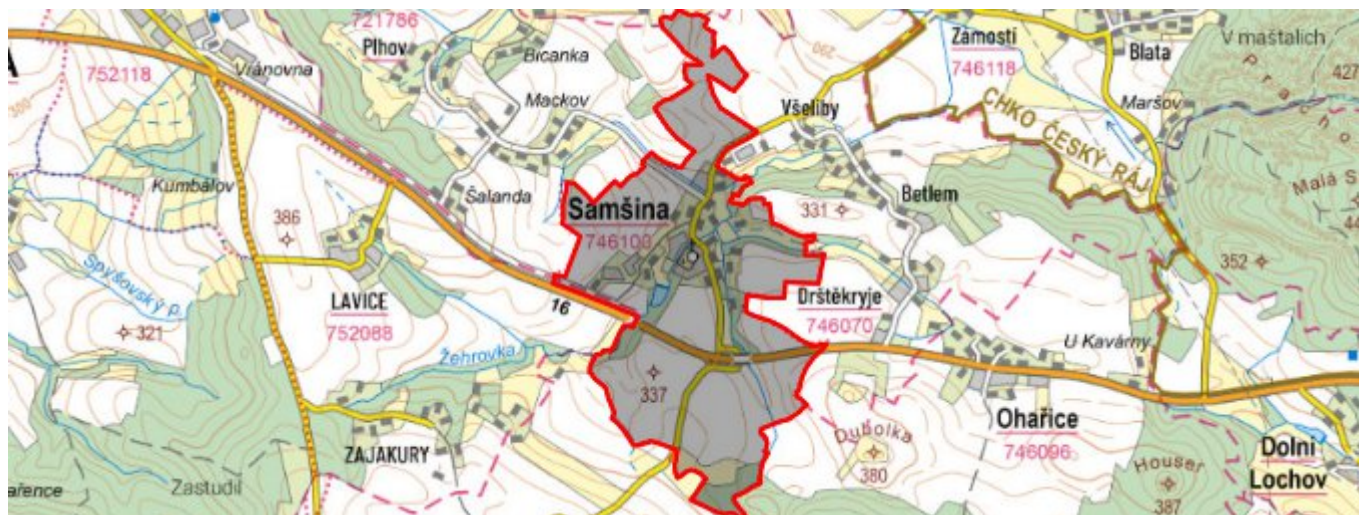


Samšina - CZ052.3604.5207.146102 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Samšina

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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	2024
Samšina	265	262	260	261	265	269	266	263	257	263	263	262	255	249	-

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 ³ /den	-	-	-	32	33	33	33
Maximální potřeba vody	m ³ /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.

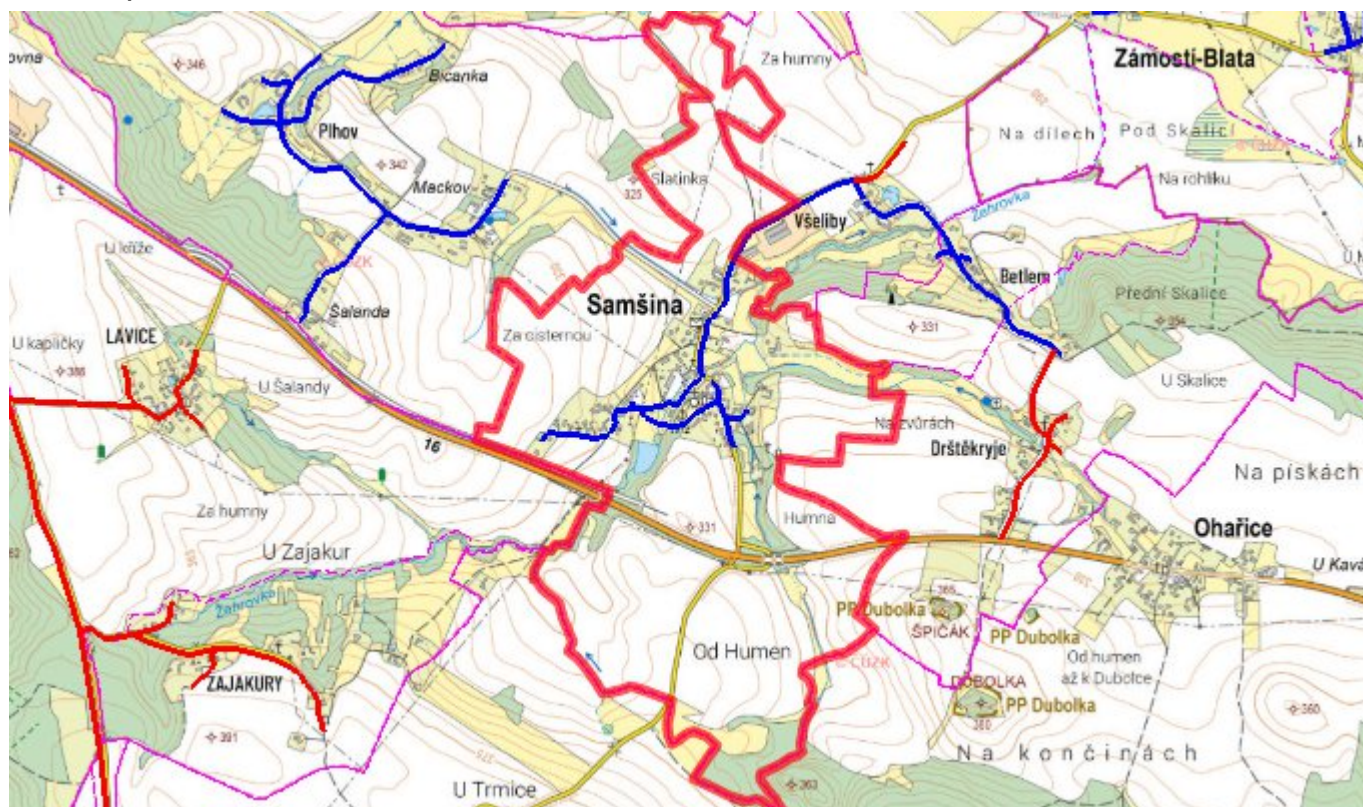
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 m³. 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 ³ /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 ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

