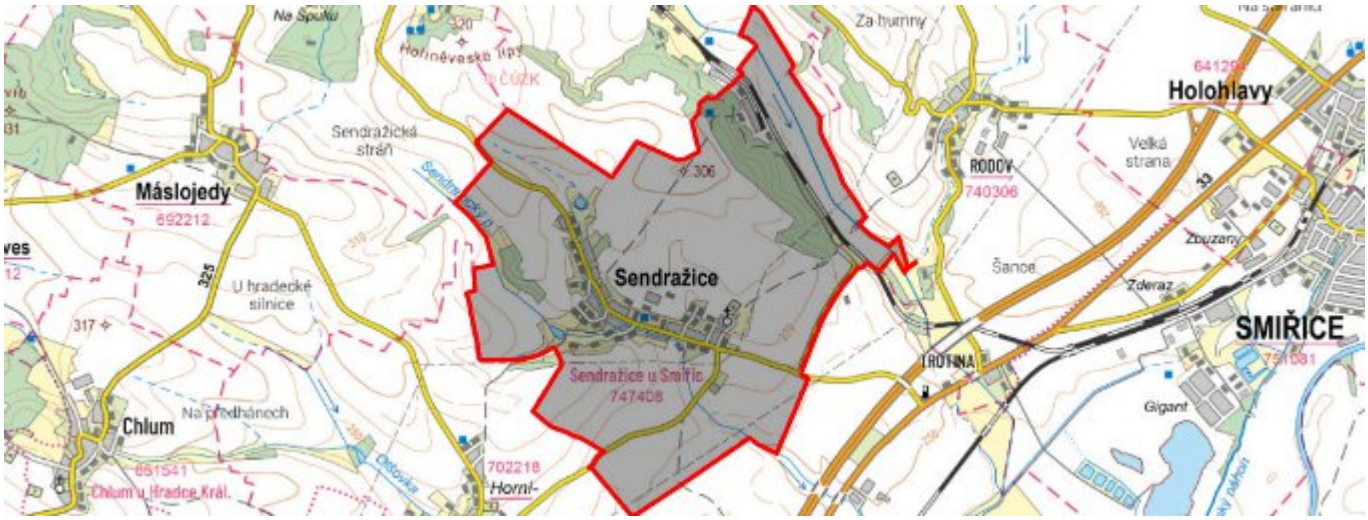
Sendražice - CZ052.3602.5205.147401 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Sendražice

Číslo obce PRVKUK	147401
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.147401
Kód obce	570796
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU **Název POU**	2071 Smiřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.147401.01	Sendražice	14740	147401

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Sendražice leží cca 7 km severně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 262 – 288 m n.m. Obec má 410 trvale bydlících obyvatel v 130 rodinných domech. V obci převládá zástavba rodinných domů. Pracovní příležitosti jsou orientovány spíše na Hradec králové.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Karty VUME+VUPE vodovod, 2017
Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK
Digitální zákres stávajícího vodovodu,Vak Hradec Králové, 2018
Územní plán Sendražice, PT-Atelier, s.r.o., 2/2015

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sendražice	Trvale bydlící	-	-	-	410	420	440	460
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	410	420	440	460

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sendražice	392	408	405	409	408	419	424	437	431	439	442	447	432	427	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sendražice	-	-	-	309	319	339	359

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	27	29	30	32

Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	33	34	36	38
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	27,27	28,74	30,21	31,68
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	22,96	24,20	25,44	26,68
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	22,08	24,40	26,73	29,05
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,87	0,92	0,96	1,01
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,31	4,76	5,22	5,67

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Sendražice je zásobena veřejným vodovodem Sendražice RVS o délce 4,868 km a soukromým vodovodem Sendražice-Vodovod PVC 90 o délce 0,1 km. Oba vodovody jsou napojeny na skupinový vodovod Máslojedy, který je součástí Vodárenské soustavy východní Čechy. Vlastníkem vodovodu Sendražice RVS je VAK Hradec Králové, a.s., vlastníkem vodovodu Sendražice-Vodovod PVC 90 je Tomáš Pazderka. Oba vodovody provozuje Královéhradecká provozní, a.s.

