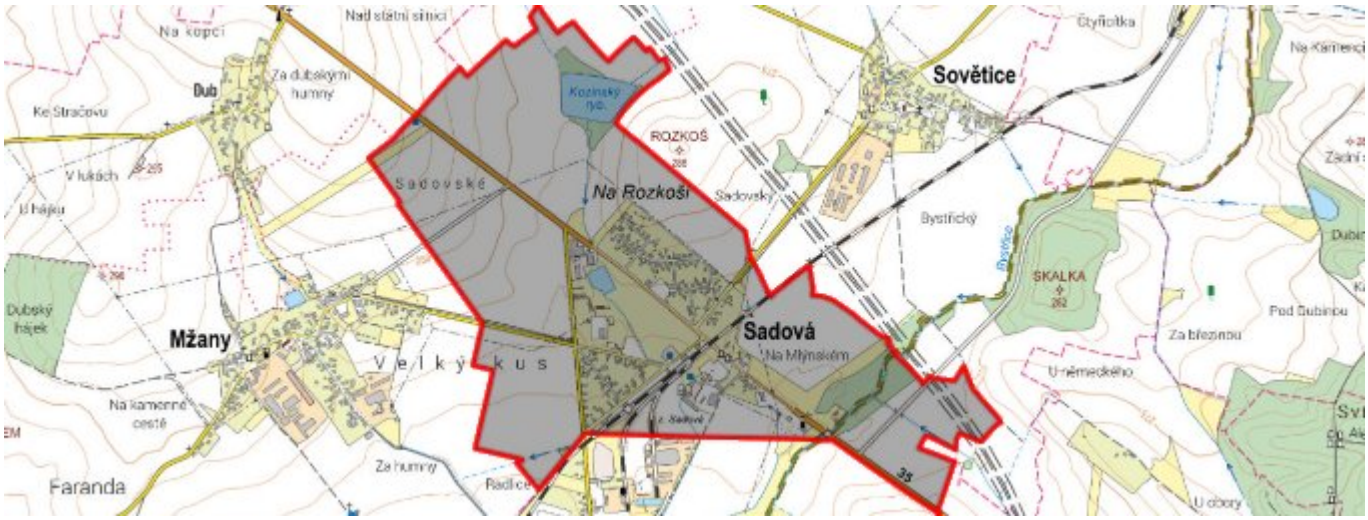
Sadová - CZ052.3602.5205.152633 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Sadová

Číslo obce PRVKUK	152633
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.152633
Kód obce	573191
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU **Název POU**	2046 Hradec Králové



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.152633.01	Sadová	15263	152633

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Sadová leží cca 11 km severozápadně od Hradce Králové podél silnice I.třídy Hradec Králové – Jičín, v nadmořských výškách 256 – 278 m n.m. Obec má 340 trvale bydlících obyvatel ve 100 rodinných domech. Obec má zástavbu po obou stranách hlavní komunikace. V obci je firma Lindr (chladící a výčepní technika, cca 80 zaměstnanců).

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Karty VUME+VUPE 2017 vodovod, kanalizace

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK
Digitální zákres stávajícího vodovodu,VaK Hradec Králové, 2018
Situace kanalizace Sadová, Ing. Drahoslav Falta, 10/2018
Kanalizační řád stokové sítě obce Sadová, Ing. Drahoslav Falta, 10/2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sadová	Trvale bydlící	-	-	-	340	325	340	350
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	360	345	360	370

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	2026
Sadová	335	323	326	331	325	323	315	319	323	320	322	319	322	319	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sadová	-	-	-	340	325	340	350

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	43	43	44	44
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	52	52	53	53
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	42,95	43,37	43,79	44,21
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	37,99	38,36	38,73	39,11
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	28,60	28,45	28,29	28,14
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	9,39	9,48	9,57	9,67
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,96	4,93	4,91	4,88

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Sadová je zásobena pitnou vodou z veřejných vodovodů Sadová - Vodovod DN 80 o délce 0,365 km a Sadová RVS o délce 4,323 km, které jsou napojeny na Vodárenskou soustavu východní Čechy. Vlastníkem vodovodu Sadová - Vodovod DN 80 je obec Sadová, vlastníkem vodovodu Sadová RVS je VaK Hradec Králové, a.s. Provozovatelem obou vodovodů je Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:
IČME Sadová - Vodovod DN 80: 5205-752631-00653373-1/1
IČME Sadová RVS: 5205-752631-48172898-1/1
IČPE rozvodné vodovodní sítě: 5205-702471-48172898-1/1-27461211

Zástavba je zásobována z hlavního směru z vodojemu Máslojedy (2 x 250 m3, 332/335 m n.m.). Vlastní zástavba Sadové je ovlivňována tlakovou úrovní z vodojemu Máslojedy přes redukční šachtu Čistěves.
Hlavní zásobovací řad do obce je veden směrem od Dohalic. Z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci.

