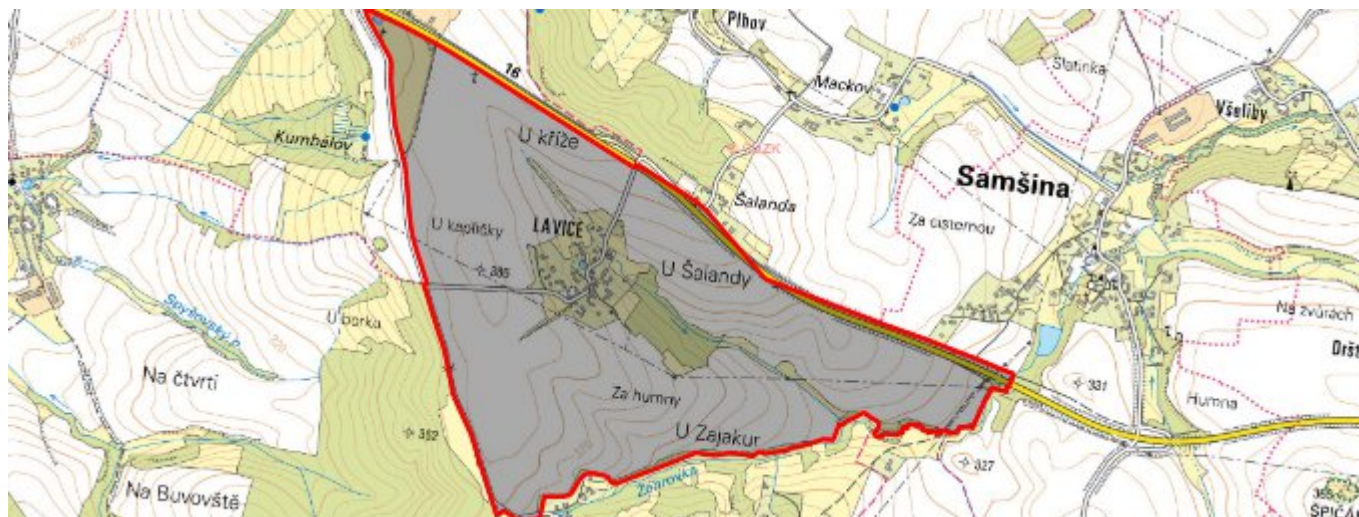


# Lavice - CZ052.3604.5207.152081 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Sobotka

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	152081
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3604.5207.152081
<b>Kód obce</b>	573493
<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>
CZ052.3604.5207.152081.01	Lavice	15208	152081

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Lavice je místní částí města Sobotka a leží cca 2,5 km jihovýchodně v nadmořských výškách 354 - 376 m n.m.

Obec má 35 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká místní potok.

V budoucnu se předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Provozní řád skupinového vodovodu Sobotka 2004

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizací vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodu a kanalizací

Informace města Sobotka

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lavice	Trvale bydlící	-	-	-	35	38	42	44
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	24	24
	Celkem	-	-	-	55	58	66	68

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

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sobotka	2487	2416	2428	2411	2395	2427	2427	2399	2407	2371	2382	2377	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lavice	-	-	-	0	0	48	50

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0	2	4	5

Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0	2	4	6
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Místní část Lavice je řešena individuálním zásobováním vodou – domovními studnami. V obci se vyskytují problémy s nedostatkem vody ve studních.

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

V místní části města Sobotky - Lavici bude vybudován veřejný vodovod napojený na systém vodovodu města

Sobotky. Přivaděč vody do Lavice bude napojen na vodovodní síť ve Stankově Lhotě. Bude gravitační pod tlakem