Základní údaje vodovod:
IČME Sendražice RVS: 5205-747408-48172898-1/1
IČPE Sendražice RVS: 5205-702471-48172898-1/1-27461211
IČME Sendražice-Vodovod PVC 90: 5205-747408-10061979-1/1
IČPE Sendražice-Vodovod PVC 90: 5205-787434-48172898-1/1-27461211

Hlavní zásobní řad do obce se napojuje na vodovod v obci Neděliště a pokračuje podél příjezdové komunikace až do Sendražic. V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu obce.
Zástavba je ovlivňována tlakovým pásmem vodojemu Přím – 2 x 250 m3 (309/313 m n.m.).

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezí obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

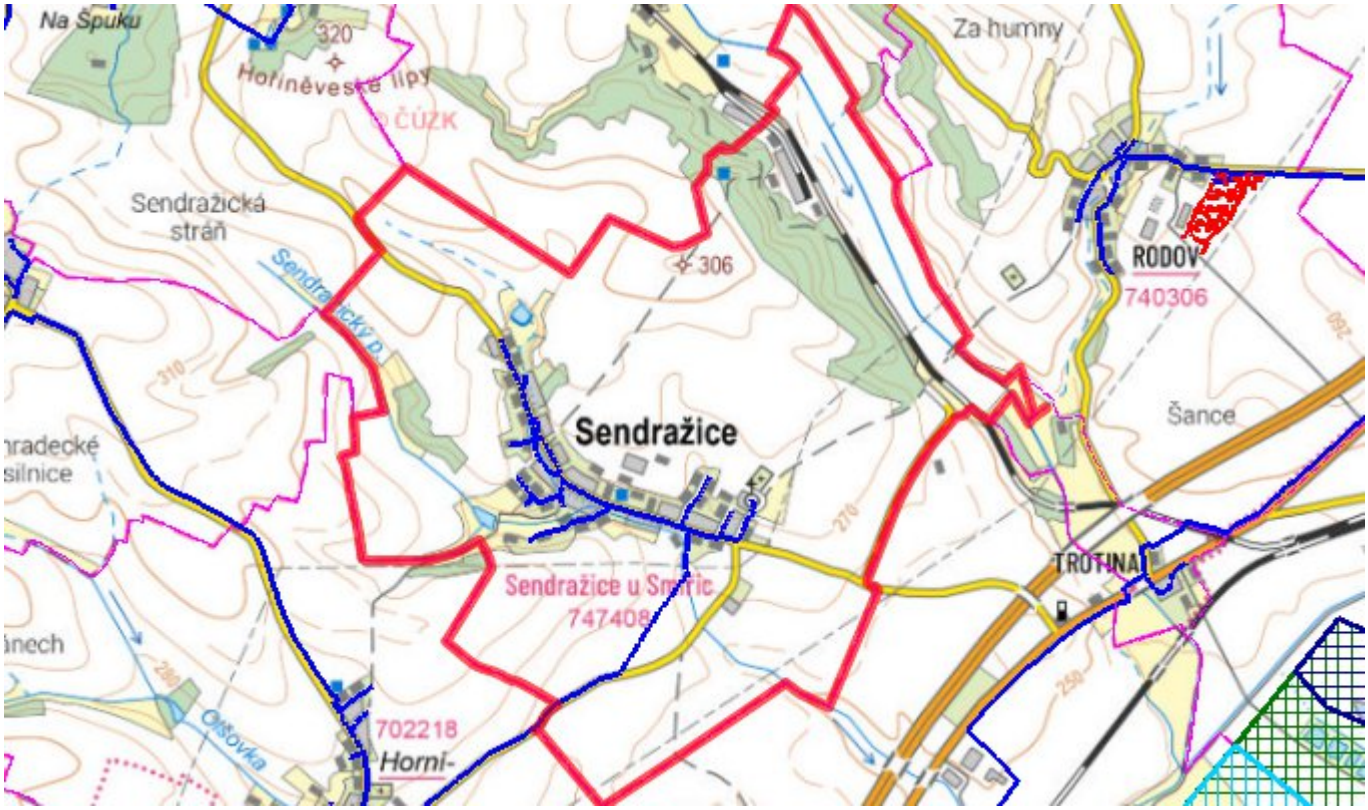
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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.
Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové).
U objektů s vlastní studnou 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
Sendražice	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sendražice	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m^3/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

