



**ZAVOD ZA PLANIRANJE RAZVOJA
KANTONA SARAJEVO**

**DEMOGRAFSKA ANALIZA KANTONA SARAJEVO PO OPĆINAMA
U PERIODU 2013-2016. GODINE**

Direktor:

Hamdija Efendić, dipl.ing.građ.

Sarajevo, februar/veljača 2017. godine

ZAVOD ZA PLANIRANJE RAZVOJA KANTONA SARAJEVO
www.zpr.ks.gov.ba

Direktor:
Hamdija Efendić, dipl.ing.građ.

Koordinacija i obrada:
Sektor za planiranje društveno-ekonomskog razvoja

Pomoćnica direktora:
mr. sc. Maida Fetahagić

Šef službe za istraživanje i strateško planiranje:
Emina Kašmo, dipl.ecc.

Šef službe za upravljanje projektima:
Ermina Čatić, dipl.ecc.

Priprema i obrada:
Amsal Sobo, dipl.ecc.
Ajla Husić, dipl.ecc.
Nihada Smajić ekonomski teh.

Priprema mapa:
Fikret Jakupović, dipl.ing.šum.

Sadržaj

Uvodne napomene	3
1. Ukupno stanovništvo	4
1.1. Kretanje stanovništva	4
1.2. Površina i gustina naseljenosti	6
1.3. Projekcije ukupnog stanovništva	7
2. Struktura stanovništva	12
2.1. Starosna struktura stanovništva	12
2.2. Struktura stanovništva po starosnim grupama	14
2.3. Koeficijent starosnih struktura	17
3. Vitalna obilježja stanovništva	20
3.1. Natalitet	20
3.2. Mortalitet	21
3.3. Prirodni priraštaj	22
3.4. Vitalni indeks	23

Zaključne napomene

Pregled tabela

Pregled grafova

Grafički prilozi/mape

Izvori podataka

Uvodne napomene

U skladu sa Programom rada Sektora za planiranje društveno-ekonomskog razvoja Zavoda za planiranje razvoja Kantona Sarajevo pripremljen je materijal: “Demografska analiza Kantona Sarajevo po općinama u periodu 2013 – 2016. godine”.

U pripremi materijala korišteni su podaci popisa 2013., kao i procjena stanovništva za 2014. i 2015. godinu prema popisu, dopis Federalnog zavoda za statistiku broj 04-32.9-1493/16 od 18.10.2016. godine.

Podaci o stanovništvu (broj, starosna struktura, vitalna statistika) se odnose na sredinu godine, obzirom da Federalni zavod za statistiku od 2016. godine objavljuje procjene broja stanovnika sredinom godine (30.VI).

Cilj materijala je da ukaže na osnovne demografske karakteristike općina Kantona Sarajevo kao i Grada Sarajeva.

Materijal, osim uvodih i zaključnih napomena, sadrži osnovne karakteristike kretanja ukupnog stanovništva sa projekcijom broja stanovnika do 2021. godine, strukture stanovništva prema starosnim skupinama i vitalna obilježja stanovnika. Dat je i pregled tabela, grafova i grafičkih priloga.

1. Ukupno stanovništvo

1.1. Kretanje ukupnog stanovništva

Sredinom 2016. godine na području Kantona Sarajevo živi 417.498 stanovnika, a od tog broja na području Grada Sarajeva živi 275.097 stanovnika. Najveća koncentracija stanovnika je na području općine Novi Grad sa 28,7% učešća u ukupnom stanovništvu Kantona, a zatim slijedi općina Ilidža sa 16,6%, Novo Sarajevo sa 15,5%, Centar sa 13,0%, itd. Najmanje stanovnika živi u općini Trnovo 1.238 ili tek 0,3% od ukupnog stanovništva Kantona Sarajevo.

Broj stanovnika na području Kantona Sarajevo bilježi povećanje za 0,9% u 2016. u odnosu na 2013. godinu, a na području Grada Sarajeva zabilježeno je smanjenje stanovništva za 0,2%. Smanjenje stanovništva na području Kantona Sarajevo zabilježeno je u općinama Stari Grad, Centar, Novo Sarajevo i Trnovo. Najveće smanjenje u 2016. godini je zabilježeno u općini Trnovo 17,6%. Dok je do povećanja došlo u općinama Vogošća 4,2%, Ilidža 3,6%, Ilijaš 3,5%, Hadžići 1,6% i Novi Grad 1,0%.

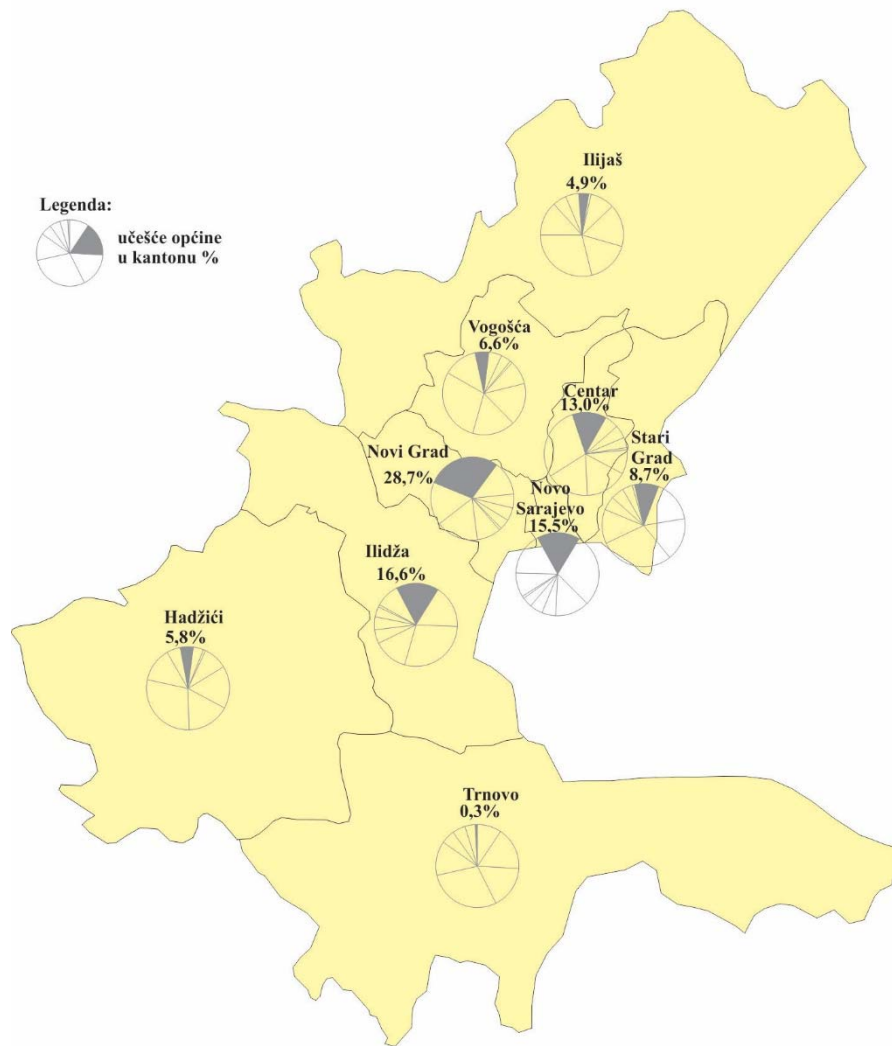
Tabela 1. Stanovništvo po općinama

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	36.976	55.181	64.814	118.553	275.524	66.730	26.343	23.891	19.603	1.502	413.593
2014	36.758	54.948	64.690	118.868	275.264	67.607	26.685	24.018	19.780	1.367	414.721
2015	36.578	54.655	64.760	119.307	275.300	68.567	27.106	24.149	20.048	1.263	416.433
2016	36.395	54.369	64.639	119.694	275.097	69.164	27.452	24.264	20.283	1.238	417.498
Indeks 16/13	98,4	98,5	99,7	101,0	99,8	103,6	104,2	101,6	103,5	82,4	100,9

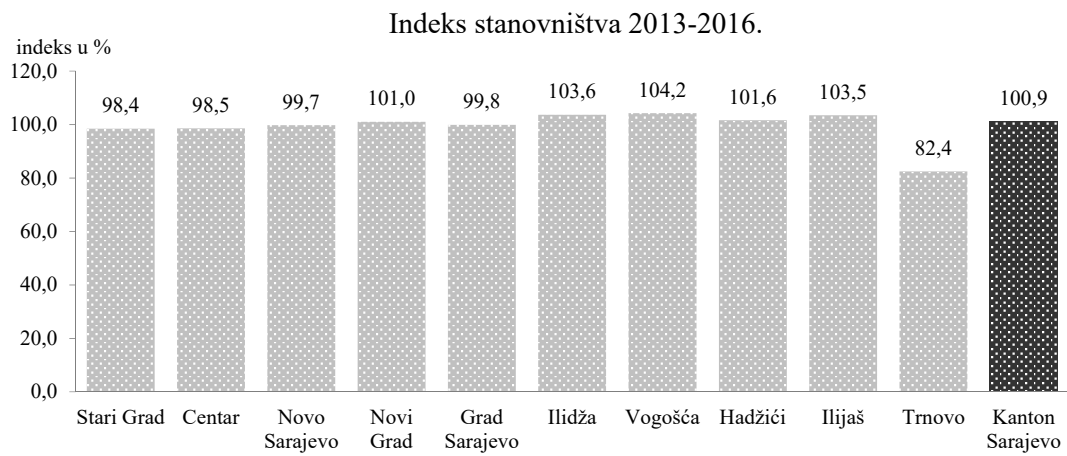
Tabela 2. Stanovništvo po općinama – struktura u %

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	8,9	13,3	15,7	28,7	66,6	16,1	6,4	5,8	4,7	0,4	100,0
2014	8,9	13,2	15,6	28,7	66,4	16,3	6,4	5,8	4,8	0,3	100,0
2015	8,8	13,1	15,6	28,6	66,1	16,5	6,5	5,8	4,8	0,3	100,0
2016	8,7	13,0	15,5	28,7	65,9	16,6	6,6	5,8	4,9	0,3	100,0

Broj stanovnika općina u Kantonu Sarajevo, 2016. (struktura u %)



Mapa 1.



