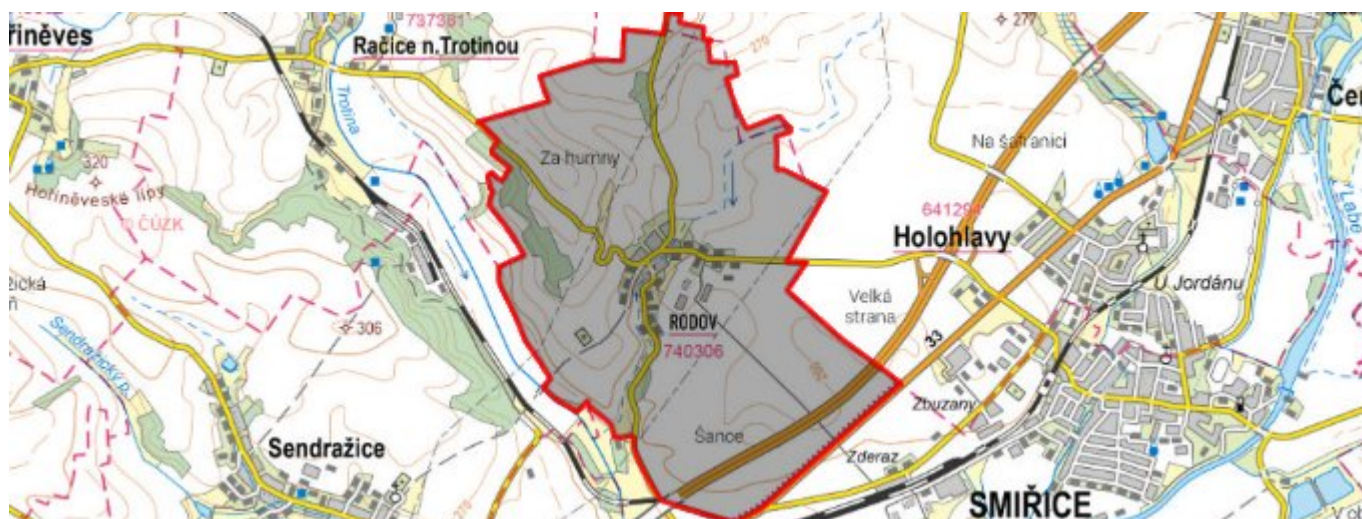


# Rodov - CZ052.3602.5205.140309 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Smiřice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	140309
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.140309
<b>Kód obce</b>	570877
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2071 Smiřice



### 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>
CZ052.3602.5205.140309.01	Rodov	14030	140309

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Rodov je m.č. města Smiřice a leží cca 10 km severně od Hradce Králové a cca 7 km jihozápadně od města Jaroměř v nadmořských výškách cca 254 – 262 m n.m. Rodov má cca 160 trvale bydlících obyvatel. Zástavba se nachází podél křižovatky dvou silnic III.třídy. Dle územního plánu se předpokládá významnější rozvoj této místní části - investiční výstavby v rozvojové lokalitě Z3.

Zdroje dat/podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizace PRVK UK"

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální záměr stávajícího vodovodu a stávající kanalizace, VaK Hradec Králové, a.s., 2018

Územní plán města Smiřice - aktualizace 2018

Dokumentace pro SP "Nové bydlení Rodov u Smiřic", Atelier Architektury, Šuda - Horský, a.s., 2008

Vybrané údaje ME vodovod: IČME: 5205-740306-48172898-1/1

Vybrané údaje ME úpravna vody: IČME: 5211-606464-48172898-2/1

Vybrané údaje PE vodovod: IČPE: 5205-740306-48172898-1/1-27461211

Vybrané údaje PE úpravna vody: IČPE: 5211-606464-48172898-2/1-27461211

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rodov	Trvale bydlící	-	-	-	160	220	520	520
	Přechodně bydlící	-	-	-	160	220	520	520
	Celkem	-	-	-	320	440	1 040	1 040

## 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
Smiřice	3050	2946	2931	2905	2874	2873	2859	2847	2879	2899	2913	2927	2969	3077	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rodov	-	-	-	160	220	520	520

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	7	13	18	23
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	9	15	22	28
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	7,19	12,58	17,98	23,37
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	6,05	9,67	13,30	16,92
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	4,83	8,45	12,08	15,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,22	1,22	1,22	1,22

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,14	2,91	4,68	6,45
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	------

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V m.č. Rodov je vybudován veřejný vodovod, jež je součástí vodárenské soustavy východní Čechy. Vodovod je rozveden po celém území obce a napojeni jsou všichni obyvatelé.

Vlastníkem vodovodu na území obce je VaK Hradec Králové, a.s.