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.

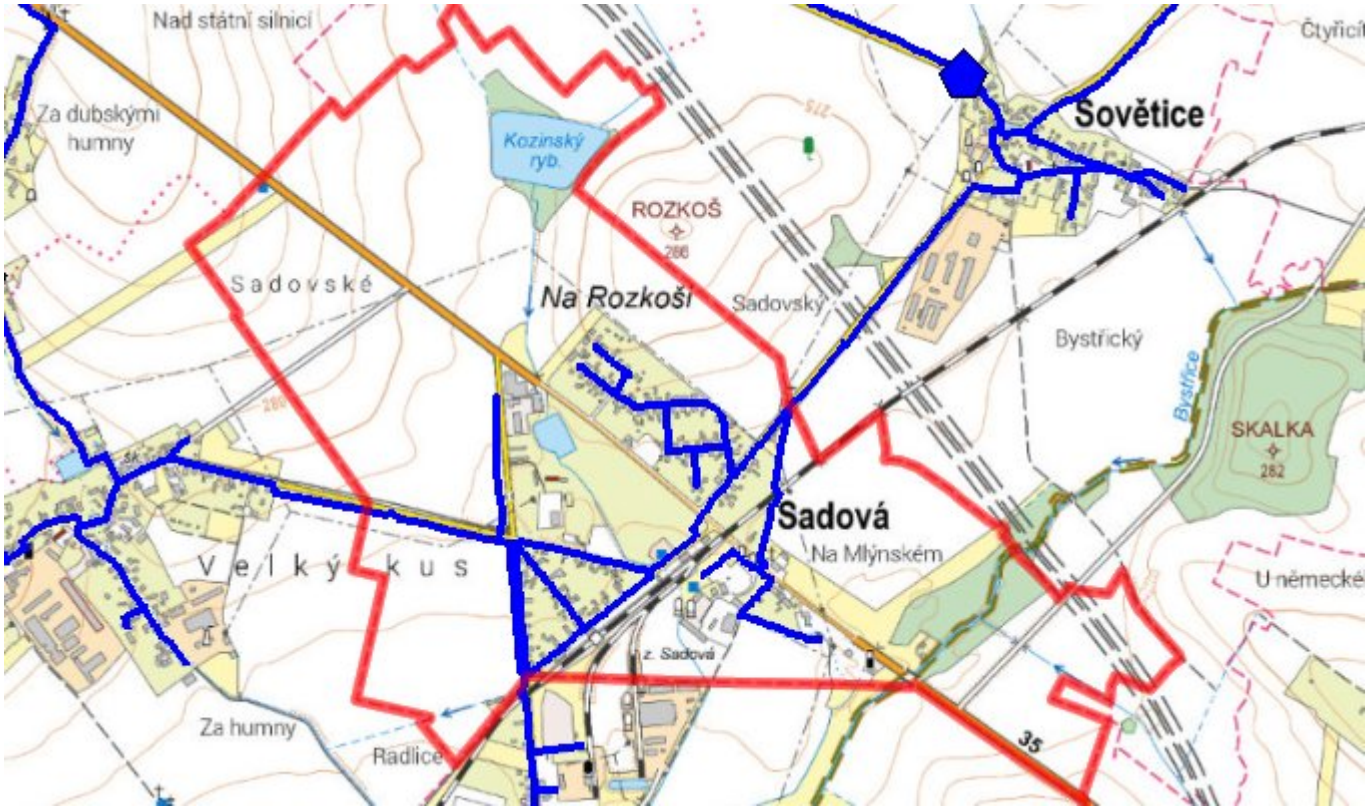
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod 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 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
Sadová	-	-	-	310	295	310	320

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	24,66	24,92	25,19	25,45
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,79	0,79	0,80	0,81

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

V obci je vybudována jednotná gravitační kanalizace o celkové délce 3,5 km. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Sadová.