Graf 1.

1.2. Površina i gustina naseljenosti

Površina Kantona Sarajevo obuhvata 1.277,3 km², a Grada Sarajeva 141,5 km². Općina sa najvećom površinom je Trnovo (338,4 km²), a sa najmanjom Novo Sarajevo (9,9 km²).

Tabela 3. Površina i gustina naseljenosti po općinama

Općina	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad	Grad Sarajevo	Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	Kanton Sarajevo
Površina km ²	51,4	33,0	9,9	47,2	141,5	143,4	72,0	273,0	309,0	338,4	1.277,3
2013	719,4	1.672,2	6.546,9	2.511,7	1.947,2	465,3	365,9	87,5	63,4	4,4	323,8
2014	715,1	1.665,1	6.534,3	2.518,4	1.945,3	471,5	370,6	88,0	64,0	4,0	324,7
2015	711,6	1.656,2	6.541,4	2.527,7	1.945,6	478,2	376,5	88,5	64,9	3,7	326,0
2016	708,1	1.647,5	6.529,2	2.535,9	1.944,1	482,3	381,3	88,9	65,6	3,7	326,9

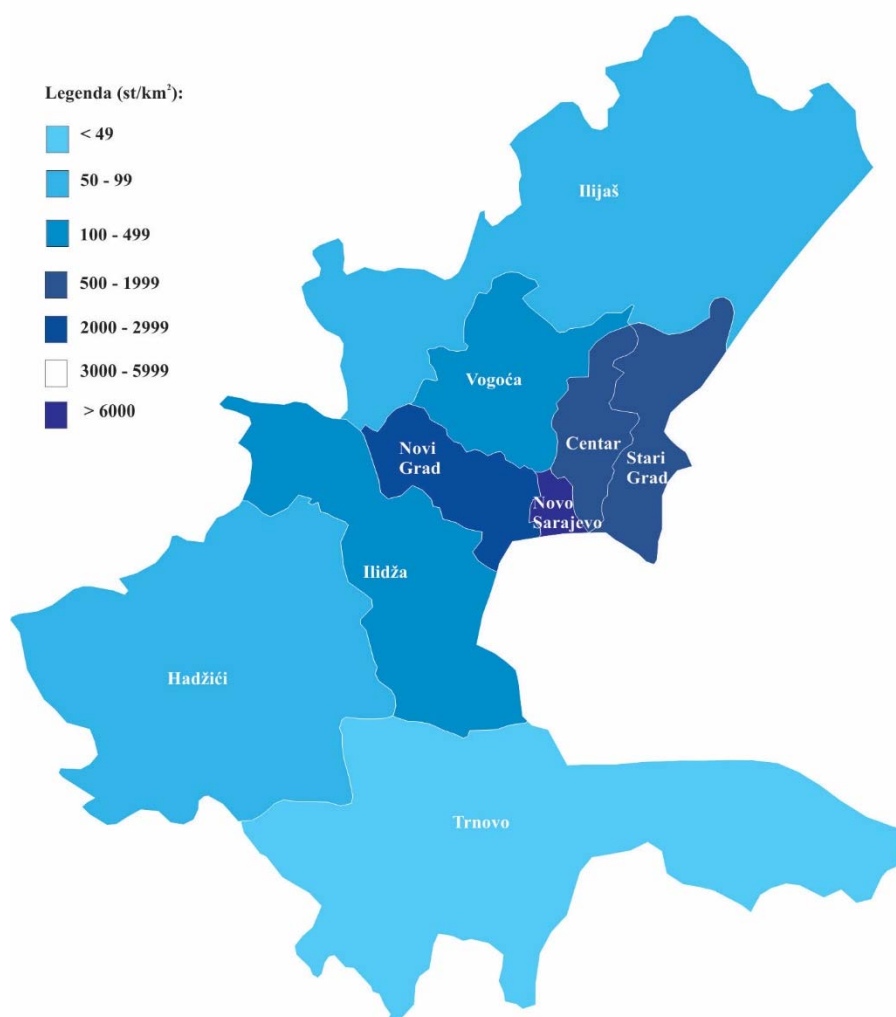
Najgušće naseljena općina u Kantonu Sarajevo je Novo Sarajevo sa gustinom naseljenosti 6.546,9 st/km², što je 20 puta više od prosječne gustine naseljenosti Kantona Sarajeva. Najmanja gustina naseljenosti je u općini Trnovo i iznosi 3,7 st/km².

Tabela 4. Nivo naseljenosti općina u odnosu na Kanton Sarajevo

Općina	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad	Grad Sarajevo	Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	Kanton Sarajevo
2013	2,2	5,2	20,2	7,8	6,0	1,4	1,1	0,3	0,2	0,0	1,0
2014	2,2	5,1	20,1	7,8	6,0	1,5	1,1	0,3	0,2	0,0	1,0
2015	2,2	5,1	20,1	7,8	6,0	1,5	1,2	0,3	0,2	0,0	1,0
2016	2,2	5,0	20,0	7,8	5,9	1,5	1,2	0,3	0,2	0,0	1,0

Veća gustina naseljenosti u odnosu na prosječnu gustinu naseljenosti Kantona Sarajevo (326,9 st/km²) je na općinama Novi Grad, Centar, Stari Grad, Ilidža i Vogošća.

Gustina naseljenosti (st/km²) po općinama Kantona Sarajevo, 2016.



Mapa 2.

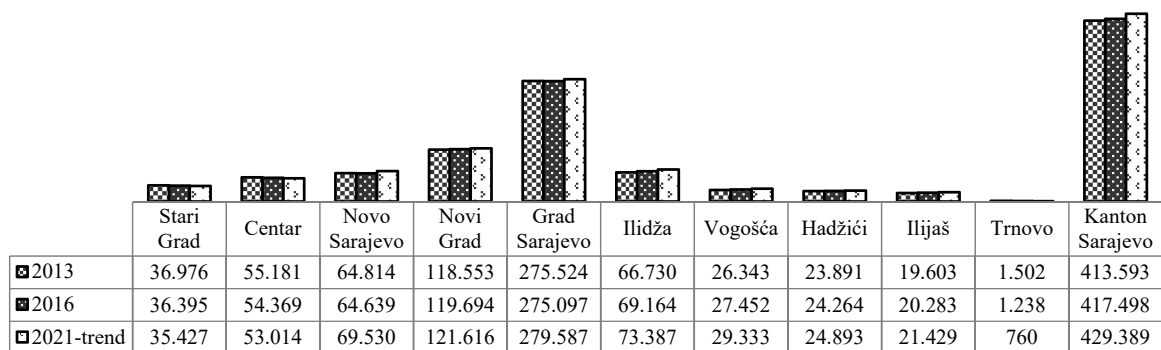
1.3. Projekcija ukupnog stanovništva

Na temelju kretanja stanovnika od 2013. godine izvršena je projekcija broja stanovnika po općinama Kantona Sarajevo za 2021. godinu metodom trenda.

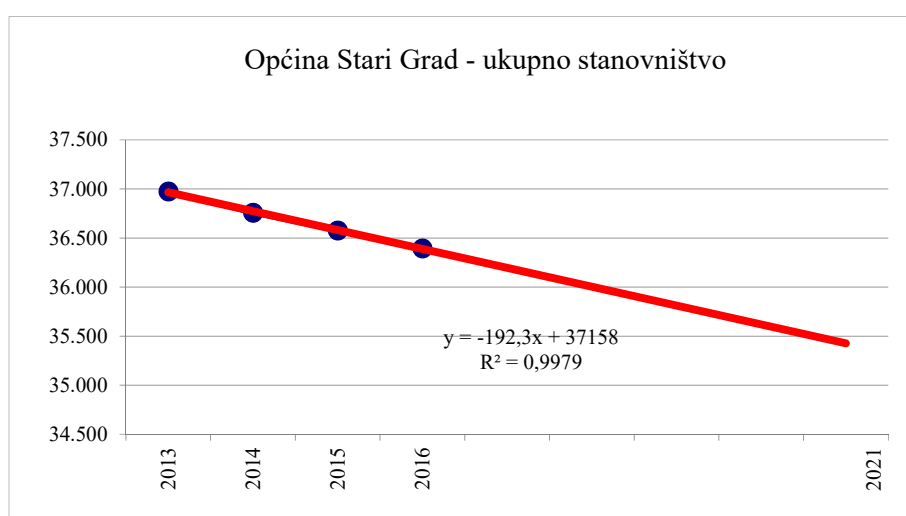
Tabela 5. Stanovništvo-projekcija za 2021.

