

# Samšina - CZ052.3604.5207.146102 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Samšina

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	146102
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3604.5207.146102
<b>Kód obce</b>	573442
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1015 (5207) Jičín
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2216 Sobotka



### 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>
CZ052.3604.5207.146102.01	Samšina	14610	146102

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Samšina leží v severozápadní části bývalého okresu Jičín 3 km jihovýchodně od města Sobotka v nadmořských výškách 304 – 334 m n.m. Obec má 170 trvale bydlících obyvatel ve třech místních částech (Samšina, Všeliby a Betlem). V obci se dále nacházejí i objekty určené pro individuální rekreaci 48 obyvatel. Obcí protéká potok Žehrovka. Obec se nachází v CHOPAV Severočeská křída. V návrhovém období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu

obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

Kanalizace Samšina - kanalizační řád

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Samšina	Trvale bydlící	-	-	-	170	172	172	172
	Přechodně bydlící	-	-	-	48	48	50	50
	Celkem	-	-	-	218	220	222	222

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Samšina	265	262	260	261	265	269	266	263	257	263	263	262	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Samšina	-	-	-	147	150	150	150

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	32	33	33	33
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	50	50	51	51

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	32,40	32,67	32,93	33,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	29,50	29,77	30,03	30,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	15,80	15,97	16,13	16,30
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	13,70	13,80	13,90	14,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,90	2,90	2,90	2,90

#### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Samšina má stávající veřejný vodovod, jehož zdrojem jsou tři vrty, v jejichž těsné blízkosti se nachází automatická tlaková stanice, které vodu dopravuje po obci a do některých místních částí (Všeliby, Betlem, Drštěkryje). V místě ATS je umístěno i dávkovací čerpadlo, které do dopravované vody dávkuje roztok chlornanu sodného pro hygienické zabezpečení. Na vodovod je napojena většina obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou zásobeni individuálně z domovních studní. Hydranty vysazené na vodovodní síti plní též funkci požárního zabezpečení.

Rozhodnutí o povolení k odběru podzemní vody bylo vydáno MÚ Jičín pod jednacím číslem Mujc/2017/28000/ZP/Svo a Mujc/2015/27769/ZP/Svo.

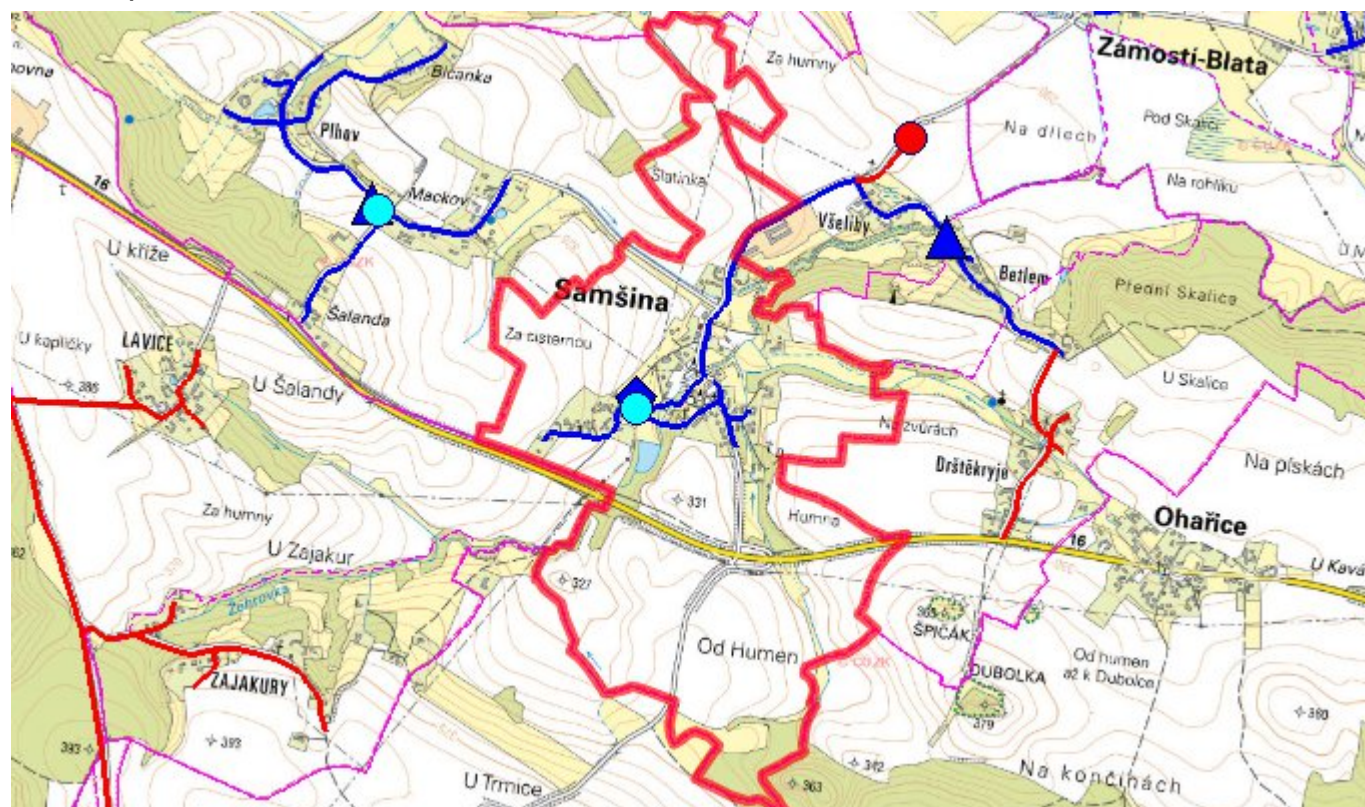
#### C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období bude zprovozněn budovaný vrt a bude posílena akumulace vodojemu pro potřeby zásobování Všelib, Betlemu a Drštěkryjí. Přidaná akumulární nádrž bude mít objem 24 m<sup>3</sup>. Dále budou na vodovod dle potřeby napojovány nové objekty a bude prováděna běžná údržba.