Základní údaje kanalizace:
IČME: 5205-752631-00653373-3/1
IČPE: 5205-752631-00653373-3/1-00653373

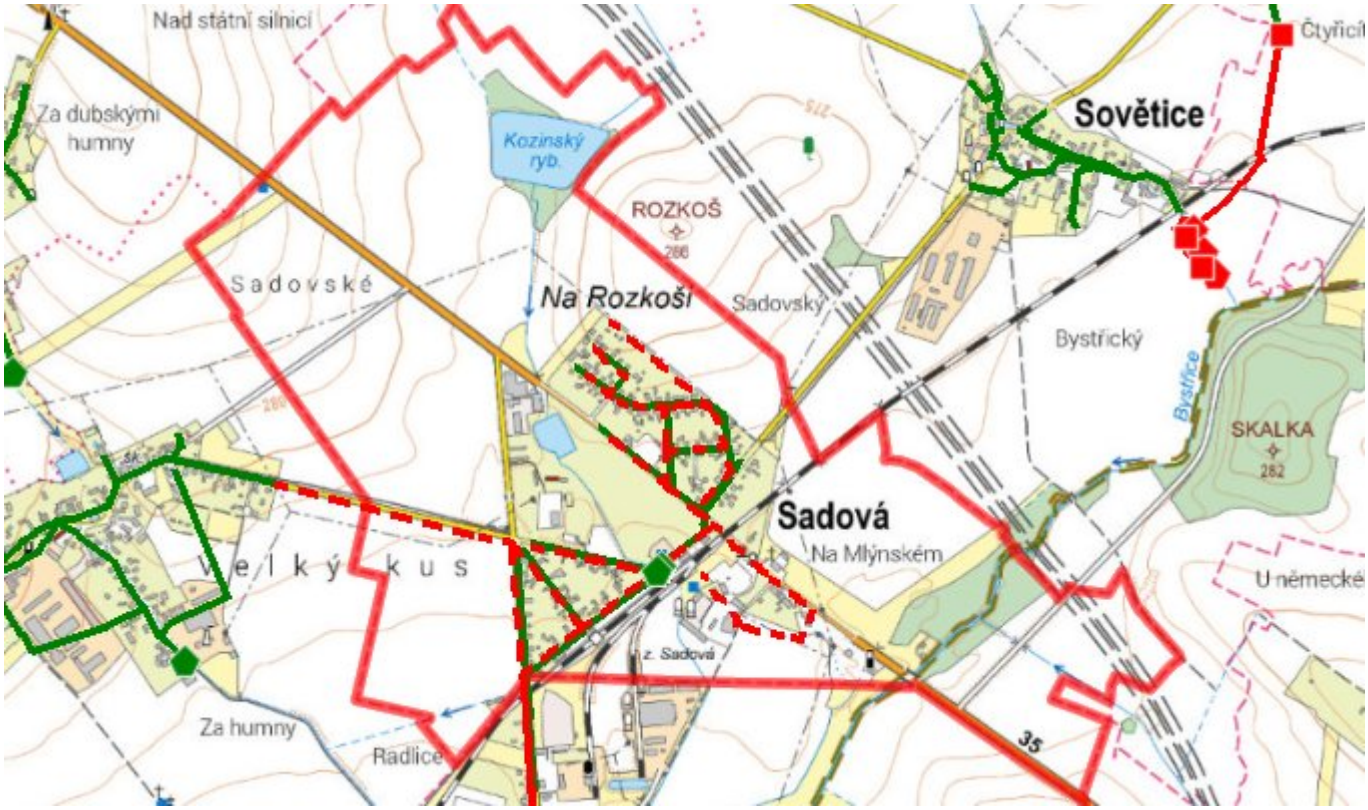
Kmenová stoka „A“, o průměru 500 mm, která východním směrem odvádí odpadní vody ze sídliště „Na Rozkoši“ je napojena na Stoku „T“ DN 600 v lokalitě „Na Troubách“. Tato stoka vyúsťuje u budovy č.p.140 do místní vodoteče parc.č.269.
Do stejného místa je vyústěna Stoka „L“ o průměru 400 mm, která odvádí odpadní vody ze starší zástavby. Vodoteč parc.č.269, vedoucí jižním směrem, se po napojení na další vodoteče stejného druhu po 1 km vlévá do řeky Bystřice.
Druhé vyústění kanalizace se nachází u domu č.p.8 a je napojeno na kanalizační síť obce Dohalice. Toto vyústění je zakončením stoky „M“, která odvádí splaškové a dešťové vody pouze z 12 trvale obydlených rodinných domků.