Općina	2013	2016	2021
Stari Grad	36.976	36.395	35.427
Centar	55.181	54.369	53.014
Novo Sarajevo	64.814	64.639	64.430
Novi Grad	118.553	119.694	121.616
Grad Sarajevo	275.524	275.097	274.487
Ilidža	66.730	69.164	73.387
Vogošća	26.343	27.452	29.333
Hadžići	23.891	24.264	24.893
Ilijaš	19.603	20.283	21.429
Trnovo	1.502	1.238	760
Kanton Sarajevo	413.593	417.498	424.289

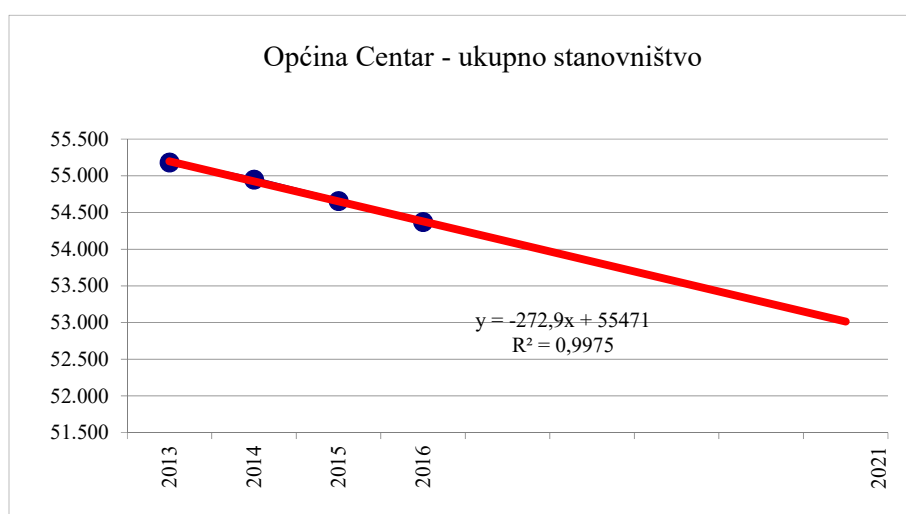
Stanovništvo po općinama - projekcija



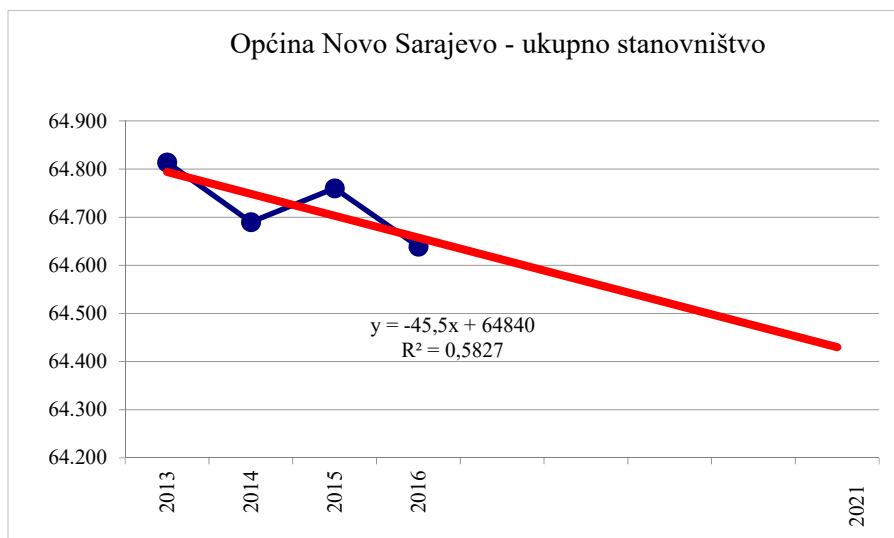
Graf 2.



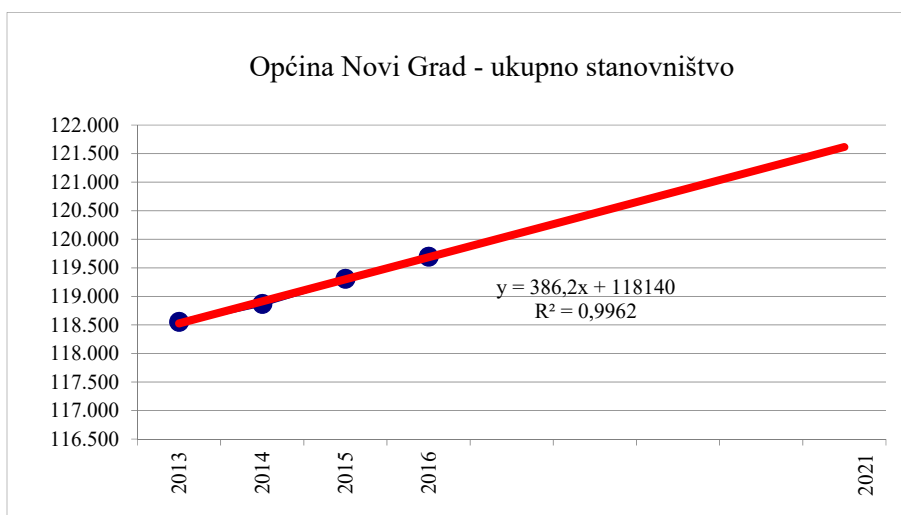
Graf 3.



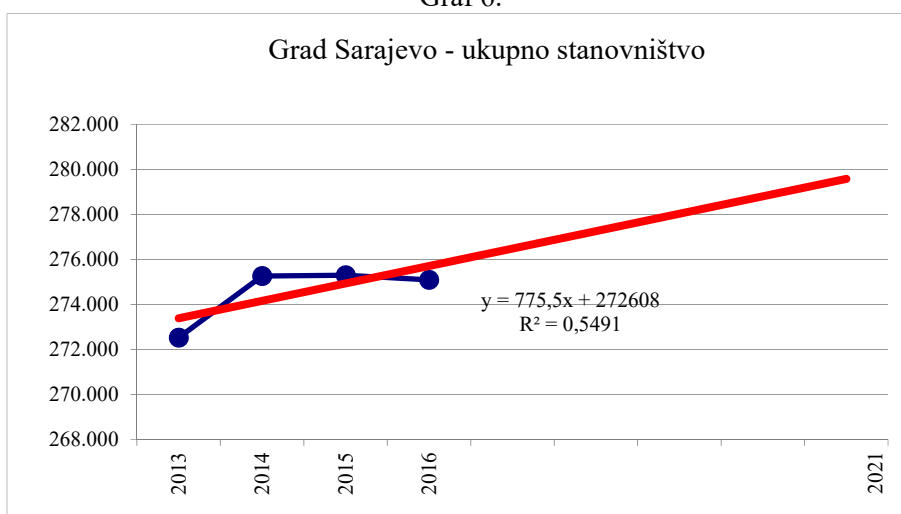
Graf 4.



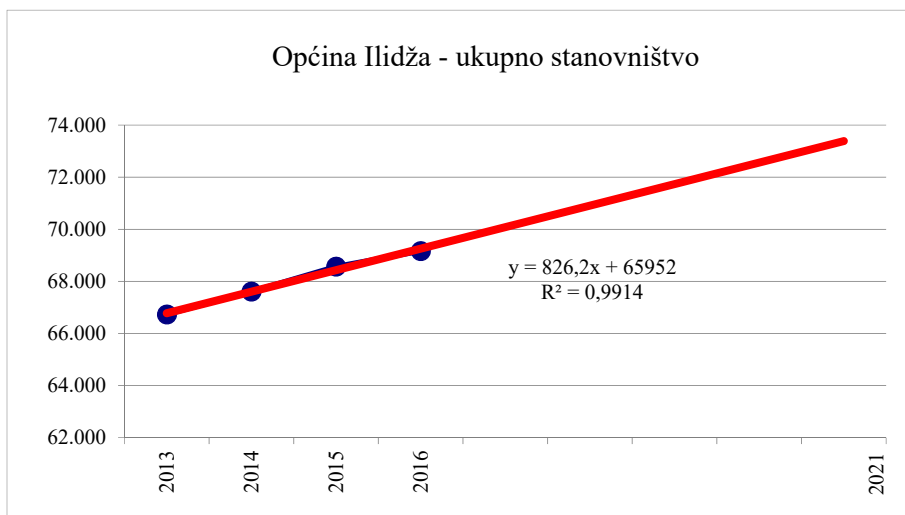
Graf 5.



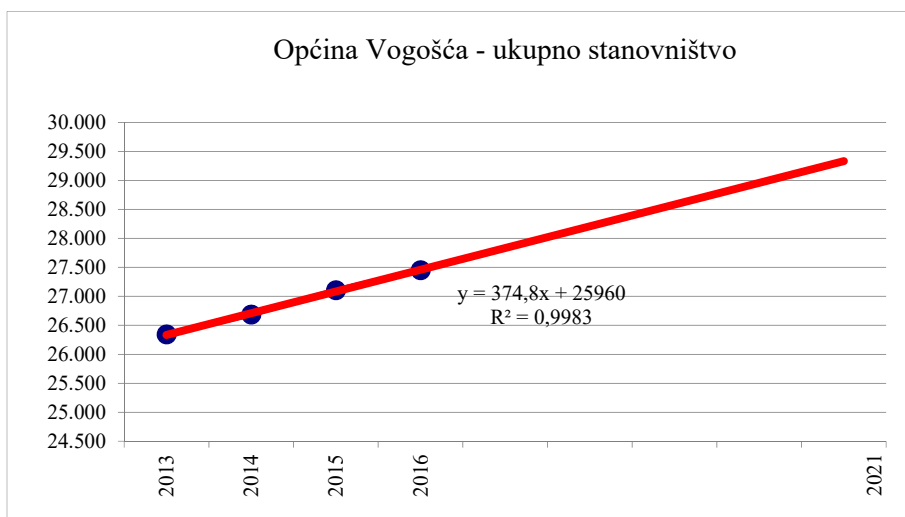
Graf 6.



