

# Růžená - CZ063.3707.6105.213 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Růžená

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	213
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3707.6105.213
<b>Kód obce</b>	587818
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1503 (6105) Jihlava
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3042 Třešť



### 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>
CZ063.3707.6105.213.01	Růžená	14375	143758

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Růžená se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obcí protéká Čenkovský potok. Rozsah zástavby je 594 - 610 m n.m.

### 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>Růžená</b>	Trvale bydlící	293	292	292	348	350	350	355
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Celkem	293	292	292	363	365	365	370

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

<b>Obec</b>
Růžená

## 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>Růžená</b>	270	271	274	340	345	345	350

### 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	30	33	39	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	44	49	59	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	100,84	104,94	115,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	91,30	89,10	87,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	75,20	73,00	71,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	16,10	16,10	15,90	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	9,54	15,84	28,20	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Růžená má vybudovaný veřejný vodovod. Vodovod byl vybudován v letech 1999 – 2000. Zdrojem pitné vody jsou dva vrty, vrt V1 – s čerpadlem Qč=0,5 l/s, H= 60m a vrt V2 s čerpadlem Qč=1,5 l/s, H=70m. Z vrtů je voda ponornými čerpadly dopravena na úpravnu vody, kde je voda odkyselena a odradonována. Po dezinfekci je voda dopravena do VDJ Růžená 2 x 100 m<sup>3</sup> (643/641 m n.m.). Celková délka vodovodní sítě je cca 3 200 m (materiál PE DN110/10, 90/8, 63/5,7).

## 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. Výhledově se uvažuje s modernizací prameniště, VDJ Růžená a úpravy vody.

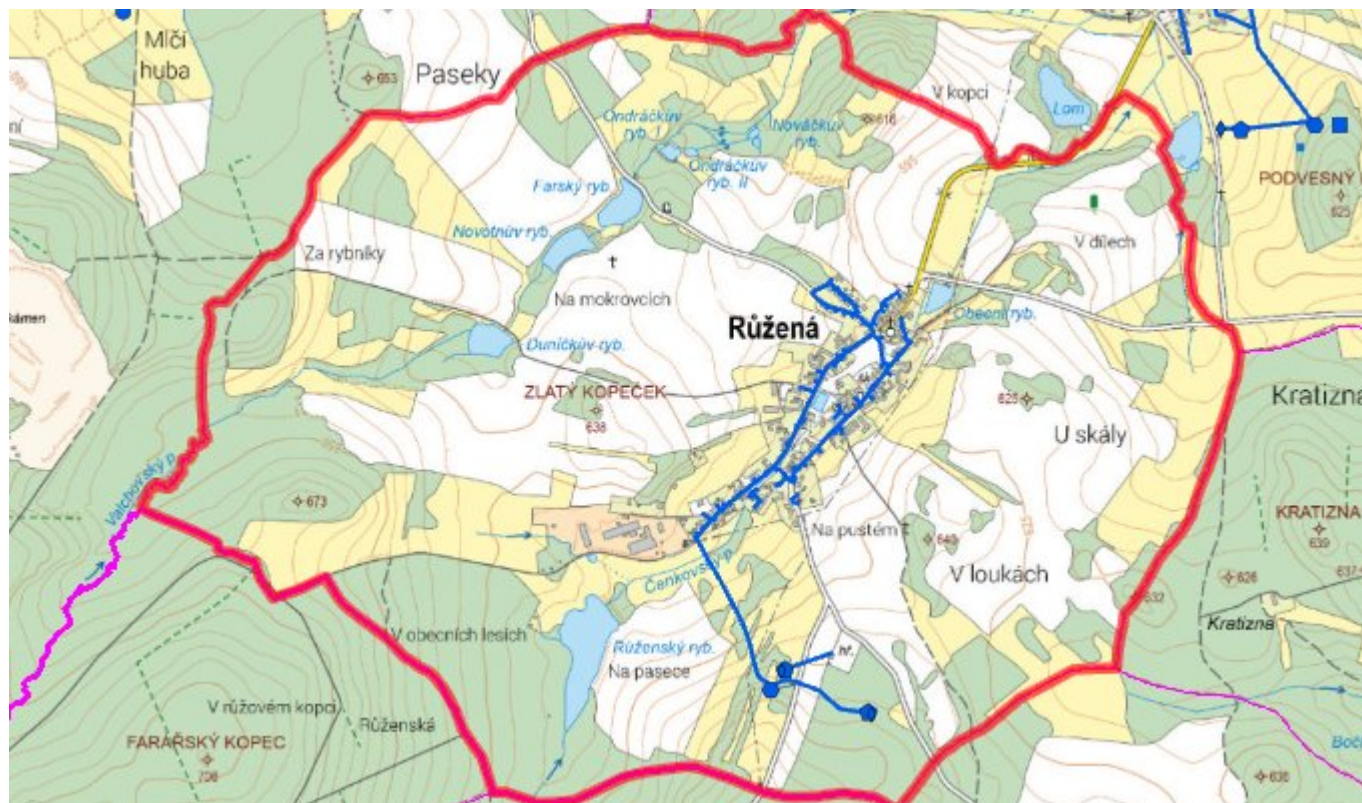
### Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Růžená realizace navržených 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
Růžená	234	233	233	340	345	345	350

