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

A. OBEC

Růžená

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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)

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

Růžená	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)

Obec
Růžená

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Růžená	270	271	274	340	345	345	350

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	30	33	39	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/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 m3 (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 úpravny vody.

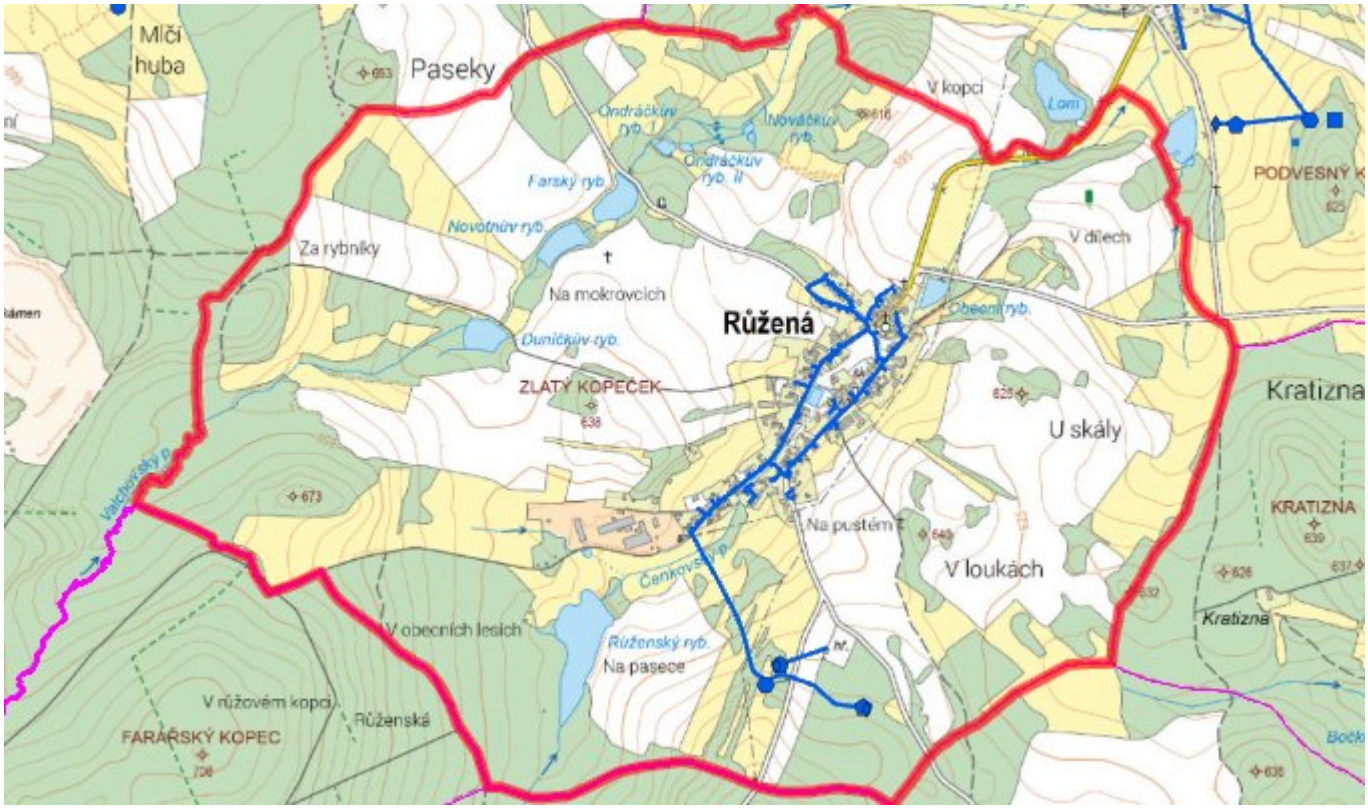
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Růžená 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
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