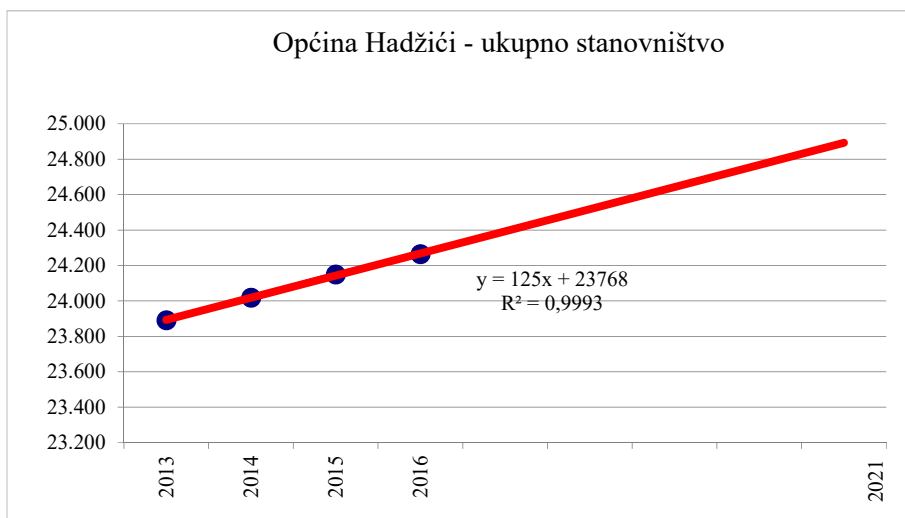
Graf 7.



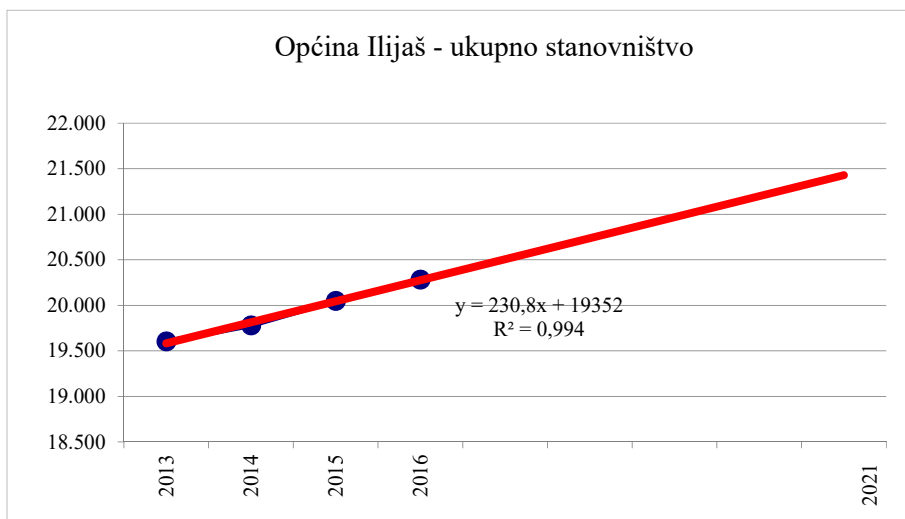
Graf 8.



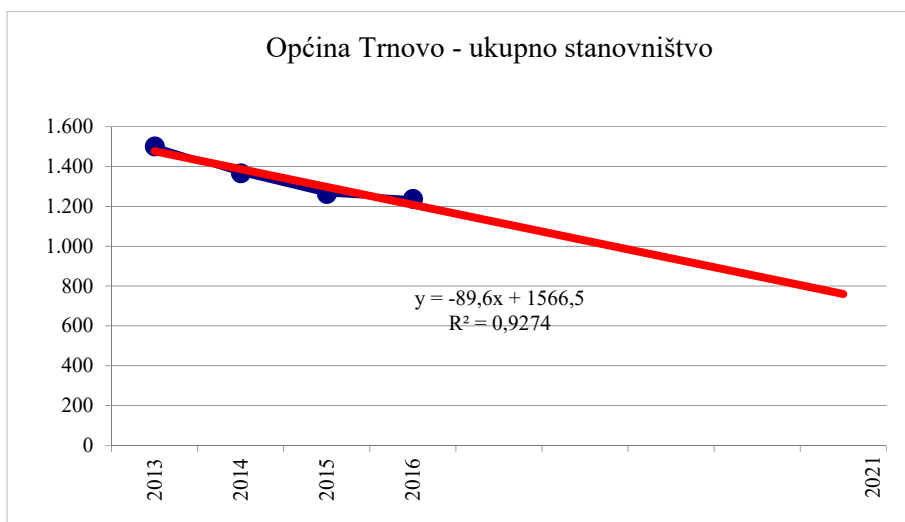
Graf 9.



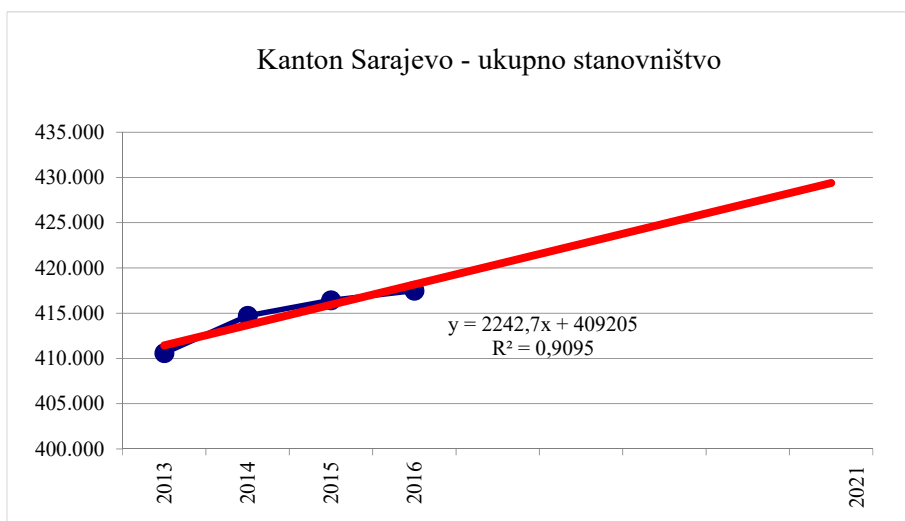
Graf 10.



Graf 11.



Graf 12.



Graf 13.

Prema projekcijama, u Kantonu Sarajevo 2021. godine živjeti će 424.289 stanovnik, odnosno 10.696 ili 2,6% više nego 2013. godine. U Gradu Sarajevo će biti 274.487 stanovnika, odnosno za 1.037 ili 0,4% stanovnika manje nego 2013. godine. Na području Kantona Sarajevo u 2021. godini povećanje će bilježiti općine Novi Grad, Ilidža, Hadžići, Ilijaš i Vogošća. Značajno smanjenje stanovništva prema projekciji za 2021. godinu je uočeno u općini Trnovo (49,4%)

2. Struktura stanovništva

2.1. Starosna struktura stanovništva

Starosna struktura stanovništva ukazuje da Kanton Sarajevo ima relativno mlađe stanovništvo, i Grad Sarajevo koji ima nešto manji procenat mlađeg stanovništva od Kantona ukupno. Tako se, prema biološkom tipu stanovništva Kantona Sarajevo transformiše u stacionarni tip stanovništva, jer se povećava učešće mladih, a smanjuje učešće starije dobi u ukupnom stanovništvu

U 2016. godini najveće učešće stanovništva do 14 godina je u općini Ilijaš 20,4%, a najmanje u općini Trnovo 13,1%. Učešće stanovništva iznad 65 godina je najveće u općini Trnovo 24,5%, dok je u općini Vogošća najmanje oko 8%.

