

Sobčice - CZ052.3604.5204.151491 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Sobčice

Číslo obce PRVKUK	151491
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5204.151491
Kód obce	573477
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1007 (5204) Hořice
Číslo POU Název POU	2160 Hořice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5204.151491.01	Sobčice	15149	151491

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Sobčice leží v jihovýchodní části bývalého okresu Jičín 7 km západně od města Hořice v nadmořských výškách 254 – 260 m n.m. Obec má 294 trvale bydlících obyvatel. V obci se dále nacházejí i objekty k individuální rekreaci 15 obyvatel. Jihovýchodně kolem obce protéká řeka Javorka. V návrhovém období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sobčice	Trvale bydlící	-	-	-	294	295	314	314
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Celkem	-	-	-	309	310	329	329

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
Sobčice	304	290	279	280	291	289	290	296	298	295	297	296	284	289	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sobčice	-	-	-	280	281	300	300

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	6	7	9	10
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	9	11	12
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	5,75	7,17	8,58	10,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	4,32	5,87	7,41	8,96
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	3,75	5,17	6,58	8,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,57	0,58	0,59	0,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,43	1,42	1,41	1,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Sobčice je stávající vodovodní síť, která je napojena východně od obce Sobčice - v západní části obce

Ostroměř na současnou vodovodní síť obce Ostroměř. Obyvatelé, kteří nejsou připojeni na vodovod jsou zásobováni vodou z domovních studní. Hydranty vysazené na vodovodní síti plní též funkci požárního zabezpečení.

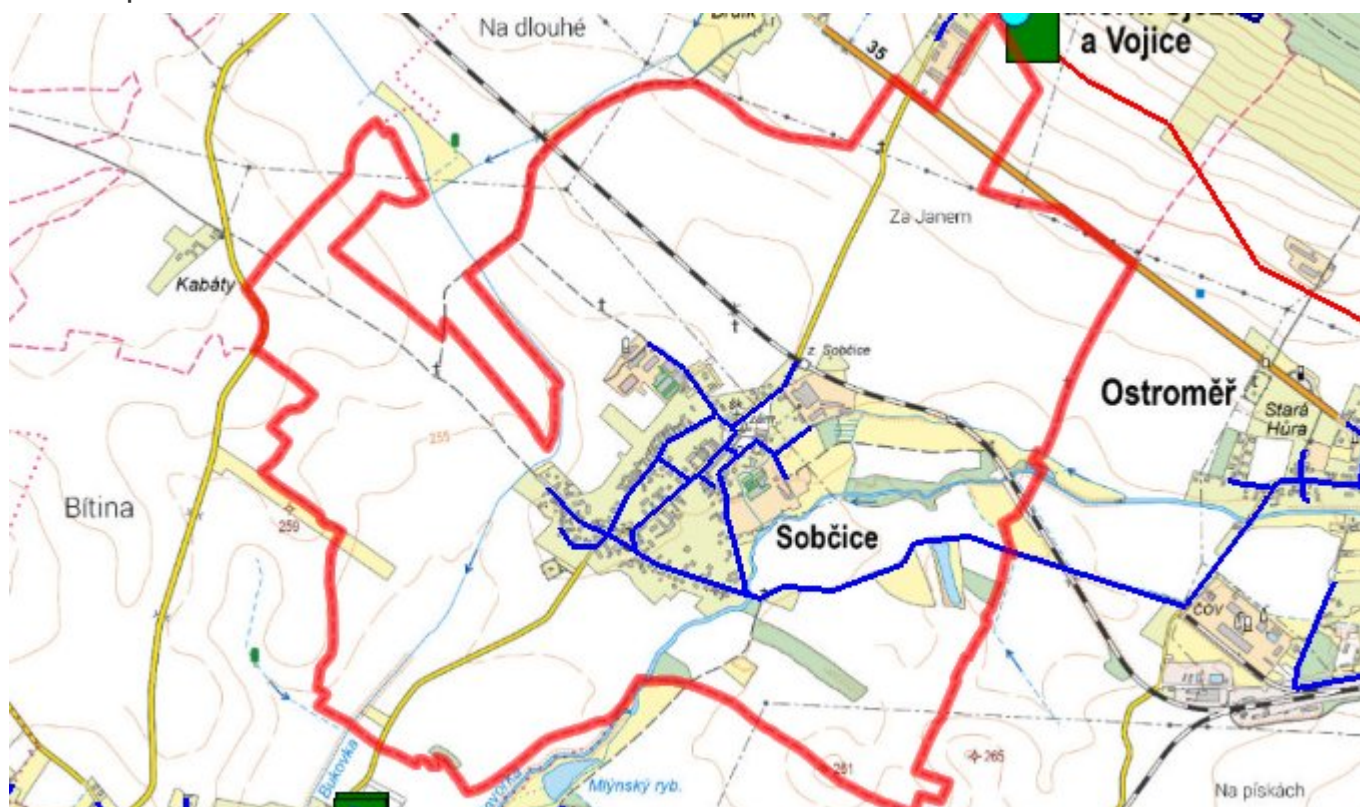
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány nové objekty nebo nově zastavěné lokality formou prodloužení vodovodních řadů. Na vodovodu bude prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U nemovitostí vlastních studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Sobčice	-	-	-	270	270	290	290