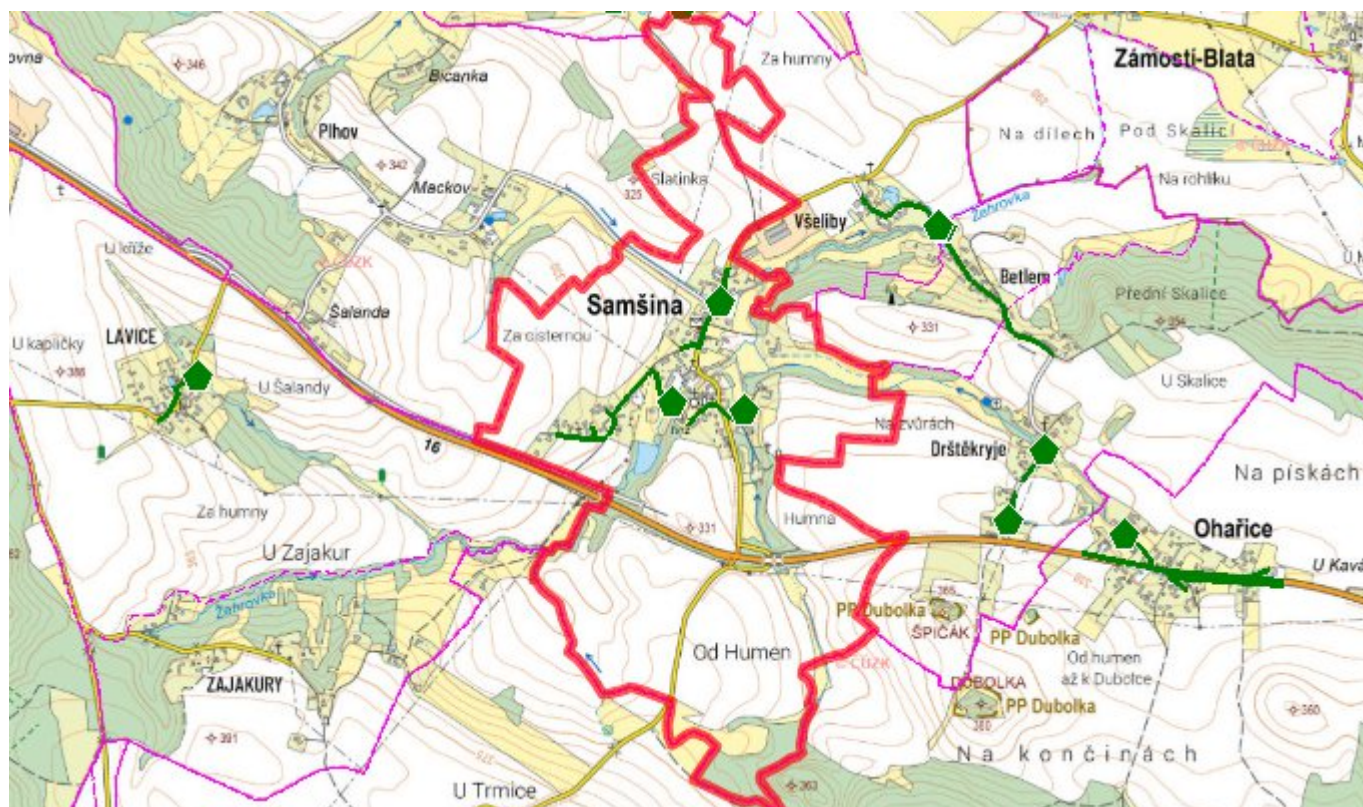
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V 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