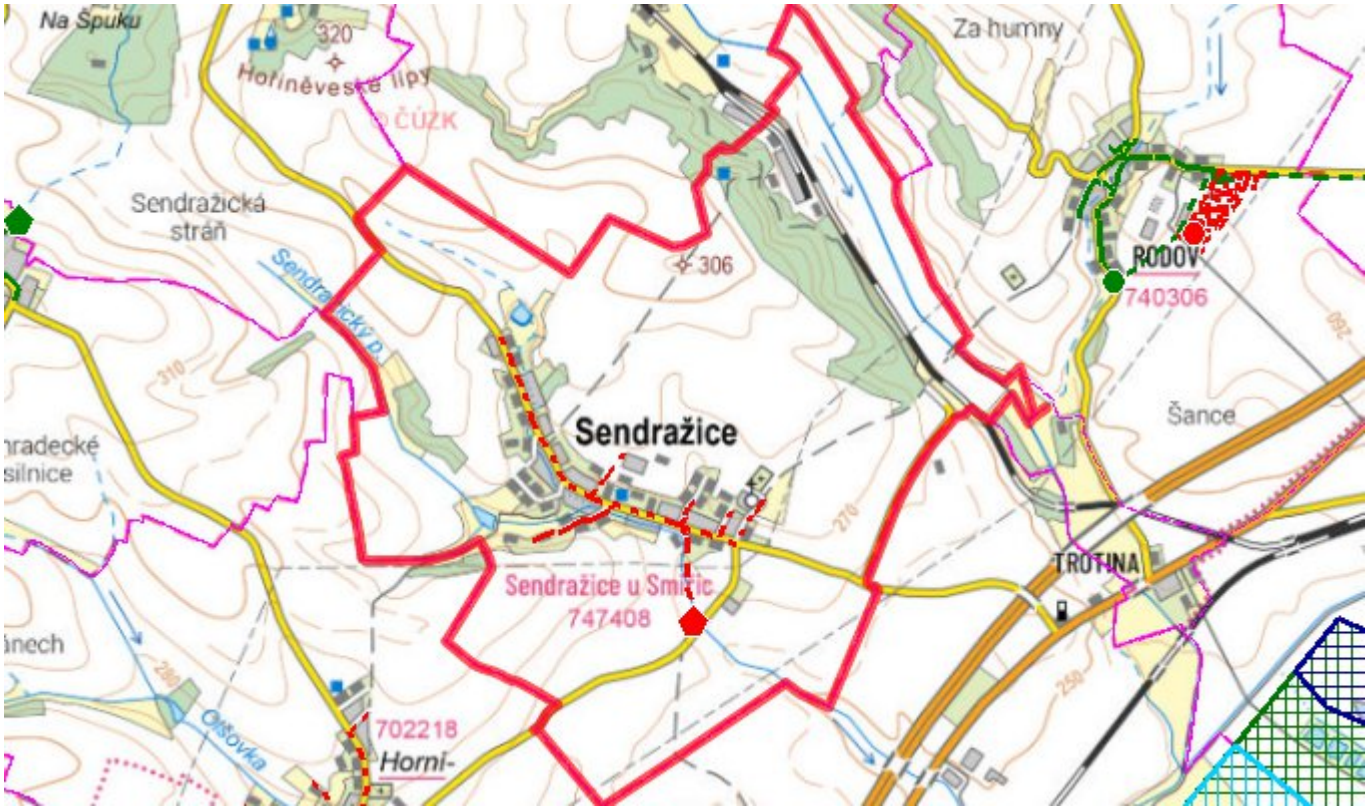
Obcí protéká regulovaná vodoteč Sendražický potok (betonové dno i svahy), který je částečně zatruben DN 1000 a do kterého jsou postupně zaústěny kanalizační větve, které mají charakter povrchové kanalizace, ale jsou do ní vypouštěny přečištěné odpadní vody z cca 40 DČOV a předčištěné odpadní vody z septiků. Vlastní kanalizační větve nemají charakter řádné kanalizace – jedná se jen o zatrubené příkopy. Sendražický potok v obci plní funkci hlavní stoky, do které je zaústěno 14 bočních stok a tři místní vodoteče. Rovněž stoka ve východní části obce ústí do místní vodoteče, která je pak zaústěna do Sendražického potoka.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Dle zpracovaného pasportu stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto navrhujeme po skončení návrhového období (do r. 2030) realizovat novou oddílnou (splaškovou) kanalizaci a ČOV s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení dešťových vod z komunikací a jednotlivých nemovitostí do vodních toků. Spádové poměry na území obce umožní zřízení gravitační kanalizace. Přečerpávání odpadních splaškových vod by bylo prováděno pouze v případě potřeby překonání nepříznivých výškových poměrů. Kanalizační síť a objekty na ní by byly situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích. Splaškové vody budou svedeny směrem na jihovýchod obce, kde navrhujeme realizovat novou centrální ČOV. Centrální ČOV je navržena v prostoru vytypovaném pro drobnou výrobu u melioračního odpadu.