Tabela 6. Starosna struktura stanovništva u 2013. godini

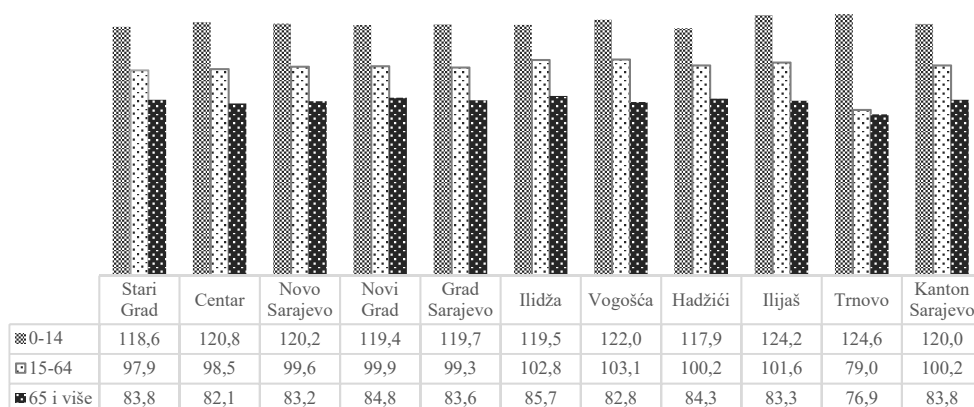
Kategorije	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
Broj stanovnika											
0-14	4.997	7.412	8.868	18.761	40.038	11.254	4.409	4.104	3.325	130	63.260
15-64	26.025	37.841	45.283	84.033	193.182	47.715	19.298	17.229	14.165	978	292.567
65 i više	5.954	9.928	10.663	15.759	42.304	7.761	2.636	2.558	2.113	394	57.766
Ukupno	36.976	55.181	64.814	118.553	275.524	66.730	26.343	23.891	19.603	1.502	413.593
Struktura u %											
0-14	13,5	13,4	13,7	15,8	14,5	16,9	16,7	17,2	17,0	8,7	15,3
15-64	70,4	68,6	69,9	70,9	70,1	71,5	73,3	72,1	72,3	65,1	70,7
65 i više	16,1	18,0	16,5	13,3	15,4	11,6	10,0	10,7	10,8	26,2	14,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabela 7. Starosna struktura stanovništva u 2016. godini

Kategorije	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
Broj stanovnika											
0-14	5.927	8.954	10.656	22.406	47.943	13.450	5.379	4.840	4.129	162	75.903
15-64	25.477	37.266	45.116	83.922	191.781	49.065	19.891	17.267	14.393	773	293.170
65 i više	4.991	8.149	8.867	13.366	35.373	6.649	2.182	2.157	1.761	303	48.425
Ukupno	36.395	54.369	64.639	119.694	275.097	69.164	27.452	24.264	20.283	1.238	417.498
Struktura u %											
0-14	16,3	16,5	16,5	18,7	17,4	19,4	19,6	19,9	20,4	13,1	18,2
15-64	70,0	68,5	69,8	70,1	69,7	70,9	72,5	71,2	71,0	62,4	70,2
65 i više	13,7	15,0	13,7	11,2	12,9	9,6	7,9	8,9	8,7	24,5	11,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

U protekle četiri godine dolazi do promjena u starosnoj strukturi u pravcu povećanja učešća mlađeg stanovništva, a do smanjenja starijeg stanovništva iznad 65 godina. Tako u 2016. godini, na području Kantona Sarajevo, stanovništvo do 14 godina učestvuje sa 18,2%, dok u 2013. godini je učestvovalo sa 15,3%, a stanovništvo iznad 65 godina 2016. godine učestvuje sa 11,6%, a 2013. godine je učestvovalo sa 14,0% u ukupnom stanovništvu.

Stanovništvo po starosnim grupama, indeks 2016/2013

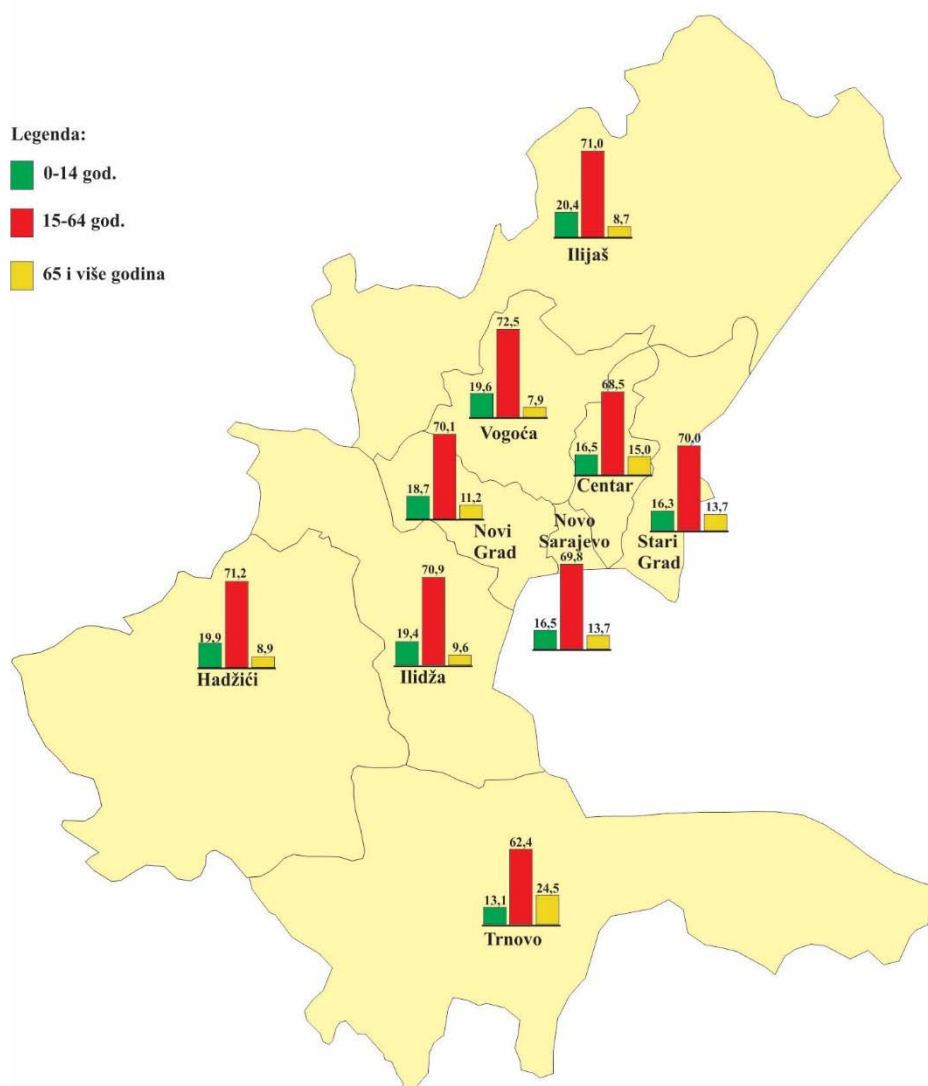


Graf 14.

Radni kontigent stanovništva, grupacija od 15 do 64 godine starosti na području Kantona iznosio je 71,2% u 2013. i smanjen je za 0,97% u 2016. godini (70,2%).

Povećanje učešća radno sposobnog stanovništva zabilježeno je samo u općini Iliđža, dok je smanjenje evidentirano u svim ostalim općinama na području Kantona Sarajevo. Najveće učešće ove kategorije stanovništva u Kantonu Sarajevo je u općini Novi Grad, preko 70,1%, dok je najmanje učešće od 62,4% u općini Trnovo. U Gradu Sarajevo je 69,7% radno sposobnog stanovništva.

Starosna struktura stanovništva po općinama Kantona Sarajevo, 2016. (struktura u %)



Mapa 3.

2.2. Struktura stanovništva po starosnim grupama

U 2016. godini najmlađa grupa stanovnika do 14 godina starosti na području Kantona Sarajevo bilježi rast za značajnih 20,0% u odnosu na 2013. godinu.

Učešće najmlađe populacije u Kantonu Sarajevo u 2016. godini po općinama je raslo. Najveća koncentracija ove grupe stanovništva zabilježena u općini Novi Grad 29,5%, zatim u Općini Ilidža 17,7%, dok je najmanje učešće u Općini Trnovo, 0,2%. Na području Kantona Sarajevo u 2016. godini sve općine bilježe povećanje stanovništva u odnosu na 2013. godinu.

Tabela 8. Stanovništvo starosne grupe 0-14 godina po općinama

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	4.997	7.412	8.868	18.761	40.038	11.254	4.409	4.104	3.325	130	63.260
2014	5.226	7.845	9.379	19.743	42.193	11.813	4.659	4.311	3.523	134	66.633
2015	5.572	8.393	10.025	21.133	45.123	12.635	5.014	4.581	3.829	148	71.330
2016	5.927	8.954	10.656	22.406	47.943	13.450	5.379	4.840	4.129	162	75.903
Indeks 16/13	118,6	120,8	120,2	119,4	119,7	119,5	122,0	117,9	124,2	124,6	120,0

Tabela 9. Stanovništvo starosne grupe 0-14 godina po općinama - struktura u %

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	7,9	11,7	14,0	29,7	63,3	17,8	7,0	6,5	5,3	0,2	100,0
2014	7,8	11,8	14,1	29,6	63,3	17,7	7,0	6,5	5,3	0,2	100,0
2015	7,8	11,8	14,1	29,6	63,3	17,7	7,0	6,4	5,4	0,2	100,0
2016	7,8	11,8	14,0	29,5	63,2	17,7	7,1	6,4	5,4	0,2	100,0

Broj radno sposobnog stanovništva, starosne dobi između 15 i 64 godine, na nivou Kantona Sarajevo neznatno se povećao u 2016. godini (0,2%) u odnosu na 2013. godinu. Najveće povećanje broja radno sposobnog stanovništva, u posmatranom periodu, ostvareno je u općini Vogošća 3,1%, zatim Ilidži 2,8%, Ilijašu 1,6% i Hadžićima 0,2%. Smanjenje radno sposobnog stanovništva zabilježeno je u općini Trnovo 21,0%, Starom Gradu 2,1%, Centru 1,5%, Novom Sarajevu 0,4% i Novom Gradu 0,1%.