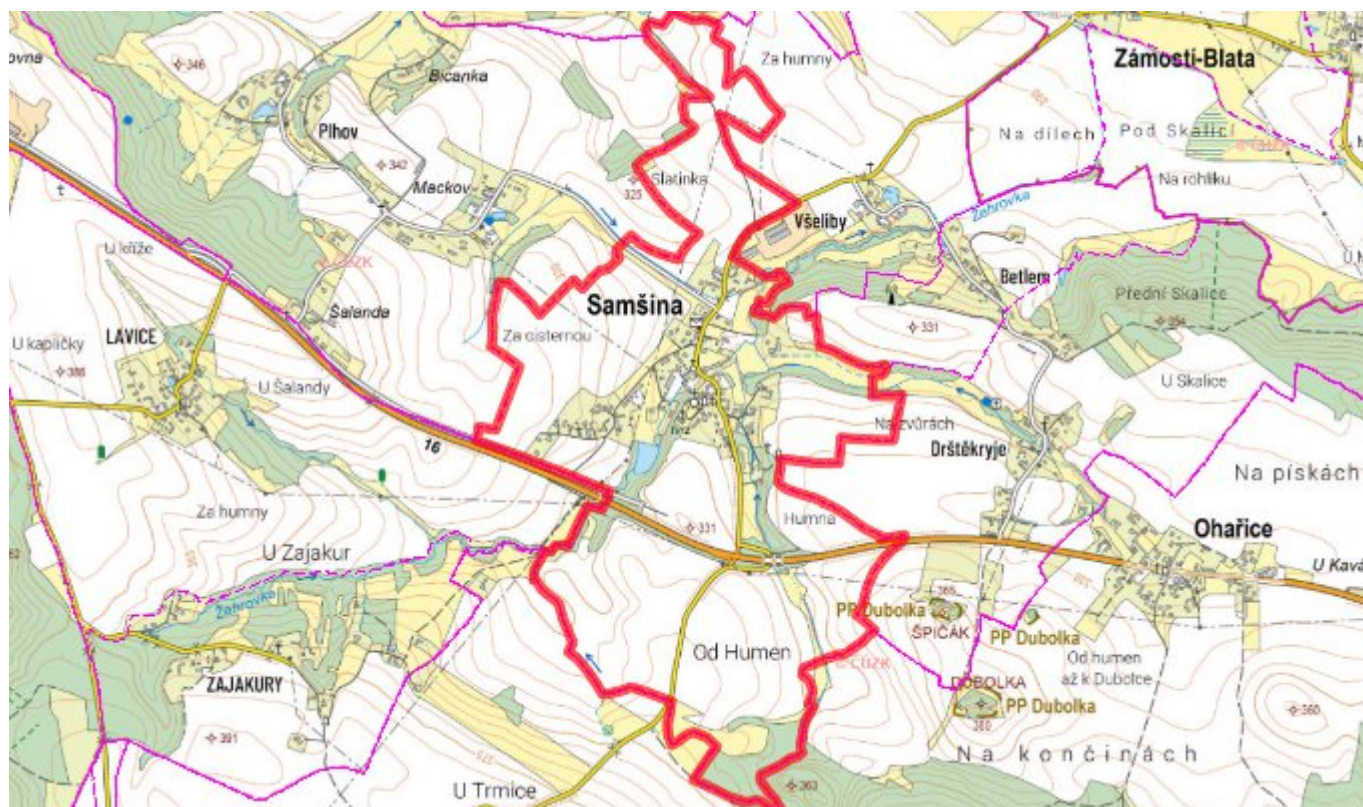
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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	