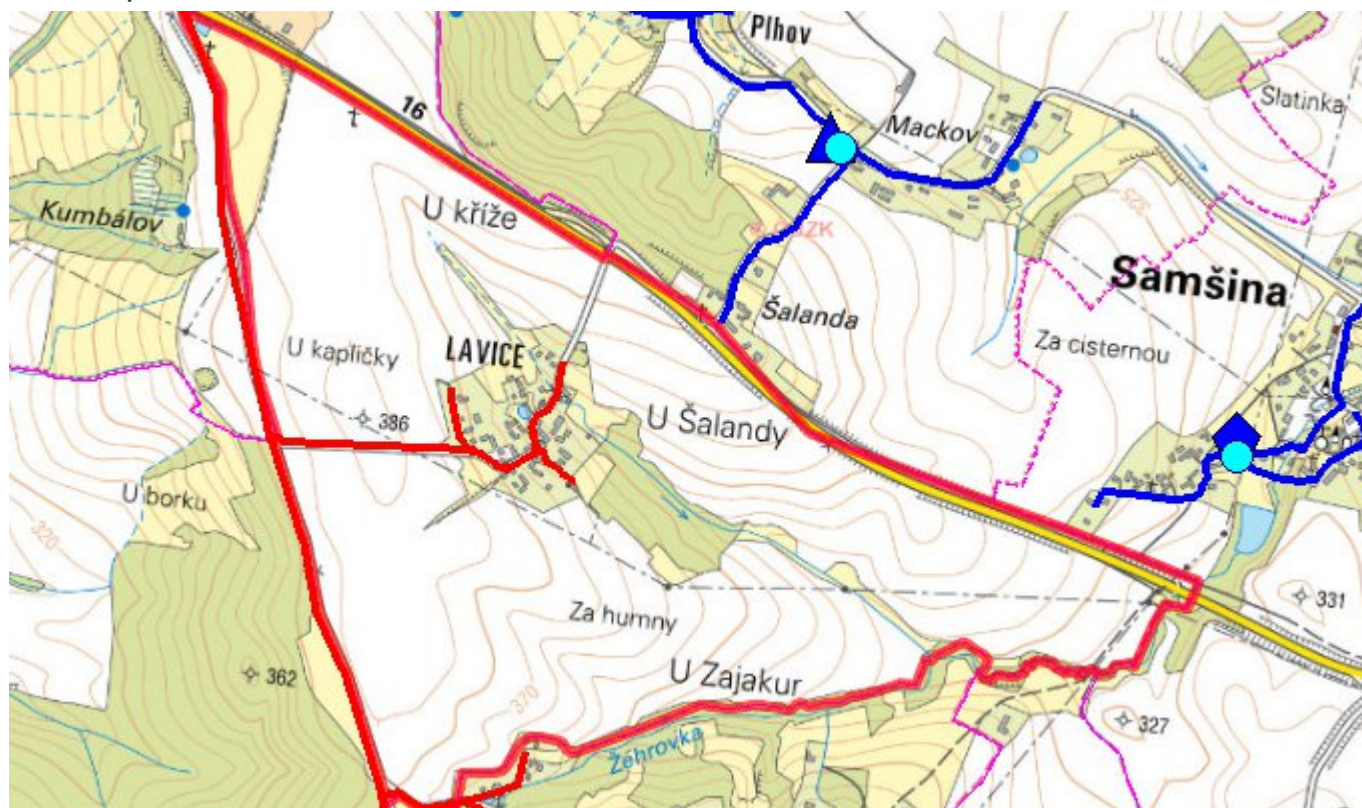
věžového vodojemu 2x150m<sup>3</sup>. Celková délka vodovodu DN 80 pro místní část Lavice bude 1,1 km včetně rozvodných řadů pro obec Lavice. Přivaděč vody DN 200 bude proveden podél komunikace III/28010 bude sloužit i pro přivedení vody do místní části města Sobotka – Zajakury. Jedná se zásobní řad, který bude propojovat Staňkovu Lhotu s Rakovem v délce 1,2km. Realizace projektu se předpokládá v roce 2021.

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

Obec nemá náhradní zdroj pitné vody. Pro nouzové zásobení budou použity domovní studny u nemovitostí, které mají vyhovující kvalitu, ale nejsou v plné míře dostatečně kapacitní. U kvalitově nevyhovujících

studní bude voda z nich použita jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou. Při dlouhodobém znehodnocení všech zdrojů je možno obec napojit na skupinový vodovod Sobotka.