Učešće radno sposobnog stanovništva u Kantonu Sarajevo najviše je smanjeno na području Grada Sarajeva sa 66,0% u 2013. na 65,4% u 2016., a najveće povećanje učešća radnog kontingenta bilježi općina Ilidža sa 16,3% u 2013. na 16,7% u 2016. godini.

Tabela 10. Stanovništvo starosne grupe 15-64 godine po općinama

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	26.025	37.841	45.283	84.033	193.182	47.715	19.298	17.229	14.165	978	292.567
2014	25.828	37.681	45.152	83.981	192.642	48.309	19.498	17.255	14.230	863	292.797
2015	25.676	37.491	45.229	83.961	192.357	48.845	19.739	17.259	14.339	784	293.323
2016	25.477	37.266	45.116	83.922	191.781	49.065	19.891	17.267	14.393	773	293.170
Indeks 16/13	97,9	98,5	99,6	99,9	99,3	102,8	103,1	100,2	101,6	79,0	100,2

Tabela 11. Stanovništvo starosne grupe 15-64 godine po općinama - struktura u %

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	8,9	12,9	15,5	28,7	66,0	16,3	6,6	5,9	4,8	0,3	100,0
2014	8,8	12,9	15,4	28,7	65,8	16,5	6,7	5,9	4,9	0,3	100,0
2015	8,8	12,8	15,4	28,6	65,6	16,7	6,7	5,9	4,9	0,3	100,0
2016	8,7	12,7	15,4	28,6	65,4	16,7	6,8	5,9	4,9	0,3	100,0

Na području Kantona Sarajevo stanovništvo iznad 65 godina starosti bilježi smanjenje za 16,2%, kao i na području Grada bilježi pad stanovništva starosne grupe iznad 65 godina za 16,4%. U 2016. godini stanovništvo ove starosne grupe bilježi smanjenje u svim općinama Kantona Sarajevo.

Tabela 12. Stanovništvo starosne grupe iznad 65 godina po općinama

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	5.954	9.928	10.663	15.759	42.304	7.761	2.636	2.558	2.113	394	57.766
2014	5.704	9.422	10.159	15.144	40.429	7.485	2.528	2.452	2.027	370	55.291
2015	5.330	8.771	9.506	14.213	37.820	7.087	2.353	2.309	1.880	331	51.780
2016	4.991	8.149	8.867	13.366	35.373	6.649	2.182	2.157	1.761	303	48.425
Indeks 16/13	83,8	82,1	83,2	84,8	83,6	85,7	82,8	84,3	83,3	76,9	83,8

Tabela 13. Stanovništvo starosne grupe iznad 65 godina po općinama - struktura u %

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	10,3	17,2	18,5	27,3	73,2	13,4	4,6	4,4	3,7	0,7	100,0
2014	10,3	17,0	18,4	27,4	73,1	13,5	4,6	4,4	3,7	0,7	100,0
2015	10,3	16,9	18,4	27,4	73,0	13,7	4,5	4,5	3,6	0,6	100,0
2016	10,3	16,8	18,3	27,6	73,0	13,7	4,5	4,5	3,6	0,6	100,0

Stanovništvo starije od 65 godina Kantona Sarajevo smanjuje učešće u ukupnom stanovništvu na području svih općina grada Sarajeva, dok je najveće povećanje učešća u Kantonu Sarajevo u 2016.godini u odnosu na 2013. godinu zabilježeno u općinama Novi Grad i Ilidža.

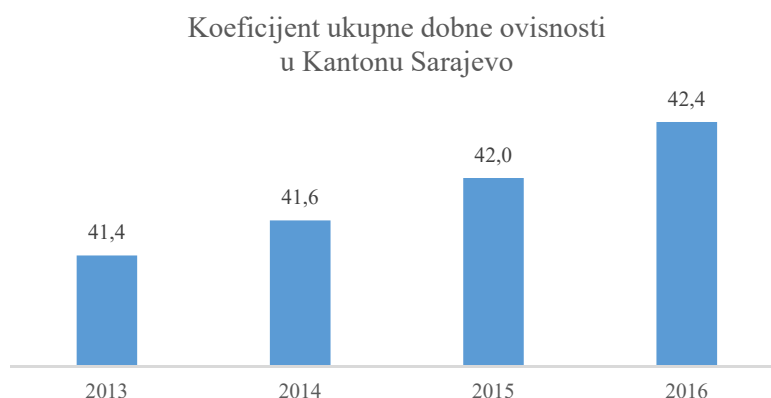
2.3. Koeficijent starosnih struktura

Važan instrument za planiranje razvoja su specifični oblici dobne strukture, koeficijenti dobne ovisnosti. Na temelju kontingenata stanovništva, moguće je izračunati osnovne koeficijente dobne ovisnosti u posmatranom periodu, koji u stvari pokazuju biološku strukturu stanovništva.

Tabela 14. Koeficijent ukupne dobne ovisnosti

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	42,1	45,8	43,1	41,1	42,6	39,9	36,5	38,7	38,4	53,6	41,4
2014	42,3	45,8	43,3	41,5	42,9	39,9	36,9	39,2	39,0	58,4	41,6
2015	42,5	45,8	43,2	42,1	43,1	40,4	37,3	39,9	39,8	61,1	42,0
2016	42,9	45,9	43,3	42,6	43,4	41,0	38,0	40,5	40,9	60,2	42,4

Koeficijent ukupne dobne ovisnosti, koji pokazuje stepen opterećenosti stanovništva u radnoj dobi kontigentom mladih i staračkim kontigentom, pokazuje blagu tendenciju povećanja u svim općinama od 2013. do 2016. godine. U 2016. godini najveće povećanje koeficijenta u odnosu na 2013. godinu bilježi općina Trnovo (12,3).



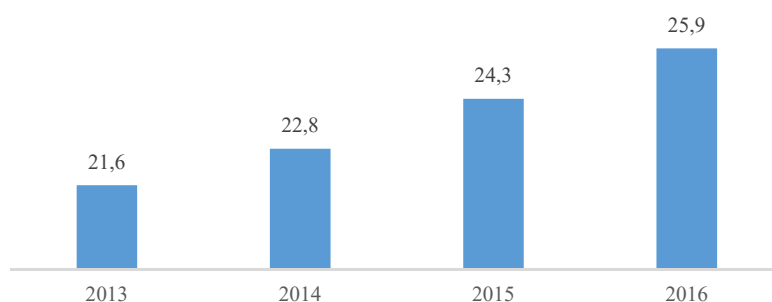
Graf 15.

Tabela 15. Koeficijent dobne ovisnosti mladih

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	19,2	19,6	19,6	22,3	20,7	23,6	22,8	23,8	23,5	13,3	21,6
2014	20,2	20,8	20,8	23,5	21,9	24,5	23,9	25,0	24,8	15,5	22,8
2015	21,7	22,4	22,2	25,2	23,5	25,9	25,4	26,5	26,7	18,9	24,3
2016	23,3	24,0	23,6	26,7	25,0	27,4	27,0	28,0	28,7	21,0	25,9

Koeficijent dobne ovisnosti mladih u posmatranom periodu bilježi blago povećanje iz godine u godinu po općinama. U 2016. godini koeficijent dobne ovisnosti mladih u Kantonu Sarajevo je 25,9 što ukazuje na potrebu ulaganja u ljudski kapital – predškolske ustanove, škole, zdravstvo, nova radna mjesta itd. Najveći koeficijent dobne ovisnosti mladih je u općini Ilijaš (28,7), zatim u općini Hadžići (28,0), Ilidža (27,4) i Vogošća (27,0). Visok koeficijent ukazuje na visok ekonomski teret koji snosi radno-sposobno stanovništvo.

Koeficijent dobne ovisnosti mladih u Kantonu Sarajevo



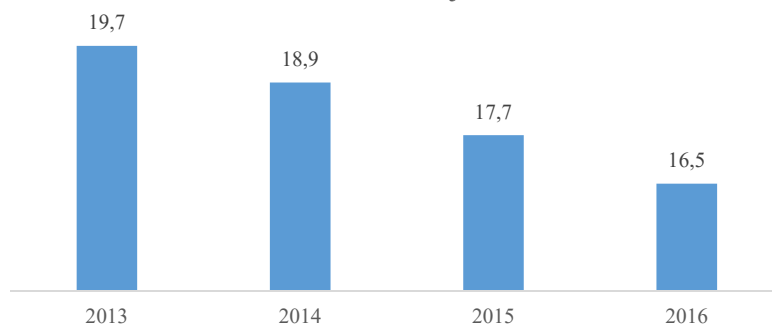
Graf 16.

Tabela 16. Koeficijent dobne ovisnosti staračkog kontigenta

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	22,9	26,2	23,5	18,8	21,9	16,3	13,7	14,8	14,9	40,3	19,7
2014	22,1	25,0	22,5	18,0	21,0	15,5	13,0	14,2	14,2	42,9	18,9
2015	20,8	23,4	21,0	16,9	19,7	14,5	11,9	13,4	13,1	42,2	17,7
2016	19,6	21,9	19,7	15,9	18,4	13,6	11,0	12,5	12,2	39,2	16,5

Koeficijent dobne ovisnosti starih, koji pokazuje opterećenost stanovništva u radnoj dobi kontingentom starog stanovništva, pokazuje tendenciju smanjivanja u svim općinama u posmatranom periodu.

