

Sověťice - CZ052.3602.5205.152641 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Sověťice

Číslo obce PRVKUK	152641
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.152641
Kód obce	570907
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
CZ052.3602.5205.152641.01	Sověťice	15264	152641

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Sověťice leží cca 12 km severozápadně od Hradce Králové v nadmořských výškách 260 – 268 m n.m. Obec má 170 trvale bydlících obyvatel. Obcí prochází páteřní komunikace, podél které se rozprostírá většina zástavby. Jedná se o obec s typickou vesnickou zástavbou.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zákres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové, 2018

Rozvojový plán obce Sovětice, změna č. 1, SIRIHK, 4/2016

Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Sovětice, Ing. Věra Ondráčková, 12/2008

Rozhodnutí k vypouštění odpadních vod, magistrát města Hradec Králové, odbor životní prostředí, č.j. MMHK/117943/2015ŽP1/Tlu, 10/2015

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sověstice	Trvale bydlící	-	-	-	170	170	170	170
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	170	170	170	170

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
Sověstice	217	225	224	231	234	230	222	219	214	222	222	233	234	233	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	10	10	10	10
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	12	12	12	12
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	9,97	9,97	9,97	9,97
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	8,82	8,82	8,82	8,82
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,35	8,35	8,35	8,35
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,47	0,47	0,47	0,47
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,15	1,15	1,15	1,15

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Sovětice zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu Sovětice RVS o celkové délce 4,82 km, který je napojen na Vodárenskou soustavu východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VaK Hradec Králové a.s., provozovatelem vodovodu je Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-752649-48172898-1/1

IČPE: 5205-702471-48172898-1/1-27461211

Přívodní řad ze Sadové je profilu DN 150 mm, rozvodné řady v obci jsou profilu DN 100 mm. V severozápadní části obce se nachází čerpací stanice, ze které pokračuje výtlačný a zásobní řad pro Horní Černůtky. Vlastní zástavba Sovětic je ovlivňována tlakovou úrovní z vodojemu Máslojedy.

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 mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řad 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

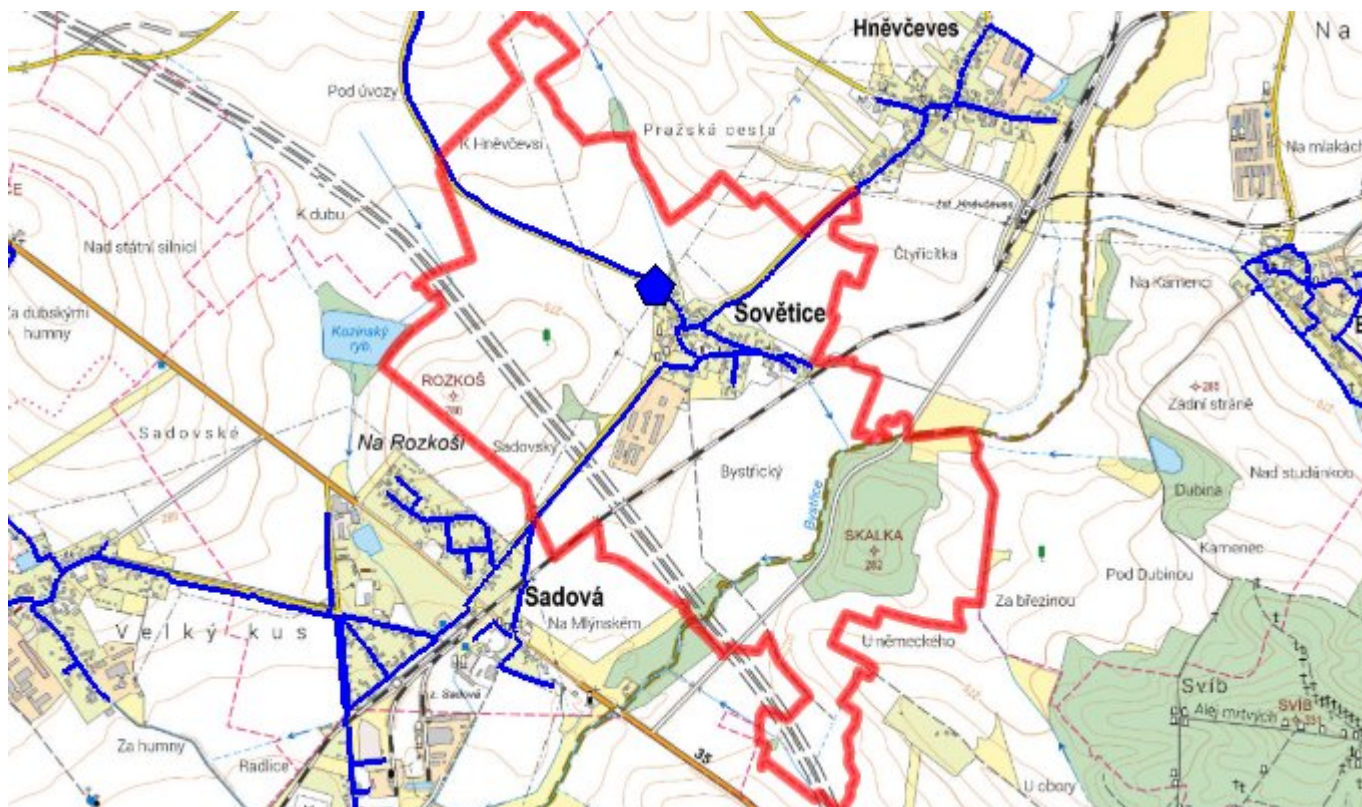
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

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 úpravná voda 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
Sověťice	-	-	-	98	98	98	98

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sověťice	-	-	-	0	0	98	98

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	3,27	6,53	9,80
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	1,96	3,92	5,88

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 gravitační jednotná kanalizace. Splaškové vody jsou přečištěny v DČOV (4 ks), čištěny v septicích nebo jsou zachycovány v žumpách a vyváženy na nejbližší příslušnou ČOV.

