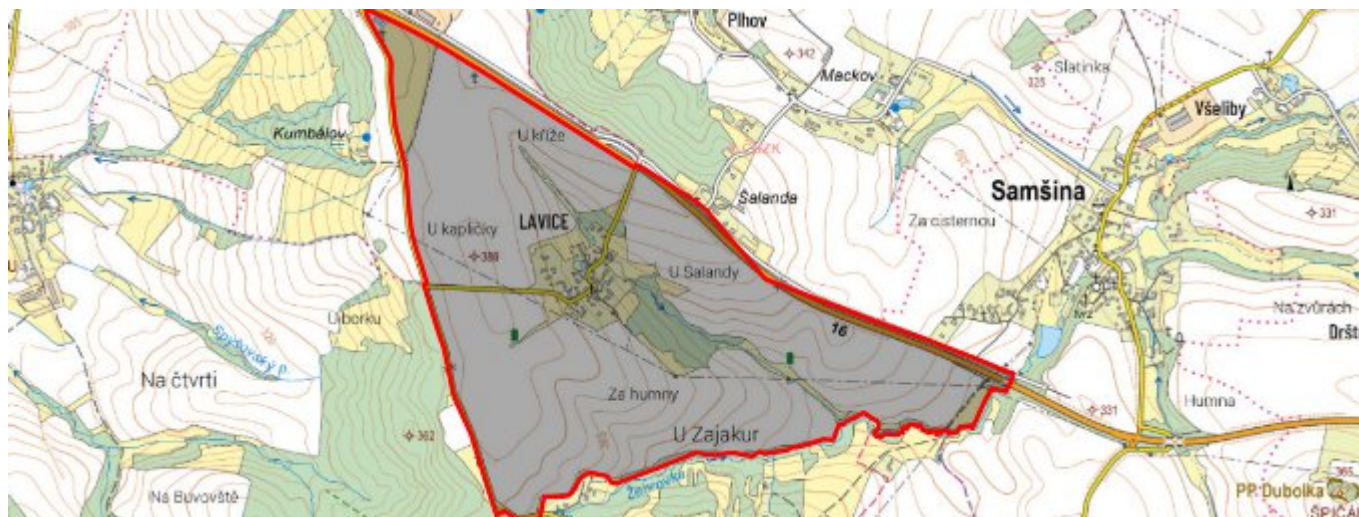


Lavice - CZ052.3604.5207.152081 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Sobotka

Číslo obce PRVKUK	152081
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.152081
Kód obce	573493
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
CZ052.3604.5207.152081.01	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	2024
Sobotka	2487	2416	2428	2411	2395	2427	2427	2399	2407	2371	2382	2377	2318	2420	-

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 ³ /den	-	-	-	0	2	4	5

Maximální potřeba vody	m ³ /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

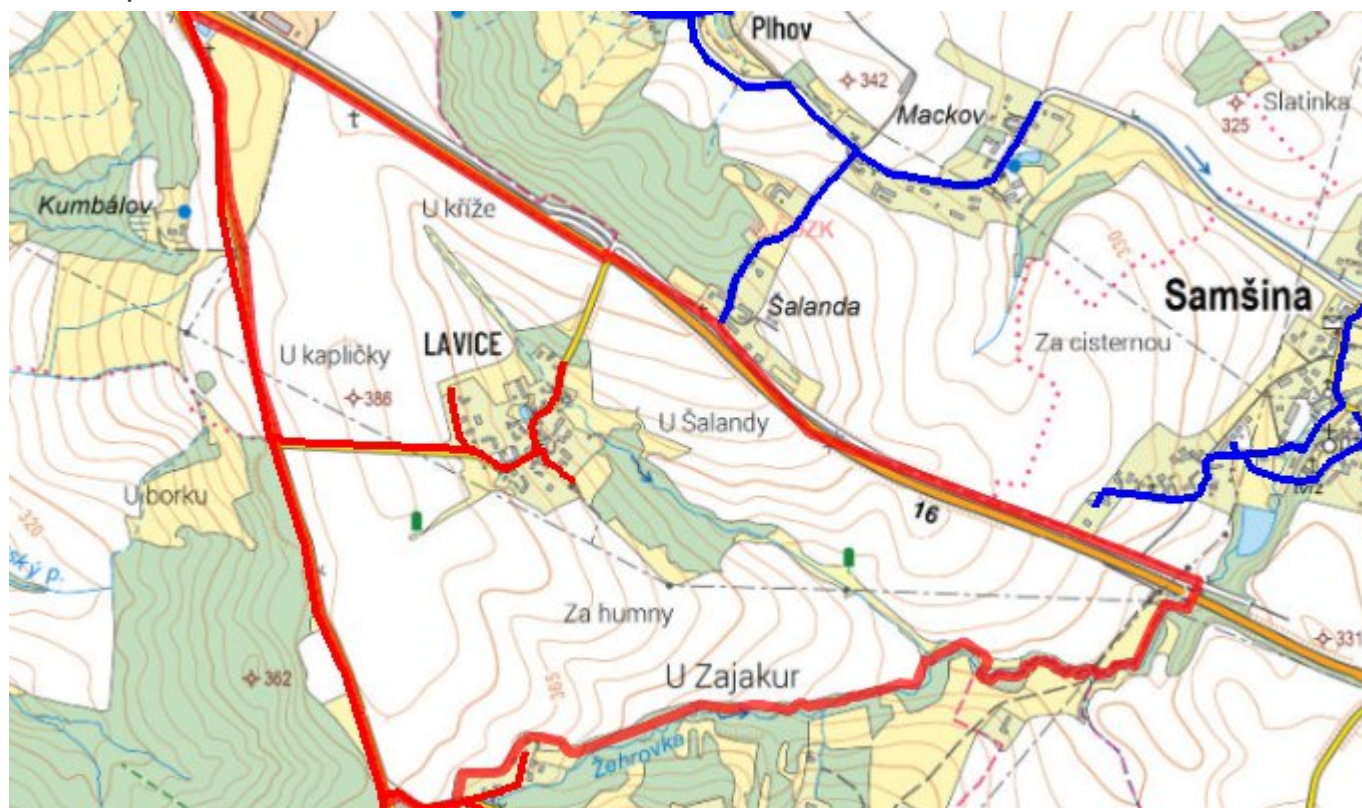
věžového vodojemu 2x150m³. Celková délka vodovodu DN 80 pro místní část Lavice bude 1,1 km včetně rozvodných řadů pro obec Lavice. Přivaděč vody DN 200 bude proveden podél komunikace III/28010 bude sloužit i pro přivedení vody do místní části města Sobotka – Zajakury. Jedná se zásobní řad, který bude 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 ³ /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 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

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	