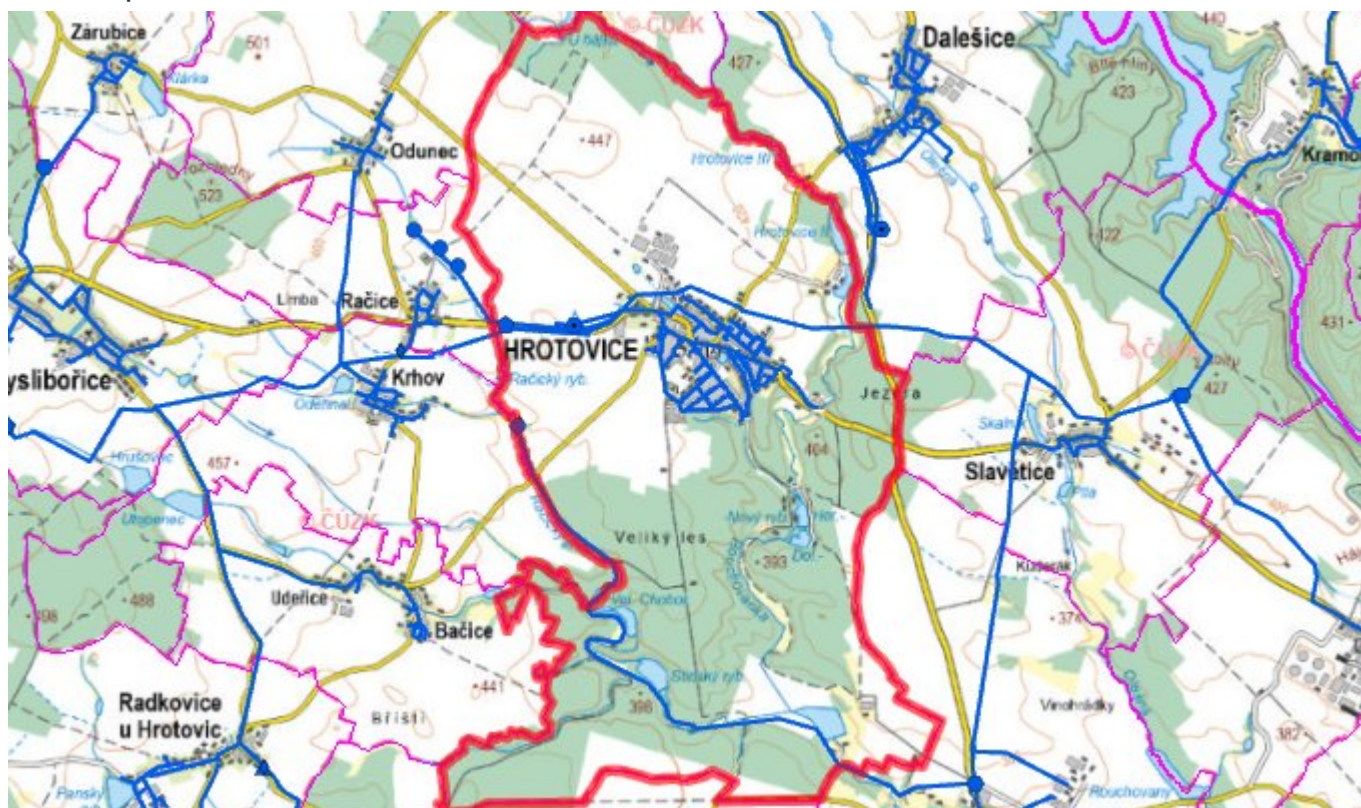
### Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se neuvažuje.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Hrotovice 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
Hrotovice	1 540	1 639	1 750	1 814	1 840	1 864	1 881

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hrotovice	1 540	1 639	1 750	1 814	1 840	1 864	1 881

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	13,47	13,45	13,45	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	53,43	53,34	53,34	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Město má vybudovanou z větší části jednotnou kanalizační síť. V části města je vybudovaná také oddílná kanalizační síť. Odpadní vody jsou odváděny na stávající ČOV ve městě. Na kanalizaci a ČOV je napojeno téměř 100% obyvatel.