Provozovatelem vodovodu na území obce je Královehradecká provozní, a.s.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci Rodov se předpokládá v letech 2025 - 2030 vybudování vodovodního řadu v rozvojové lokalitě určené pro výstavbu rodinných domů. Tento nově vybudovaný vodovod bude napojen na stávající vodovod v obci. Z tohoto nově vybudovaného vodovodu budou odbočovat jednotlivé řady pro rodinné domy a propojovací řady mezi plánovanou zástavbou.

Předpokládá se vybudování vodovodního řadu s následujícími parametry:

- DN 80, materiál PE, délka 706 m, předpokládané investiční náklady cca 1,553 mil. Kč
- DN 60, materiál PE, délka 705 m, předpokládané investiční náklady cca 1,332 mil. Kč
- DN 90, materiál PE, délka 832 m, předpokládané investiční náklady cca 1,997 mil. Kč

Předpokládané investiční náklady byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (čj.: 401/2010-15000).

Předpokládaným vlastníkem nového vodovodu na území obce bude VaK Hradec Králové, a.s.

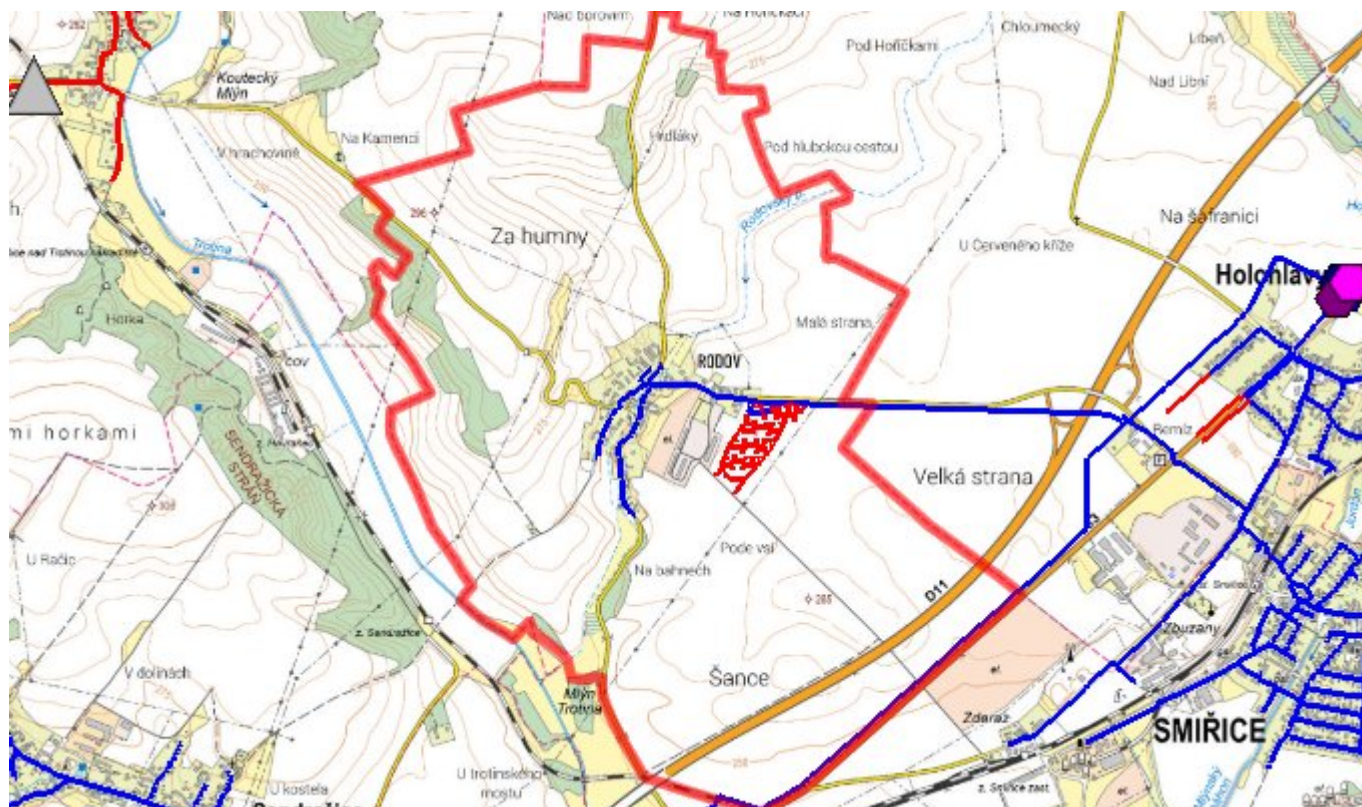
Předpokládaným provozovatelem nového vodovodu na území obce bude Královehradecká provozní, a.s.