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

Sobčice	-	-	-	0	0	0	0
----------------	---	---	---	---	---	---	---

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	28,69	28,69	28,69	28,69
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,74	0,74	0,74	0,74
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

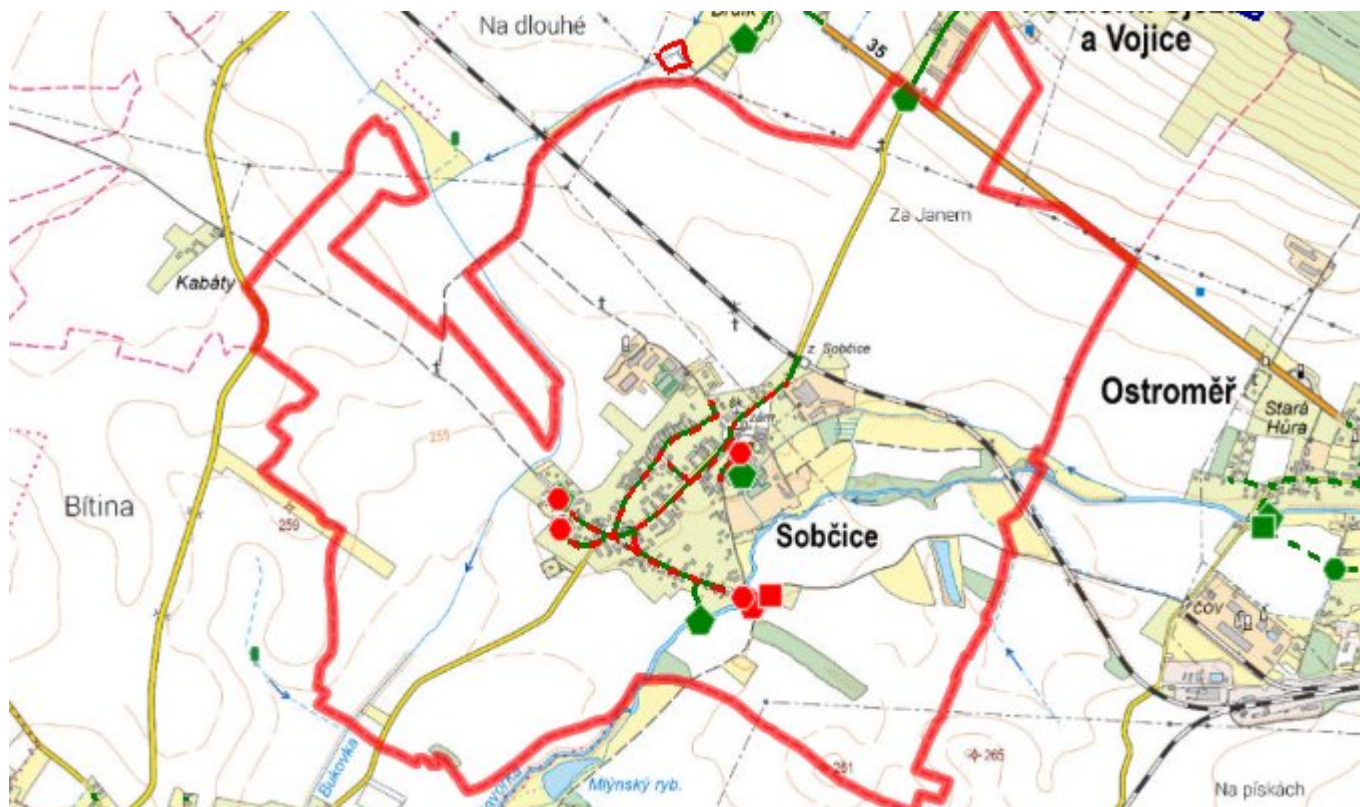
V obci Sobčice není vybudována soustavná splašková kanalizace zakončená obecní čistírnou odpadních vod. V obci je vybudována pouze jednotná kanalizace, do které jsou zaústěny přepady ze septiků a domovních čistíren. Odpadní vody jsou tedy likvidovány pomocí žump, septiků nebo domovních čistíren. Kanalizace je zaústěna do místních recipientů.