V roce 2003 byla vybudovaná kanalizace pro 40 RD v délce 214 m, v roce 2006 Propojení oddílné kanalizace ul. Dražka – Panská v délce 438 m, v roce 2009 stavba Kanalizace pro výstavbu RD U Obory v délce 78 m, v letech 2010 a 2013 kanalizace v ul. Akad. Práta stoka A1 a prodloužení v délce 122 m. V letech 2007 a 2010 byla dokončena rekonstrukce kanalizačních stok Kanalizace I., Hrotovice v celkové délce 1242 m. V roce 2012 byla provedena stavba Hrotovice - kanalizace a ČOV, která zahrnovala rekonstrukci v délce 851 m, výstavbu nové kanalizace délky 641 m a novou ČOV. V roce 2013 bylo provedeno prodloužení kanalizace v lokalitě Šajby v délce 30 m, v roce 2014 byla provedena kanalizace v lokalitě Ke kapličce v délce 347 m a dále v roce 2013 rekonstrukce kanalizace v ul. Dolní Chalupy v délce 60 m.

Ve městě je vybudována mechanicko biologická ČOV pro 2 200 EO.

Nová ČOV Hrotovice byla dokončena v roce 2010. Je technologicky rozdělena na část mechanickou, biologickou, terciální stupeň a kalové hospodářství.

Mechanická část – hrubé předčištění sestává z čerpací stanice, dešťové zdrže, jemných česlí a lapáku písku.

Biologická část zahrnuje dvoulinkovou aktivaci – se střídáním denitrifikace a nitrifikace, dosazovací nádrže, chemické srážení fosforu a měření průtoku vyčištěné vody.

Terciální čištění se skládá z mikrosítového bubnového filtru.

Kalové hospodářství tvoří dvě sériově provozované uskladňovací nádrže a deponie kalu.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

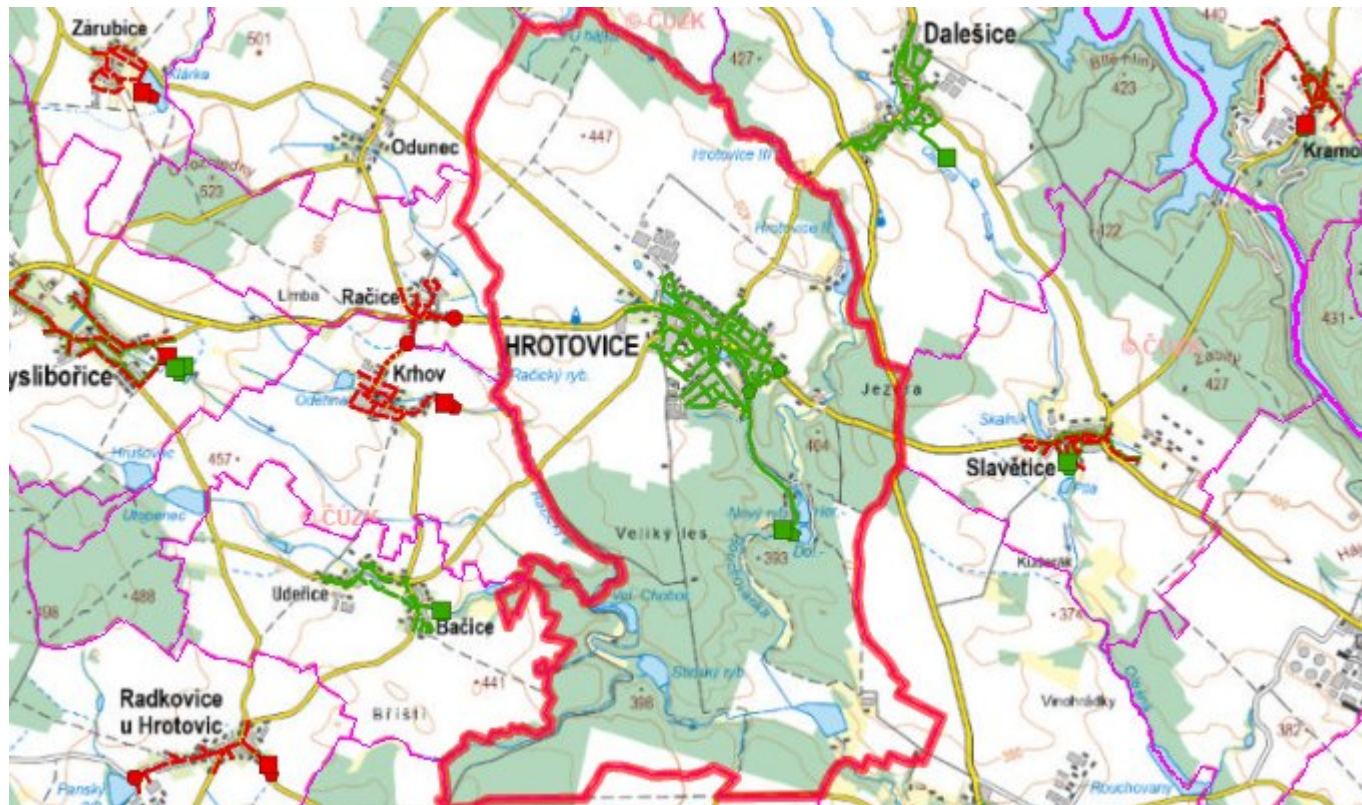
Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Dále je uvažováno s provedením rekonstrukce stávající technologie ČOV.

### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Hrotovice 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]

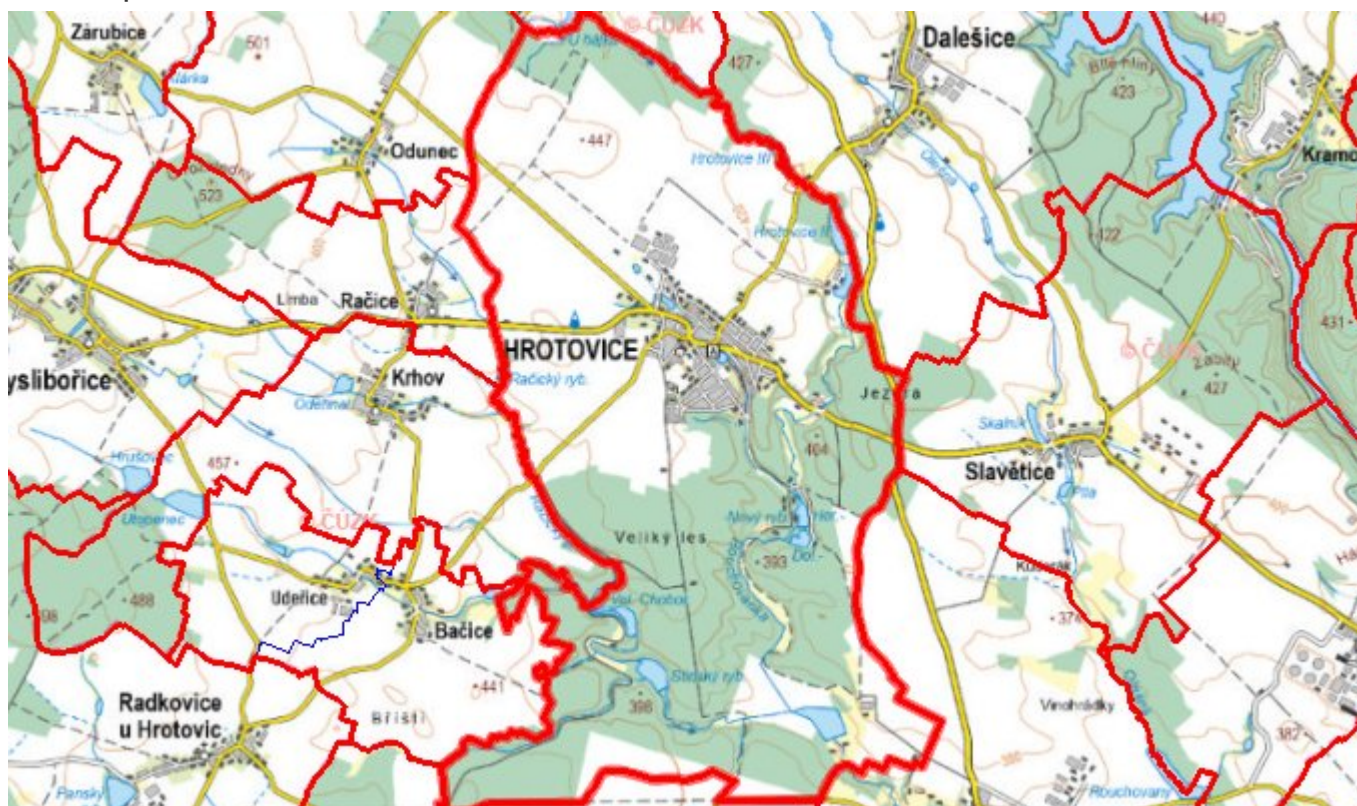
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Hrotovice</b>	4 000,0	19 500,0	23 500,0
<b>Obec Hrotovice celkem</b>	<b>4 000,0</b>	<b>19 500,0</b>	<b>23 500,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

<b>Hrotovice</b>	3 015,8	105 908,3	108 924,1
<b>Obec Hrotovice celkem</b>	<b>3 015,8</b>	<b>105 908,3</b>	<b>108 924,1</b>

### E.3 Mapa



### F. AKTUALIZACE

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