

# Rosnice - CZ052.3602.5205.187411 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Všestary

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	187411
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.187411
<b>Kód obce</b>	571091
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2046 Hradec Králové



### 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>
CZ052.3602.5205.187411.01	Rosnice	18741	187411

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Rosnice leží cca 5 km severozápadně od Hradce Králové v nadmořských výškách 270 – 292 m n.m. Obec má 172 trvale bydlících obyvatel v 54 rodinných domech. Výhledově se odhaduje zvýšení počtu obyvatel na cca 190 a zvýšení počtu rodinných domů na cca 70.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rosnice	Trvale bydlící	-	-	-	152	175	180	190
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	152	175	180	190

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

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Všešary	1626	1642	1685	1716	1727	1737	1732	1727	1725	1764	1797	1774	1759	1798	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rosnice	-	-	-	117	130	145	145

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	7	7	8	8
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	9	10	11	12
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	6,69	7,22	7,76	8,29
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	5,64	6,09	6,54	6,99
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	4,84	5,23	5,61	6,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,79	0,85	0,92	0,98
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,06	1,14	1,23	1,31

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Rosnice je napojena na vodárenskou soustavu východní Čechy. Do obce je veden hlavní zásobovací řád z vodojemu Horní Přím 1000 m<sup>3</sup> (výhledově je plánováno navýšení kapacity na 4000m<sup>3</sup>), 309/313 m n.m. Tento řád DN 200 pokračuje podél komunikace přes obce Bříza a Rosnice až do Všestary. Z tohoto hlavního zásobovacího řádu DN 200 odbočují v obci rozvodné řady obce Rosnice. Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Horní Přím (309/313 m n.m.).

Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca 2/3 obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

## 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

<b>Rosnice</b>	-	-	-	0	160	162	170
----------------	---	---	---	---	-----	-----	-----

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Rosnice</b>	-	-	-	0	160	162	170

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	5,43	10,87	16,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	3,40	6,80	10,20
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V místní části probíhá výstavba splašková kanalizace v kombinaci gravitačního a tlakového systému. Předpokládané dokončení realizace výstavby je v roce 2020. Gravitační kanalizace DN 250 (v délce cca 1,7 km) bude zakončena čerpací stanicí, pomocí které budou splašky dopravovány výtlačkem DN 80 v délce cca 0,4 km do kanalizace místní části Všestary. Tato místní část bude připojena do kanalizace a ČOV Všestary (mechanicko-biologická s nitrifikací a denitrifikací a chemickým srážením fosforu, kapacita 1700 EO) s výústí do vodního toku Melounka. Melounka náleží do kaprových rybích vod dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. Původní povrchová kanalizace bude po dokončení kanalizace použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků. Lokální čistící zařízení u nemovitostí budou zrušena

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Po dokončení výstavby kanalizace bude tento systém odvádění odpadních vod zachován. Dále budou v následujících letech na kanalizaci dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok a bude prováděna běžná údržba.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rosnice	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rosnice	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	