## 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 jako pitná (bude-li kvalitativně vyhovovat) nebo jako užitková. Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je:

- úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové)

## 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>Rodov</b>	-	-	-	160	220	520	520

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Rodov</b>	-	-	-	160	220	520	520

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	9,00	15,76	22,52	29,28
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	4,07	7,12	10,17	13,23

Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	1,24	1,24	1,24	1,24
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,56	0,56	0,56	0,56

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V m.č. Rodov je vybudována splašková kanalizace v rámci celého území. Touto kanalizací jsou odpadní vody odváděny k čištění na centrální ČOV Smiřice.

ČOV Smiřice je v současné době na hranici své kapacity, a proto bude nezbytné konzultovat možnost napojení rozvojových lokalit na veřejnou kanalizaci s vlastníkem a provozovatelem ČOV. Podrobnější informace o ČOV Smiřice jsou na kartě obce Smiřice.

Vlastníkem kanalizace na území obce je VaK Hradec Králové, a.s.

Provozovatelem kanalizace na území obce je Královehradecká provozní, a.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Rodov se předpokládá v letech 2025 - 2030 vybudování gravitační splaškové kanalizace v rozvojové lokalitě určené pro výstavbu rodinných domů. Odpadní vody z této kanalizace budou přečerpávány čerpací stanicí do stávající splaškové kanalizace v obci a následně likvidovány na ČOV Smiřice. Z jednotlivých rodinných domů budou provedeny přípojky splaškové kanalizace DN 150.

Předpokládá se vybudování:

- gravitační splaškové kanalizaci o délce 1,961 km, DN 300, materiál PP/PE, předpokládané investiční náklady 9,570 mil. Kč

- výtlačk o délce 0,512 km, DN 100, materiál PP/PE, předpokládané investiční náklady 1,126 mil. Kč

- 1 ks ČS

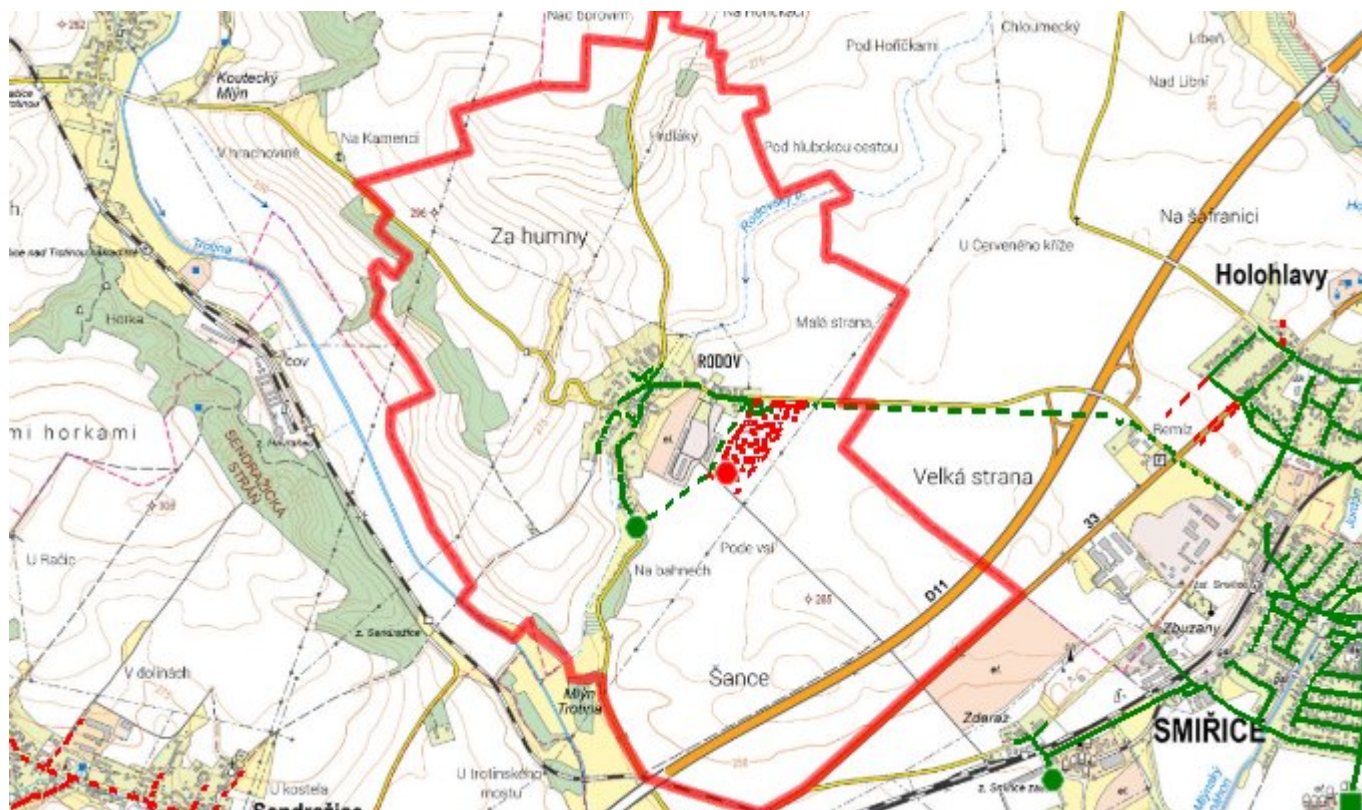
Předpokládané investiční náklady byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majtkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (čj.: 401/2010-15000).