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

<b>Růžená</b>	234	233	233	340	345	345	350
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### D.3 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>
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v rozsahu cca 3 600 m. Splaškové vody jsou po předčištění v septicích odváděny do biologického rybníku a následně vypouštěny do Čenkovského potoka.

V obci je vybudován biologický rybník.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledově je v obci uvažováno s výstavbou splaškové kanalizace a ČOV

V obci bude vybudována nová mechanicko biologická ČOV. Stávající biologický rybník bude sloužit jako terciální dočištění odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): Růžená

Nově napojené obce (místní části): nejsou

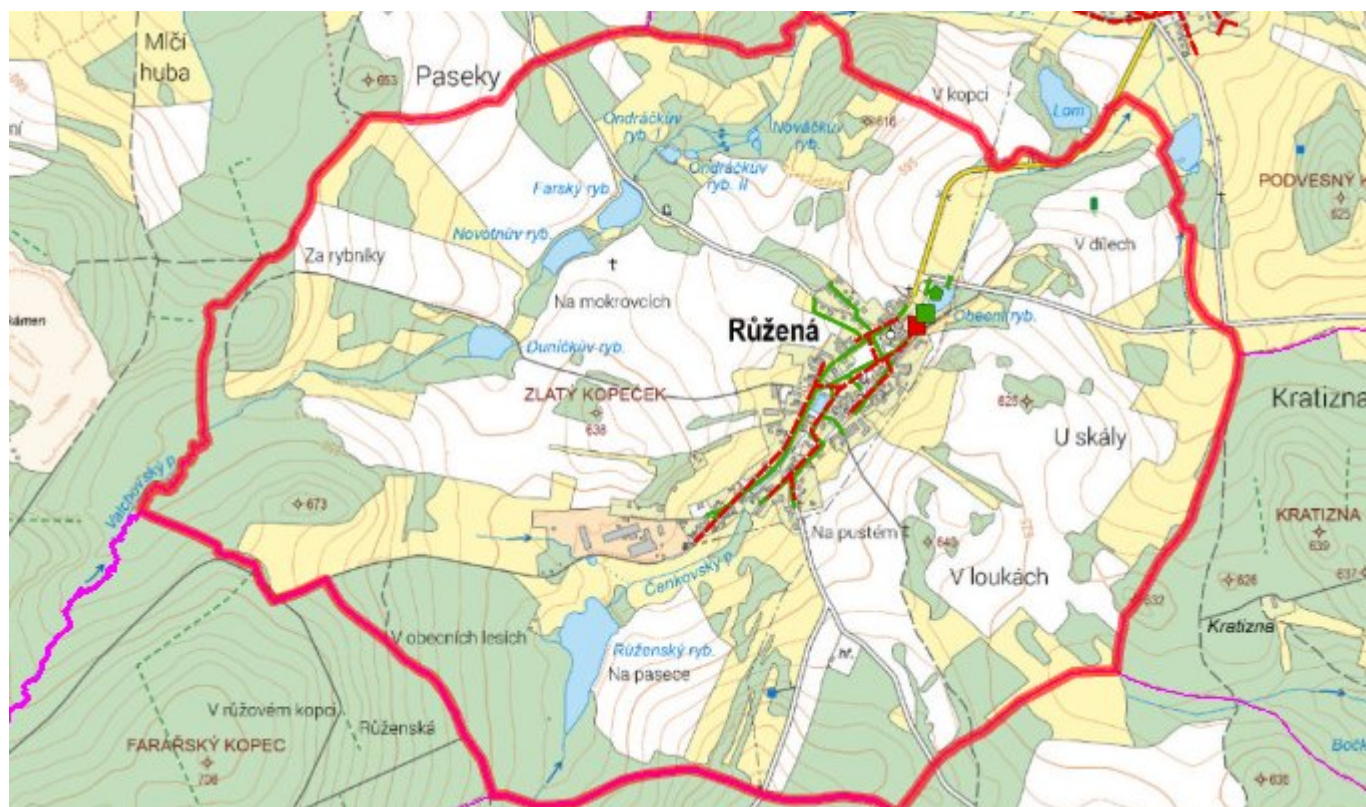
Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Do doby vybudování nové splaškové kanalizace a ČOV se předpokládá dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