Do kanalizace jsou vypouštěny v DČOV přečištěné odpadní vody z nově vybudovaných domů a předčištěné vody ze septiků.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto navrhujeme vybudovat novou oddílnou kanalizaci s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení dešťových vod 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. Odpadní vody budou svedeny z obce směrem na jih k obci Dohalice, do navržené ČOV Dohalice.
Výstavbu nové kanalizační sítě doporučujeme (vzhledem k počtu obyvatel a finančním nárokům) realizovat po návrhovém období (po r. 2030). 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

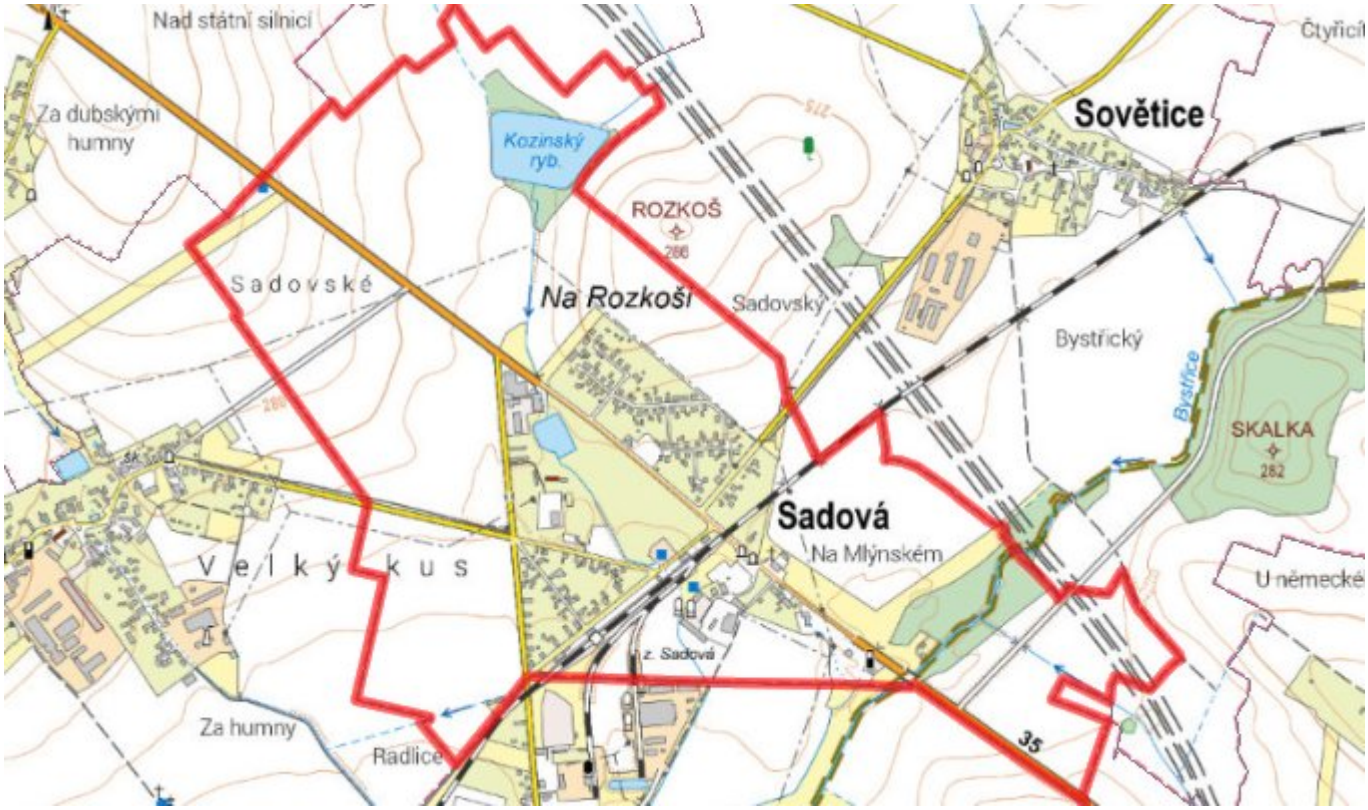
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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