Růžená	234	233	233	340	345	345	350

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

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

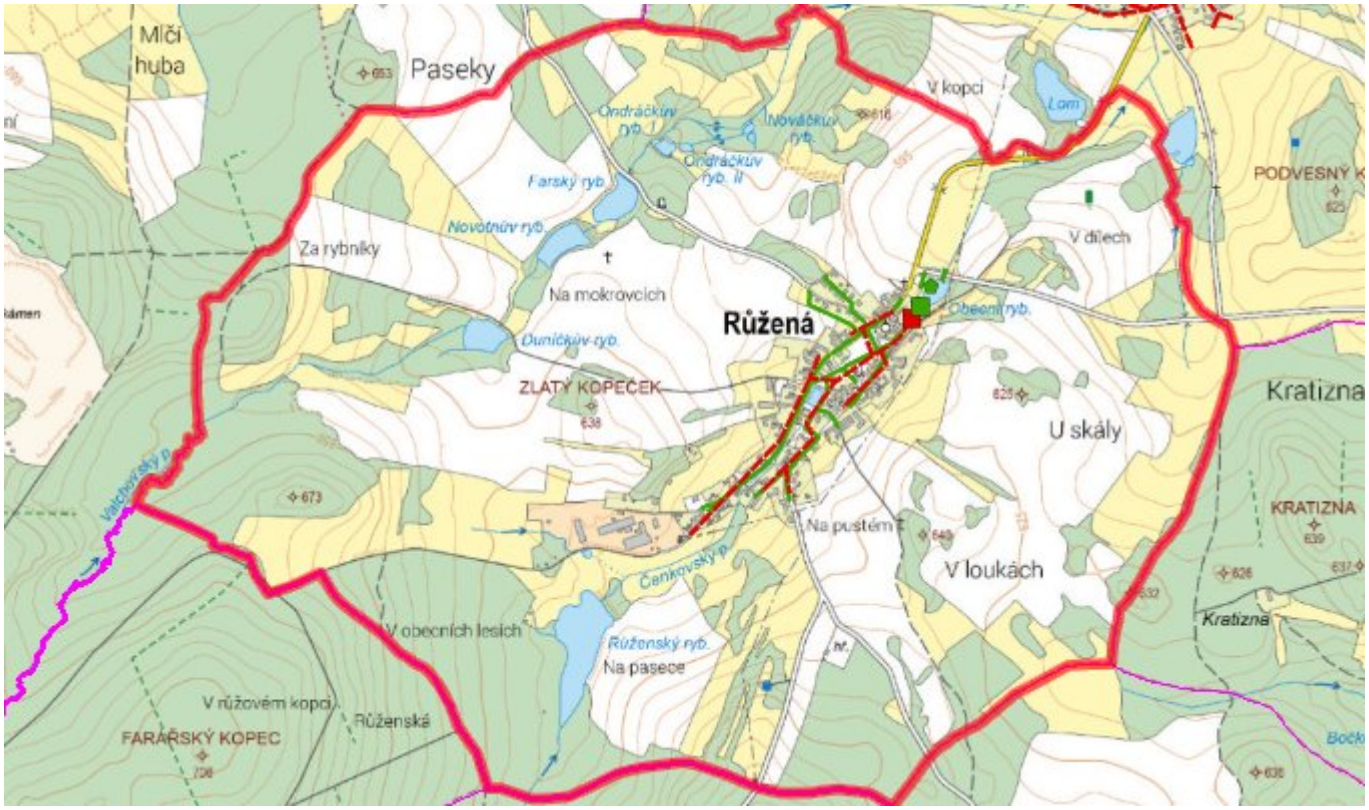
V obci bude vybudována nová mechanicko biologická ČOV. Stávající biologický rybník bude sloužit jako terciální dočištění odpadních vod.
V současnosti napojené obce (místní části): Růžená
Nově napojené obce (místní části): nejsou
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

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.

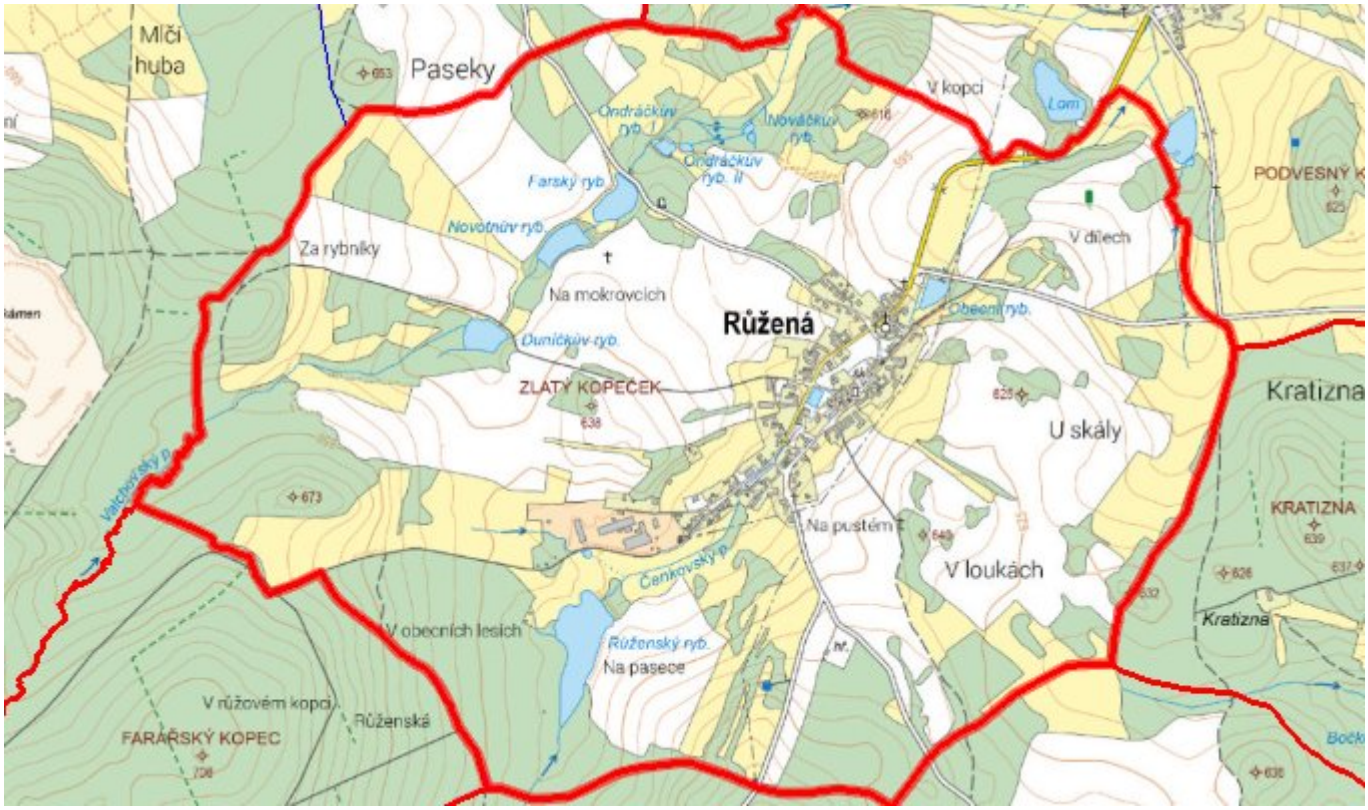
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Růžená	6 500,0	30 000,0	36 500,0
Obec Růžená celkem	**6 500,0**	**30 000,0**	**36 500,0**

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
Obec Růžená celkem	**3 000,0**	**5 000,0**	**8 000,0**

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.