Rozhodnutí o povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod bylo vydáno MÚ Hořice pod jednacím číslem MUHC-ZP/5547/2015/AK.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období obec plánuje vybudovat splaškovou kanalizační síť, kterou by se odpadní vody převáděly na novou obecní čistírnu odpadních vod, která by byla umístěna jižně pod obcí u vodního toku Javorka. Vody by se na ČOV dostávaly převážně gravitačně, místy by s překonáním negativního výškového rozdílu pomáhaly čerpací šachty. Do doby realizace ucelené splaškové kanalizační sítě, která by byla zakončená centrální čistírnou odpadních vod, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem. Ideálně akumulace odpadních vod v nepropustných jímkách, které budou nepropustné a budou v pravidelných intervalech vyváženy na nejbližší funkční centrální čistírnu odpadních vod.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

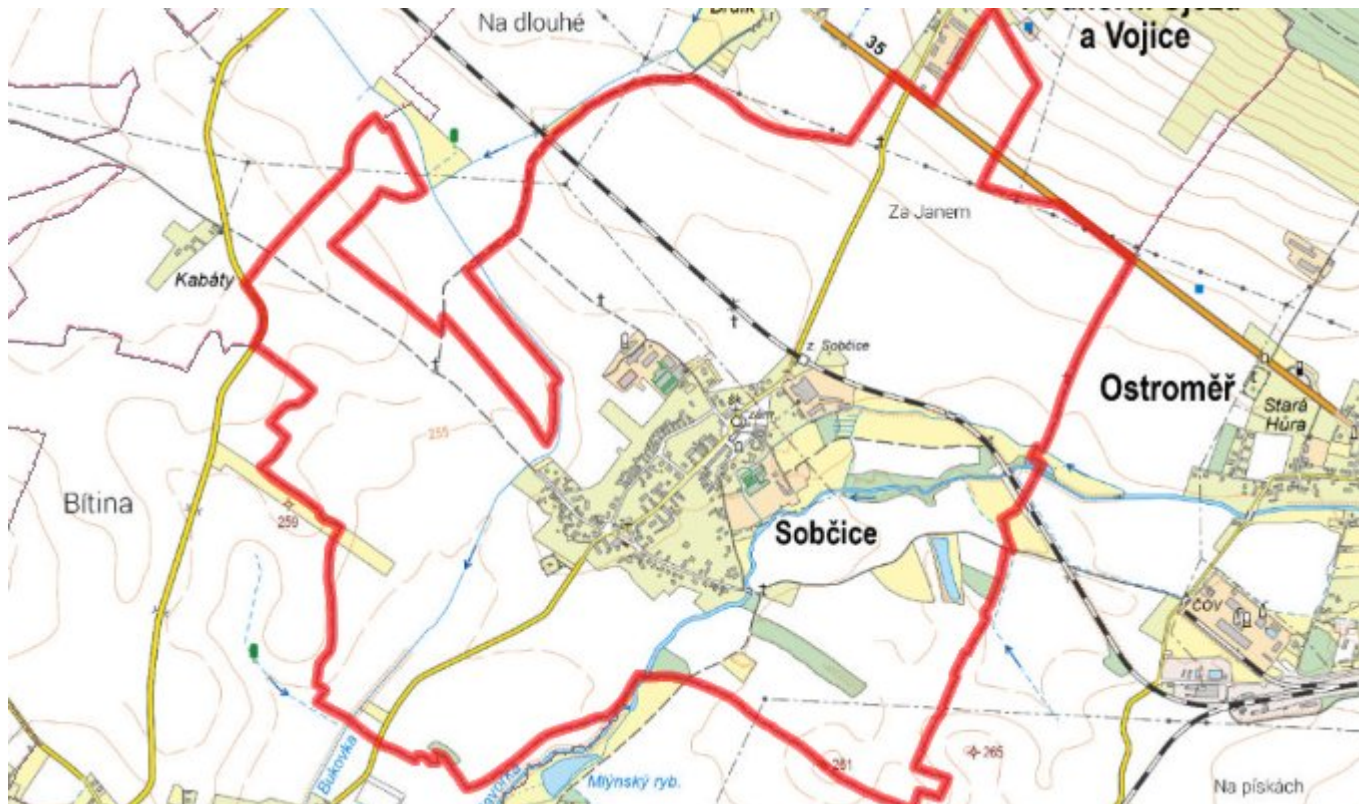
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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