Do doby výstavby nové kanalizační sítě a ČOV doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

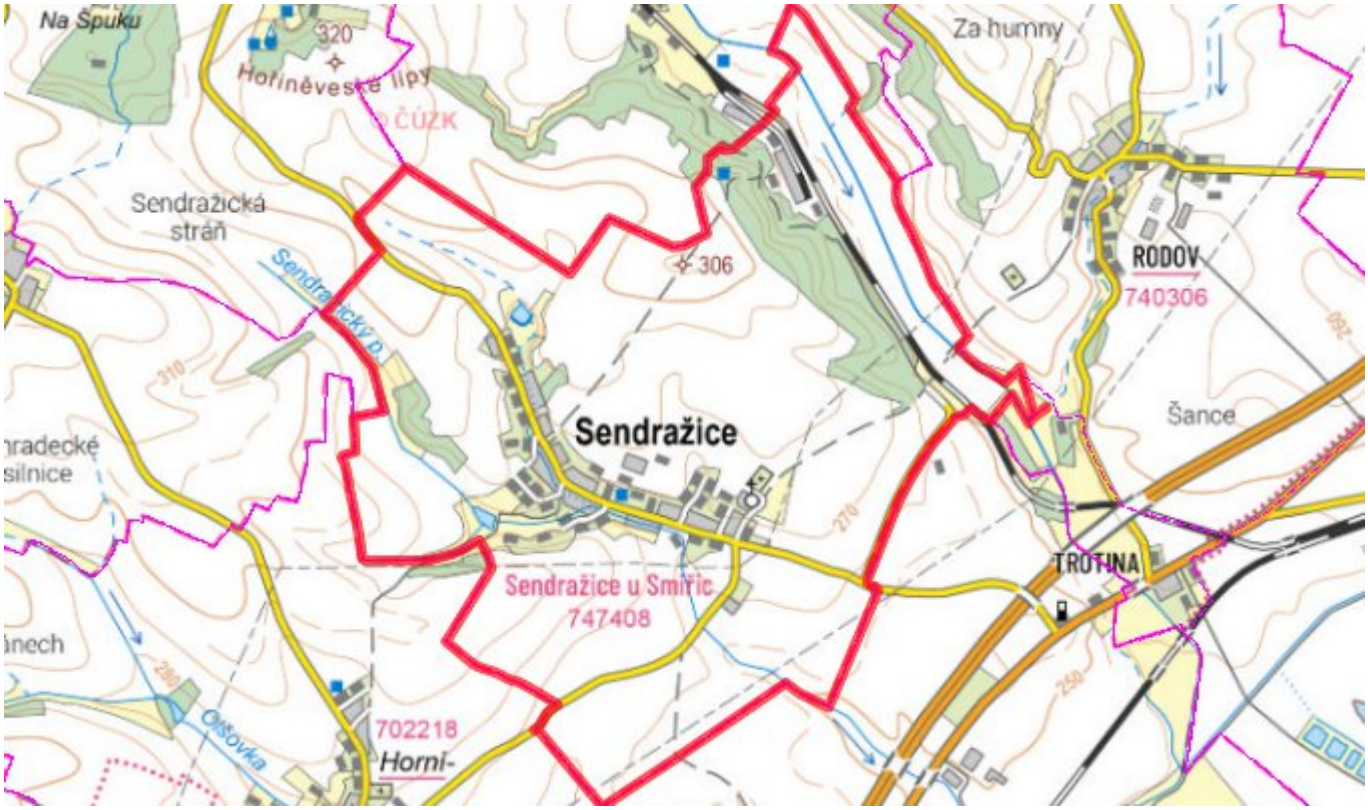
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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