Předpokládaným vlastníkem nové kanalizace na území obce bude VaK Hradec Králové, a.s.

Předpokládaným provozovatelem nové kanalizace na území obce bude Královehradecká provozní, a.s.

ČOV Smiřice je v současné době na hranici své kapacity a proto bude nezbytné konzultovat možnost napojení rozvojových lokalit na veřejnou kanalizaci s vlastníkem a provozovatelem ČOV. Podrobnější informace o ČOV Smiřice jsou na kartě obce Smiřice.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

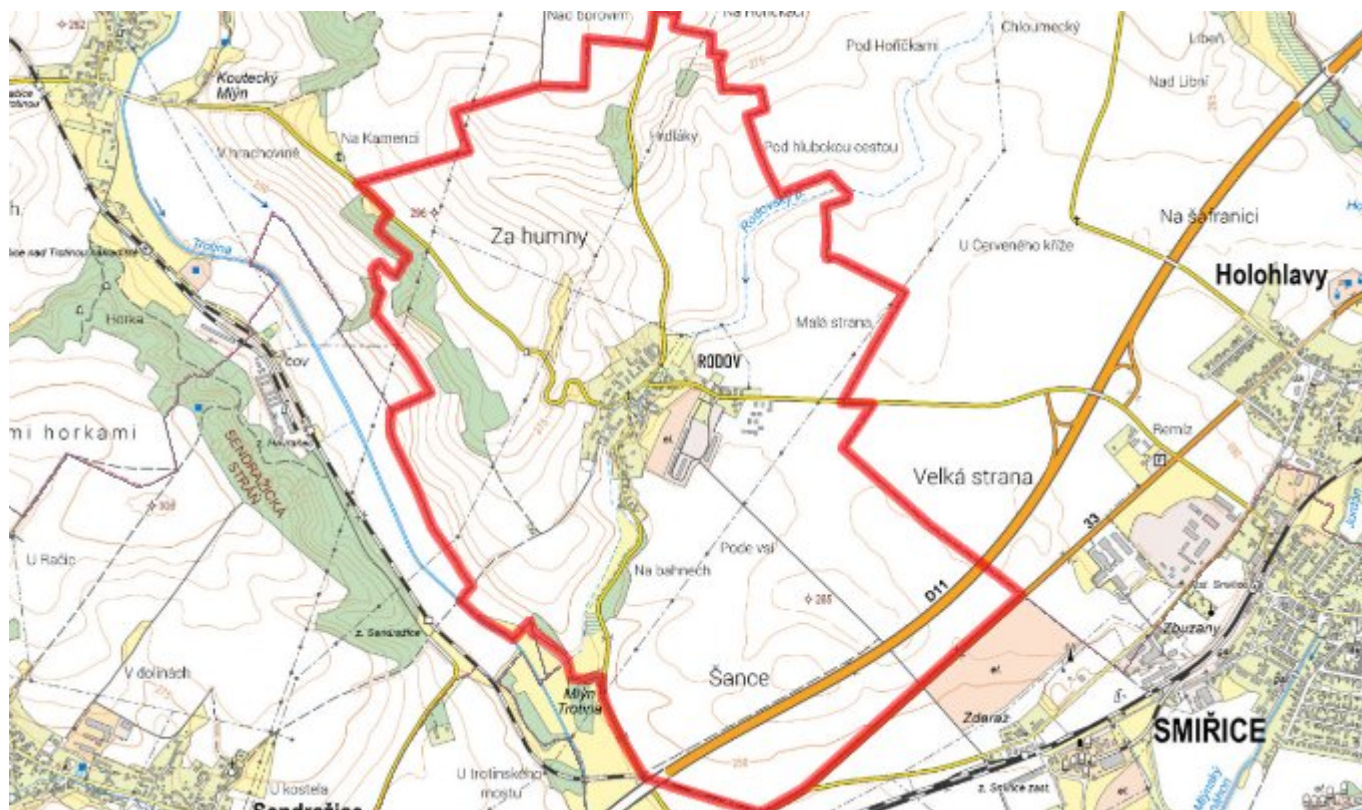
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Rodov</b>	4 881,8	10 696,1	15 577,9

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Rodov</b>	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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