Obcí prochází vodoteč (od Horních Černůtek), která byla zatrubena profilem DN 800 a vyústí uprostřed obce do otevřené nádrže. Zde dochází k sedimentaci. Z této nádrže pokračuje tato zatrubená vodoteč dále přes celou obec a jsou do ní zaústěny jednotlivé kanalizační větve a vyústí pod železniční tratí ČD do otevřené vodoteče. Vlastní kanalizace je zaústěna do nádrže na dvou místech a do zatrubené vodoteče na třech místech.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci budou vybudovány 2 dočišťovací nádrže.

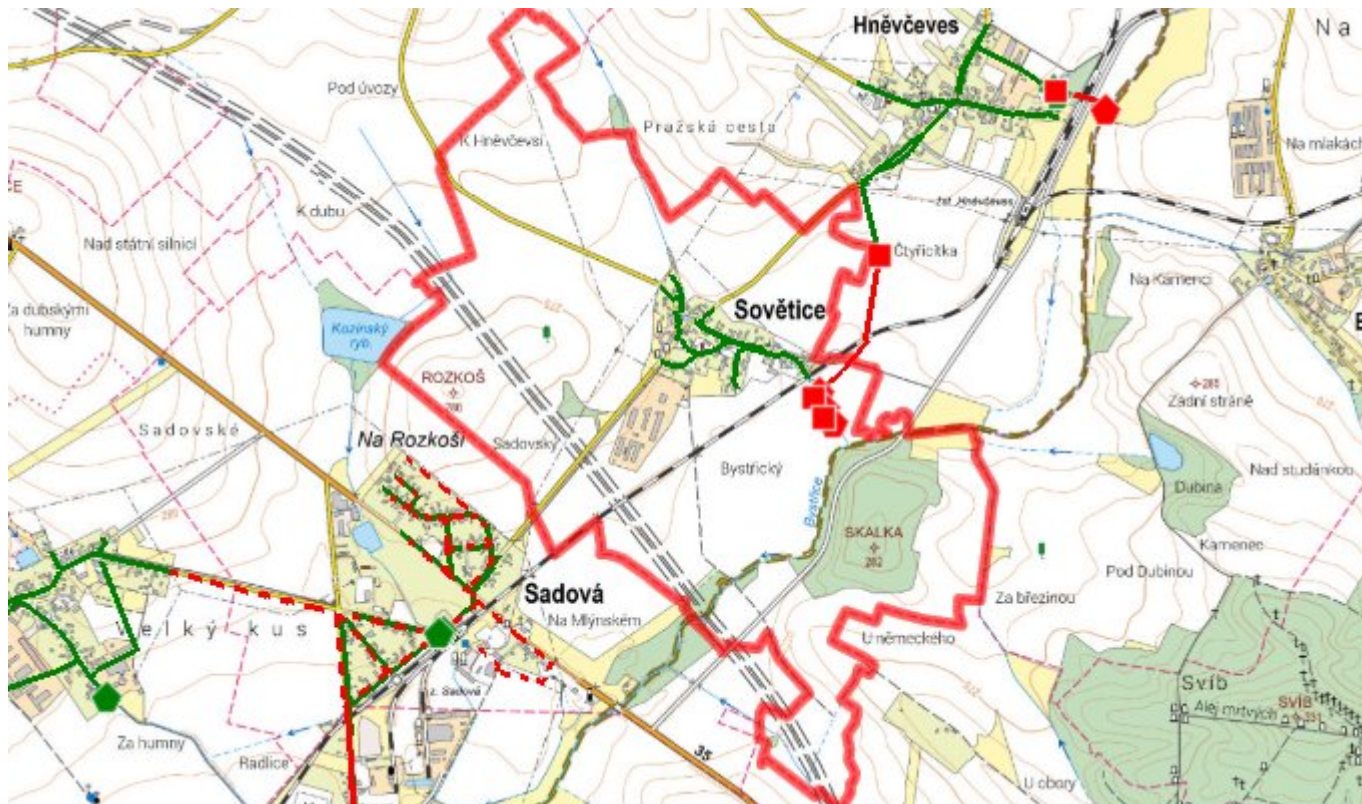
Ve východní části obce Sovětice budou v souladu s rozhodnutím magistrátu města Hradec Králové, č.j.

MMHK/117943/2015ŽP1/Tlu ze dne 20.10.2015 vybudovány 2 dočišťovací stabilizační nádrže schopné čistit odpadní vody, jejichž znečištění bude odpovídat až 280 EO. Do stabilizačních nádrží budou sváděny odpadní vody ze současné obecní kanalizace, která je jednotného typu. Součástí výstavby bude i 0,146 km jednotné gravitační kanalizace PP DN 300. Výstavba se předpokládá do konce roku 2021

Celková výše investičních nákladů je dle metodického pokynu Mze čj. 401/2010-15000 8,606 mil. Kč. Akce bude realizována pouze v případě, že obci bude přidělena dotace na její realizaci.

Všechny nemovitosti, které budou připojeny na obecní kanalizaci a jejichž odpadní vody budou dočišťovány ve stabilizační nádrži, musí být vybaveny septiky s biologickými filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905. Do septiků budou zaústěny pouze splaškové odpadní vody (nikoliv vody dešťové). Přečištěné odpadní vody budou z nádrže vypouštěny do blízkého potoka, který po cca 100 m ústí do toku Bystřice.

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
Sověťice	0,0	8 605,6	8 605,6

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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