#### Časový harmonogram

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

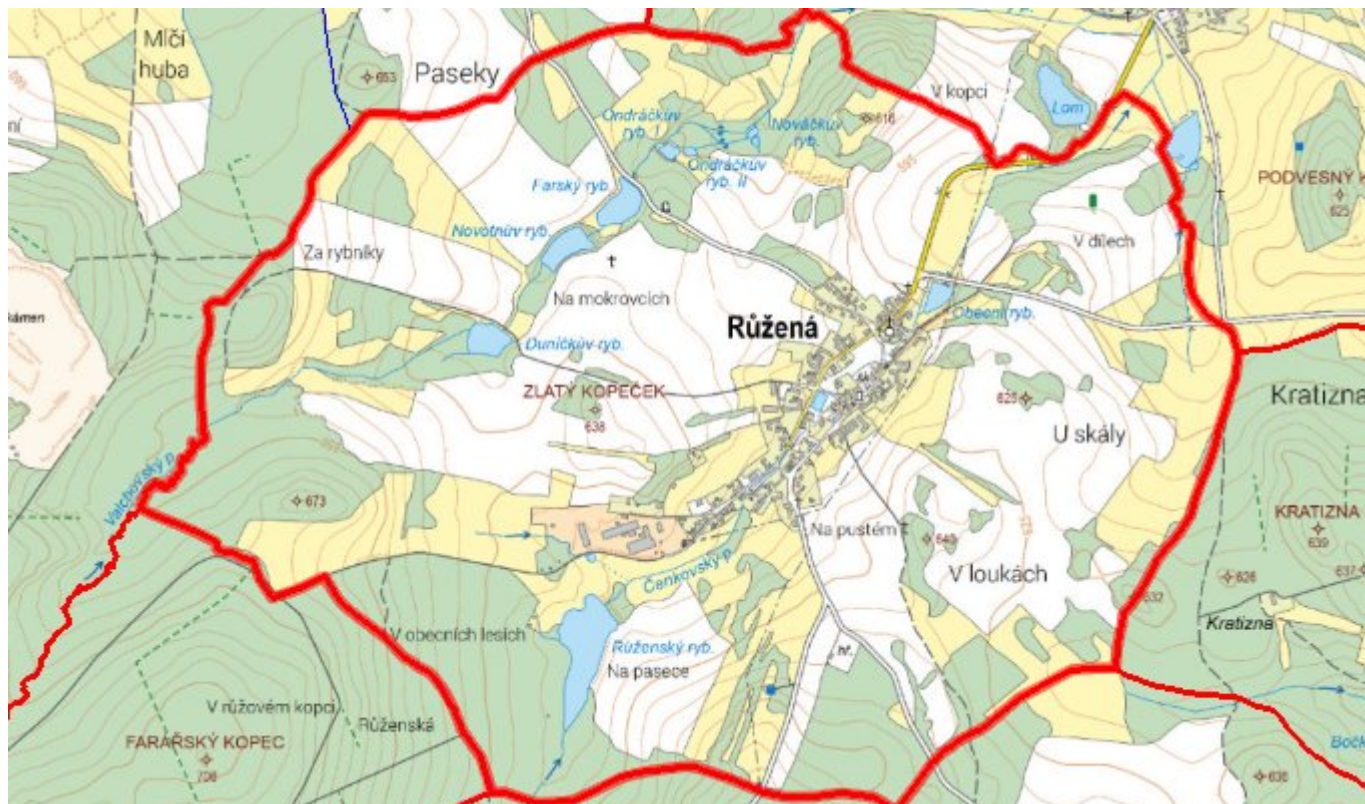
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Růžená	6 500,0	30 000,0	36 500,0
<b>Obec Růžená celkem</b>	<b>6 500,0</b>	<b>30 000,0</b>	<b>36 500,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Růžená	3 000,0	5 000,0	8 000,0
<b>Obec Růžená celkem</b>	<b>3 000,0</b>	<b>5 000,0</b>	<b>8 000,0</b>

### 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.