## 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
Lavice	-	-	-	18	18	18	18

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lavice	-	-	-	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	-	-	-	1,72	1,72	1,72	1,72
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

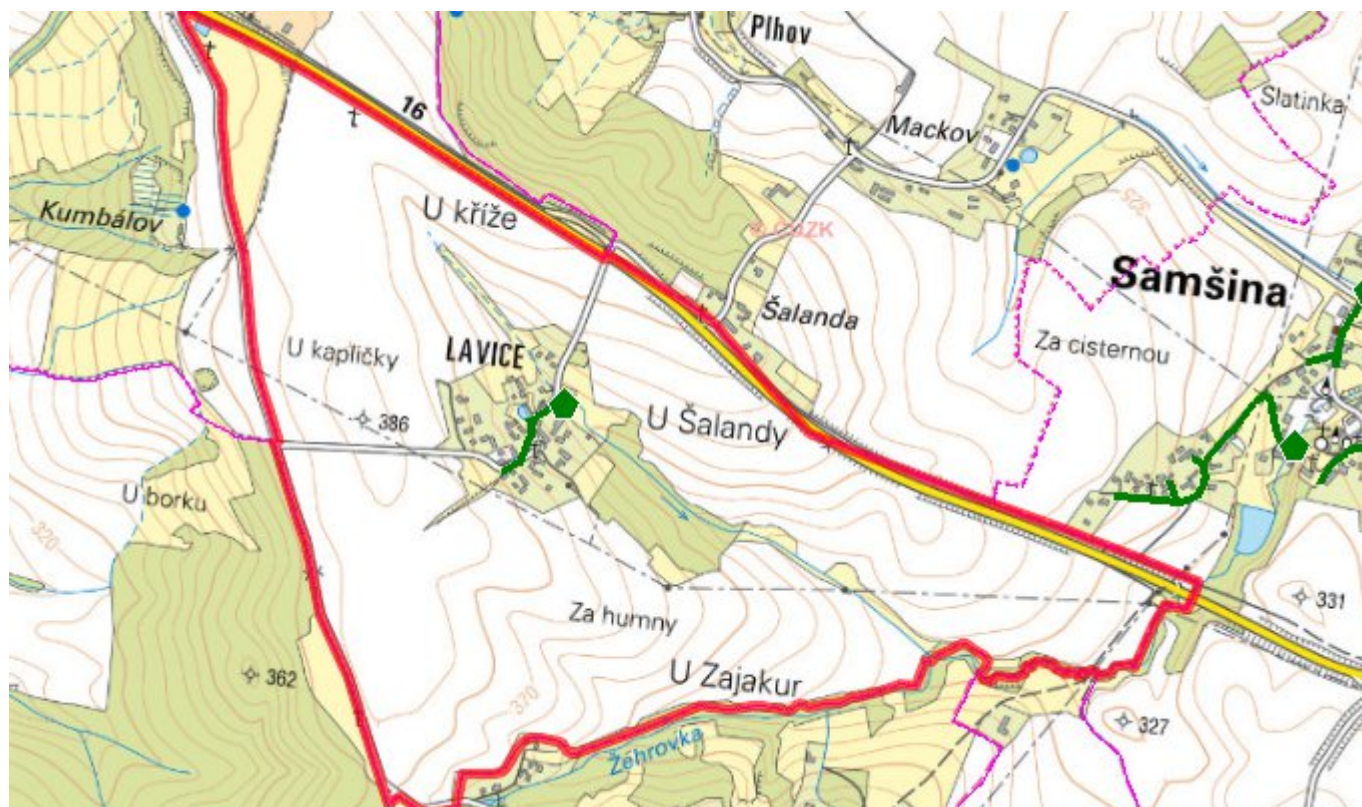
#### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní část Lavice nemá vybudován kanalizační systém. V obci se nachází pouze dílčí část jednotné kanalizace, zakončena výustí do místního potoka. Na tuto betonovou kanalizaci jsou napojeny přepady ze septiků. Odpadní vody jsou likvidovány v žumpách a septicích s přepadem

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

V obci zůstane zachován individuální způsob likvidace splaškových odpadních vod. Obsah jímek bude vyvážen na ČOV Jičín cca 13,5 km. Vzhledem k počtu objektů doporučujeme výhledově zachovat individuální likvidaci odpadních vod.