Koeficijent dobne ovisnosti staračkog kontigenta u Kantonu Sarajevo

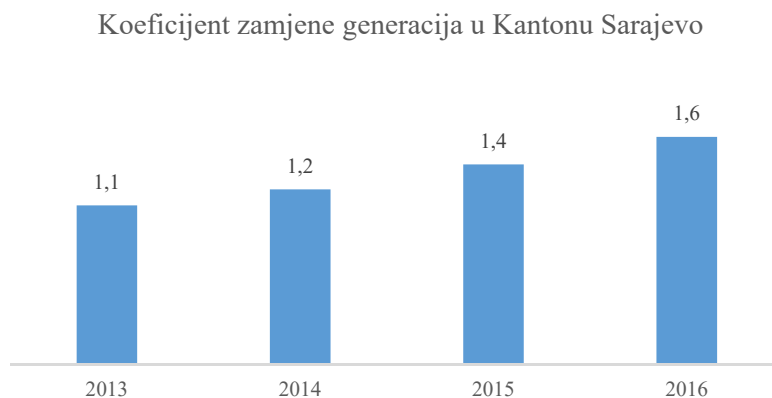


Graf 17.

Tabela 17. Koeficijent zamjene generacija

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	0,8	0,7	0,8	1,2	0,9	1,5	1,7	1,6	1,6	0,3	1,1
2014	0,9	0,8	0,9	1,3	1,0	1,6	1,8	1,8	1,7	0,4	1,2
2015	1,0	1,0	1,1	1,5	1,2	1,8	2,1	2,0	2,0	0,4	1,4
2016	1,2	1,1	1,2	1,7	1,4	2,0	2,5	2,2	2,3	0,5	1,6

Koeficijent zamjene generacija (odnos stanovništva mlade i starije dobi) na nivou Grada Sarajeva povećan je sa 0,9 u 2013. godini, na 1,4 u 2016. godini, dok je u Kantonu Sarajevo povećano sa 1,1 u 2013. godini na 1,6 u 2016. godini. To znači da na svakog stanovnika koji napušta radnu dob i prelazi u dob starih, u radnu dob iz mladih ulazi 1,6 stanovnik. Ovaj koeficijent indicira na pritisak na zapošljavanje.

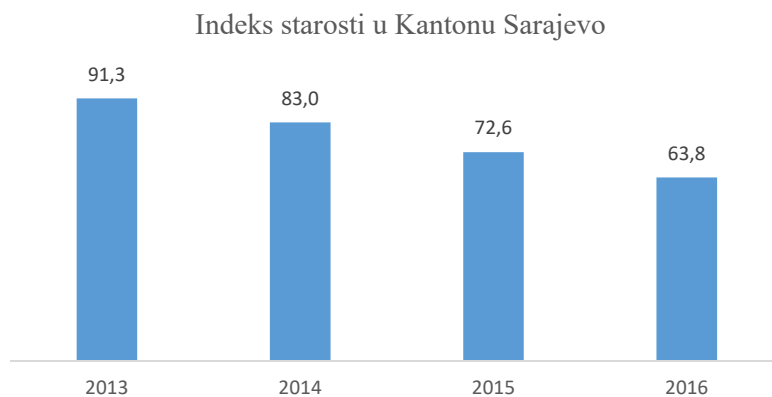


Graf 18.

Tabela 18. Indeks starosti

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	119,2	133,9	120,2	84,0	105,7	69,0	59,8	62,3	63,5	303,1	91,3
2014	109,1	120,1	108,3	76,7	95,8	63,4	54,3	56,9	57,5	276,1	83,0
2015	95,7	104,5	94,8	67,3	83,8	56,1	46,9	50,4	49,1	223,6	72,6
2016	84,2	91,0	83,2	59,7	73,8	49,4	40,6	44,6	42,6	187,0	63,8

Indeks starenja stanovništva je značajno je smanjen po općinama u 2016. godini u odnosu na 2013. godinu i ukazuje smanjenje udjela starog stanovništva. Najveće smanjenje indeksa starosti u 2016. godini zabilježeno je u općini Trnovo, zatim u općinama Ilijaš, Vogošća i Centar. U slučaju jednakih učešća mladih i starijeg stanovništva ovaj indeks iznosi 100. Smatra se da indeks starenja čija je vrijednost veća od 0,40 (ili 40%) ukazuje na populaciju koja je zašla u proces starenja. Obzirom da je indeks starenja stanovništva Kantona Sarajevo veći od ove granične vrijednosti, i pored tendencije smanjenja indeksa starenja, možemo kazati da se radi o relativno staroj populaciji.



Graf 19.

3. Vitalna obilježja stanovništva

3.1. Natalitet

Na području Kantona Sarajevo u 2016. godini rođeno je 4.583 stanovnika, a stopa nataliteta iznosi 11,2 promila. Na području Grada Sarajeva stopa nataliteta iznosi 10,9 promila. Broj živorođenih na području Kantona Sarajevo bilježi rast u skoro svim općinama izuzev Općina Trnovo, Novi Grad i Hadžići.

Tabela 19. Ukupan broj živorođenih

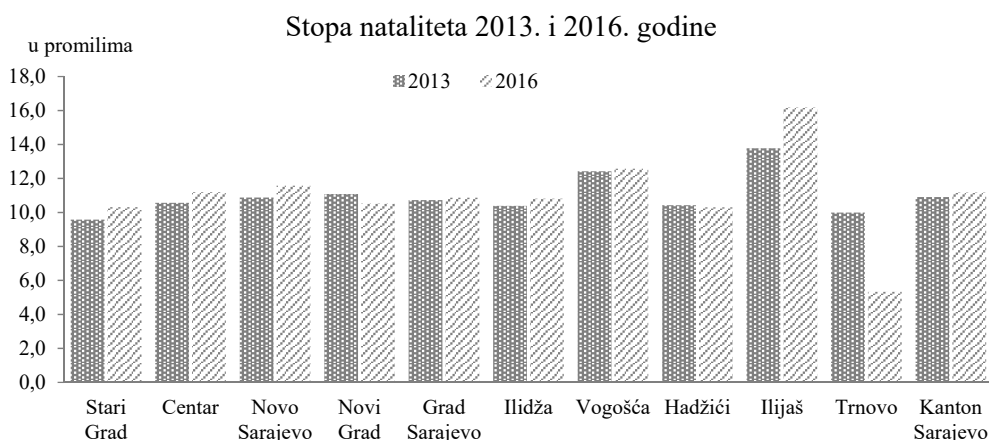
Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	354	583	672	1.314	2.923	693	327	249	270	15	4.477
2014	322	680	720	1.312	3.034	726	288	272	255	8	4.583
2015	386	573	650	1.241	2.850	771	283	281	184	14	4.383
2016	381	617	715	1.247	2.960	721	331	246	317	8	4.583
Indeks 16/13	107,6	105,8	106,4	94,9	101,3	104,0	101,2	98,8	117,4	53,3	102,4

Najveća stopa nataliteta u 2016. godini je u općini Ilijaš 16,2 promila, a najmanja u općini Trnovu 5,3 promila.

Tabela 20. Stopa nataliteta u promilima

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	9,6	10,6	10,9	11,1	10,7	10,4	12,4	10,4	13,8	10,0	10,9
2014	8,7	12,3	11,6	11,1	11,1	10,9	10,9	11,4	13,0	5,3	11,2
2015	10,4	10,4	10,5	10,5	10,5	11,6	10,7	11,8	9,4	9,3	10,7
2016	10,3	11,2	11,6	10,5	10,9	10,8	12,6	10,3	16,2	5,3	11,2

Stopa nataliteta u posmatranom periodu je porasla i na području Kantona (sa 10,9 promila u 2013. godini na 11,2 promila u 2016.), kao i na području Grada (sa 10,7 promila u 2013. na 10,9 promila u 2016. godini).



Graf 20.

3.2. Mortalitet

Na području Kantona Sarajeva 2016. godine ukupno je umrlo 4.305 lice tako da je stopa mortaliteta 10,5 promila. Na području Grada stopa mortaliteta iznosila je 11,2 promila.

U 2016. godini broj umrlih se povećao u skoro svim općinama u odnosu na 2013. godinu, osim u Općini Trnovo gdje je zabilježeno smanjenje (4,5%). Najveće povećanje broja umrlih bilježe općine Ilijaš 29,2%, Stari Grad 26,7% i Hadžići 18,6%, dok je smanjenje uočeno u Općini Trnovo za 4,5%.

Najveća stopa mortaliteta ostvarena je u općini Trnovo, 28,0 promila, a najmanja u općini Ilidža, 8,3 promila.