#### C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při nedostatku vody budou obyvatelé zásobeni vodou balenou nebo pomocí cisteren. U objektů 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
Samšina	-	-	-	62	62	62	62

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	7,00	7,17	7,33	7,50

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,28	0,29	0,29	0,30
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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

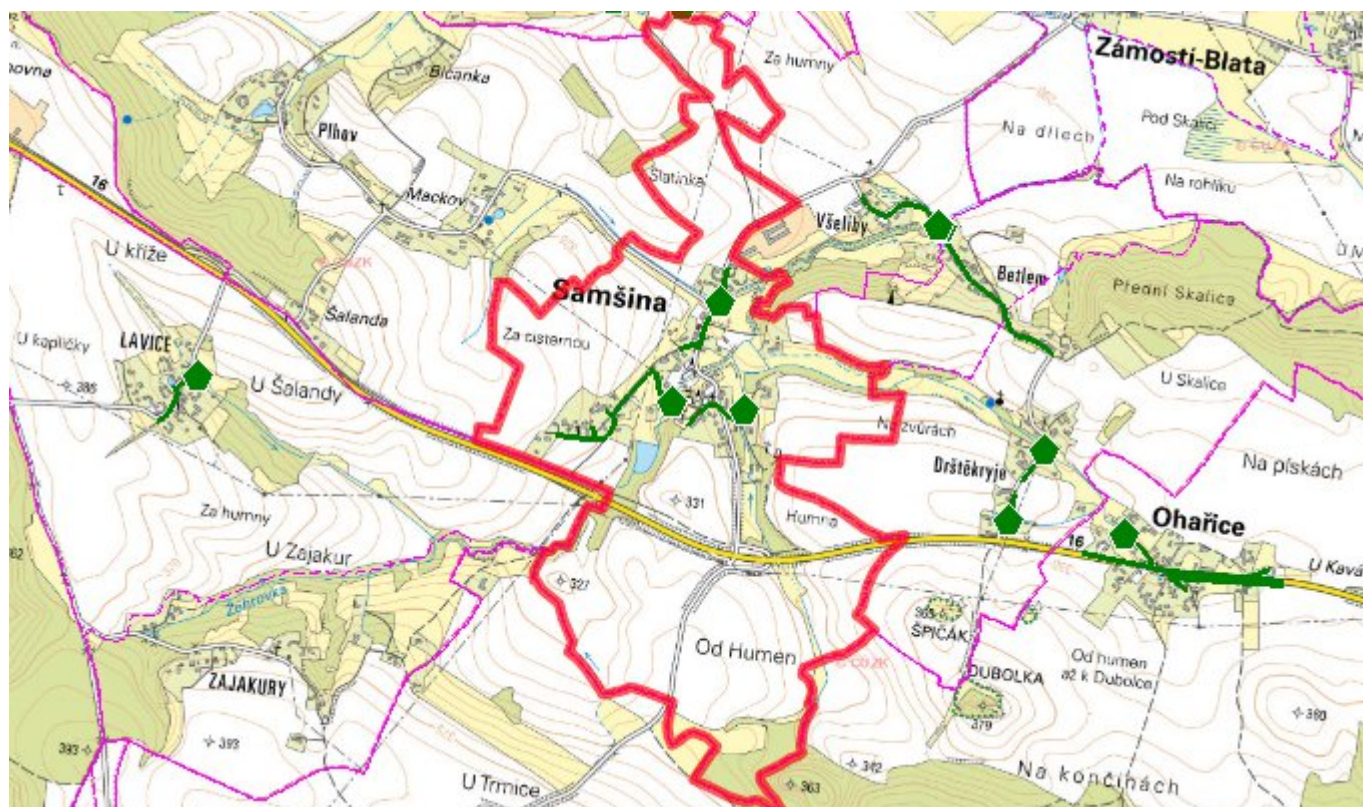
V současné době jsou v obci vybudované úseky jednotné kanalizace, které nejsou zakončené centrální ČOV. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně pomocí žump, septiků a domovních čistíren odpadních vod. Přepady ze septiků a DČOV jsou zaústěny do stávající jednotné kanalizace. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno pod jednacím číslem Mujc/2009/3315/ZP/Svo.

#### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období bude v obci, vzhledem k její velikosti, ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. Ideálně budou odpadní vody akumulovány v jímkách s atestem nepropustnosti a pravidelně vyváženy. U novostaveb doporučujeme osazení tříkomorových septiků s filtrem nebo domovní čistírny s přepadem do stáv. kanalizace nebo recipientu.

#### D.7 Mapa





## E. EKONOMICKÁ ČÁST

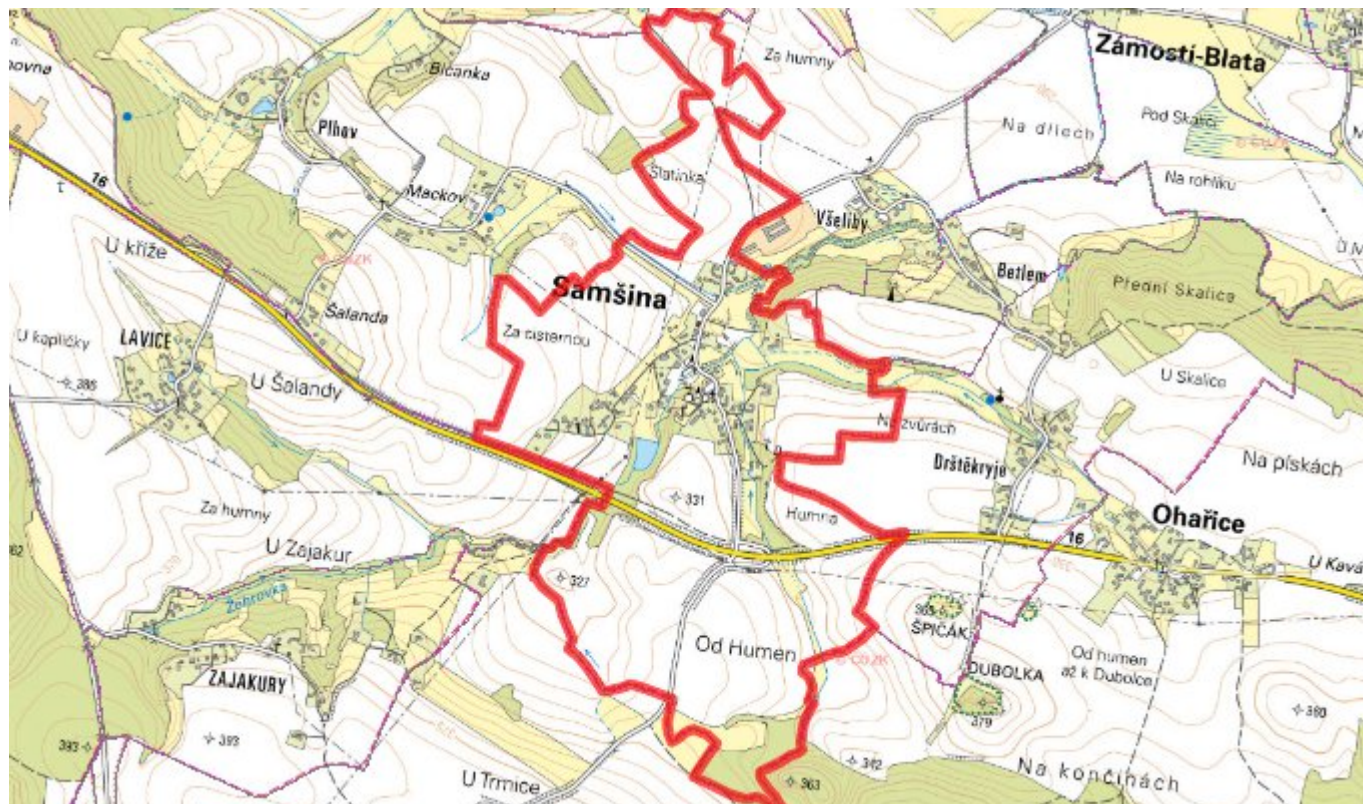
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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