#### D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

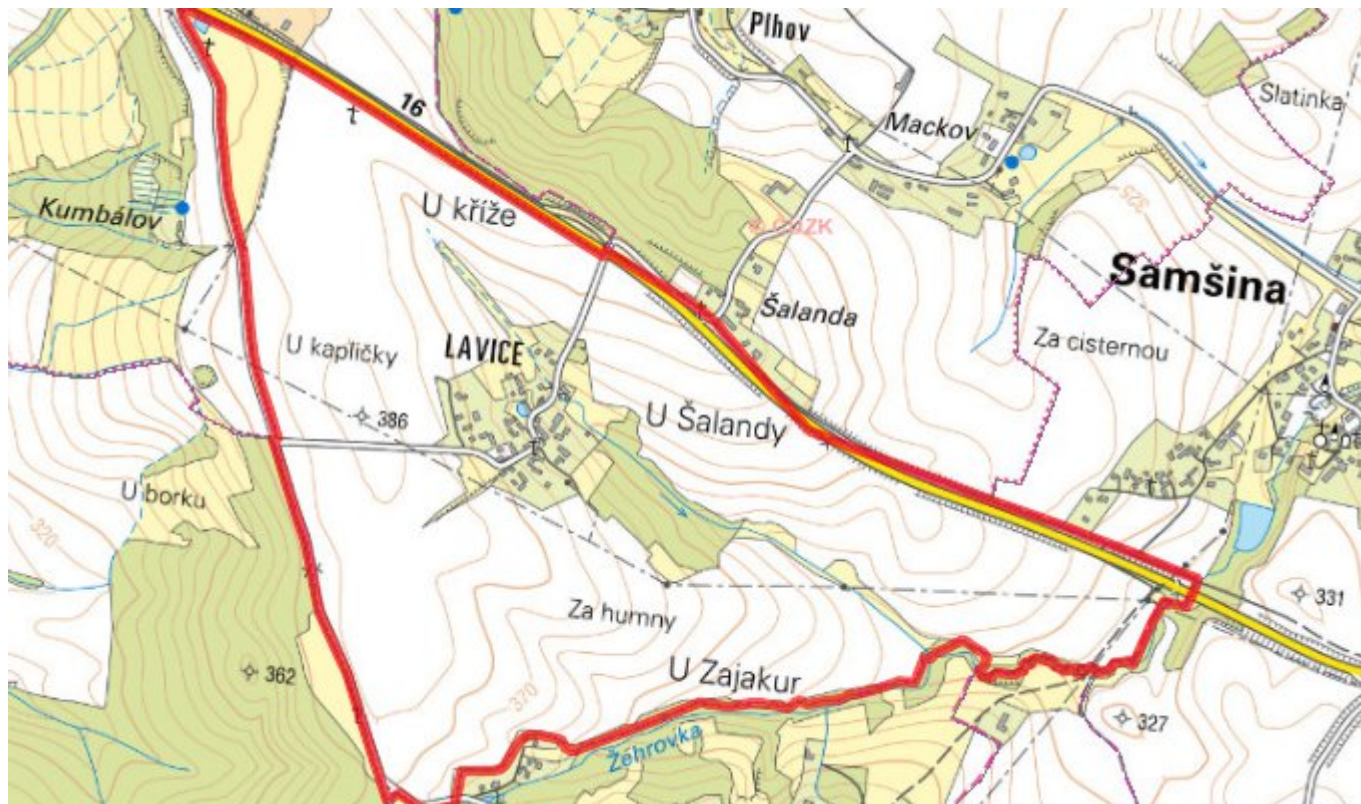
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lavice	7 440,0	0,0	7 440,0

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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