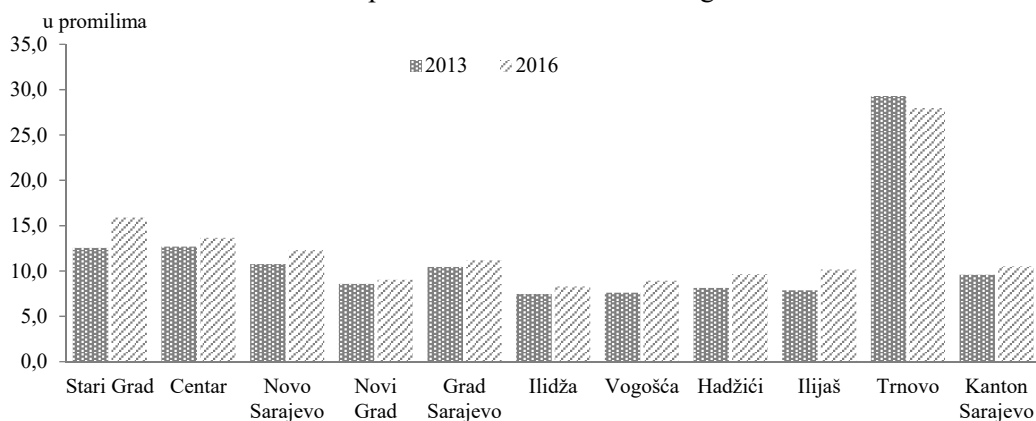
Tabela 21. Ukupan broj umrlih

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	464	700	665	1.016	2.845	498	200	194	154	44	3.935
2014	419	703	721	946	2.789	534	222	194	170	22	3.931
2015	512	763	733	1.085	3.093	588	219	202	179	40	4.321
2016	588	753	760	1.070	3.046	553	235	230	199	42	4.305
Indeks 16/13	126,7	107,6	114,3	105,3	107,1	111,0	117,5	118,6	129,2	95,5	109,4

Tabela 22. Stopa mortaliteta u promilima

Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	12,5	12,7	10,8	8,6	10,4	7,5	7,6	8,1	7,9	29,3	9,6
2014	11,3	12,7	11,7	8,0	10,2	8,0	8,4	8,1	8,7	14,6	9,6
2015	13,8	13,8	11,9	9,2	11,3	8,8	8,3	8,5	9,1	26,6	10,5
2016	15,9	13,6	12,3	9,0	11,2	8,3	8,9	9,6	10,2	28,0	10,5

Stopa mortaliteta 2013. i 2016. godine



Graf 21.

Stopa mortaliteta na području Kantona Sarajevo raste u skoro svim općinama Kantona, osim na području općine Trnovo gdje je stopa mortaliteta u padu.

3.3. Prirodni priraštaj

Prirodni priraštaj na području Kantona Sarajevo u 2016. godini je 0,7 promila, a na području Grada Sarajeva je negativan i iznosi 0,3 promila. U odnosu na 2013. godinu, prirodni priraštaj i u Kantonu Sarajevo i u Gradu je manji.

Tabela 23. Ukupan prirodni priraštaj

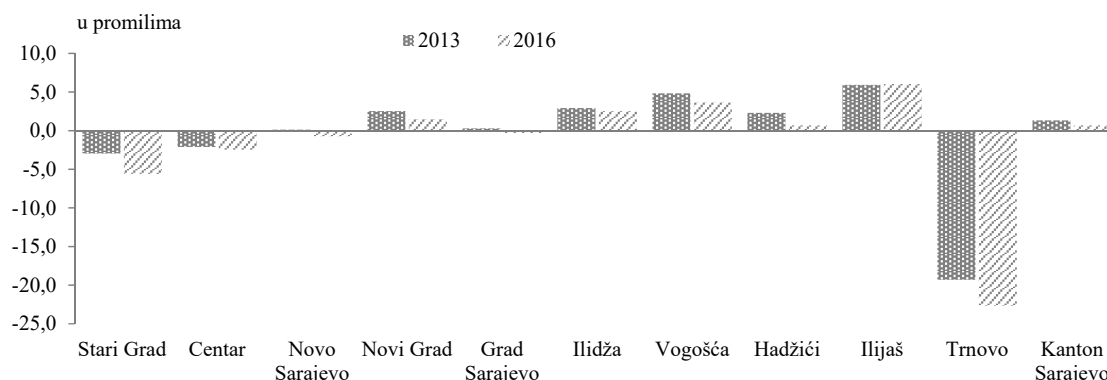
Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	-110	-117	7	298	78	195	127	55	116	-29	542
2014	-97	-23	-1	366	245	192	66	78	85	-14	652
2015	-126	-190	-83	156	-243	183	64	79	5	-26	62
2016	-207	-136	-45	177	-86	168	96	16	118	-34	278
Indeks 16/13	188,2	116,2	-642,9	59,4	-110,3	86,2	75,6	29,1	101,7	117,2	51,3

Pozitivne stope prirodnog priraštaja ostvarene su u općini Ilijaš (6,0 promila), Vogošća (3,6 promila), Ilidži (2,5 promila), Novom Gradu (1,5 promila), Hadžići (0,7 promila). Negativne stope prirodnog priraštaja ostvarene su u: Trnovu (22,6 promila), Starom Gradu (5,6 promila), Centru (2,5 promila) i Novom Sarajevu (0,7 promil).

Tabela 24. Stopa prirodnog priraštaja u promilima

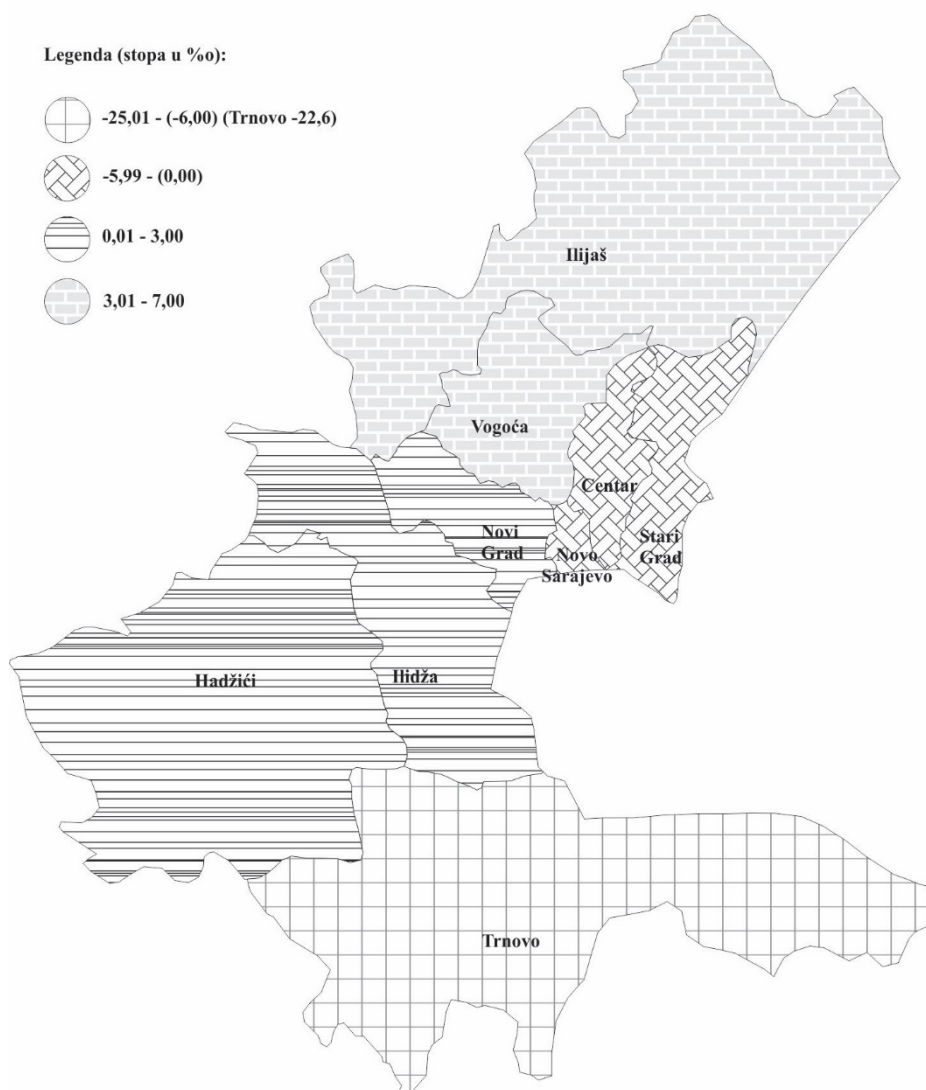
Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	-3,0	-2,1	0,1	2,5	0,3	2,9	4,8	2,3	5,9	-19,3	1,3
2014	-2,6	-0,4		3,1	0,9	2,9	2,5	3,3	4,3	-9,3	1,6
2015	-3,4	-3,4	-1,3	1,3	-0,9	2,7	2,4	3,3	0,3	-17,3	0,2
2016	-5,6	-2,5	-0,7	1,5	-0,3	2,5	3,6	0,7	6,0	-22,6	0,7

Stopa prirodnog priraštaja 2013. i 2016. godine



Graf 22.

Stopa prirodnog priraštaja stanovništva po općinama Kantona Sarajevo, 2016. (stopa u ‰)



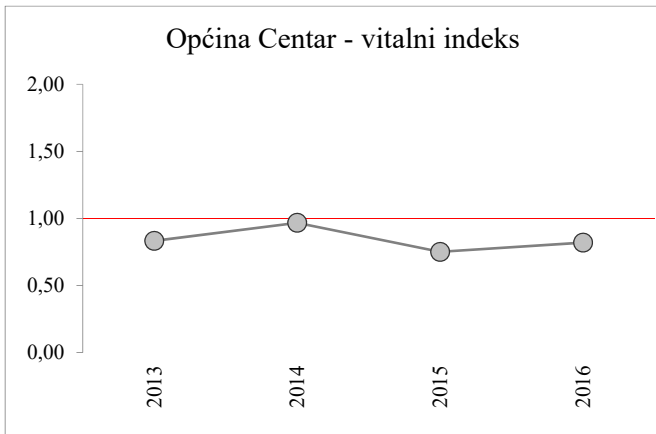
Mapa 4.

3.4. Vitalni indeks

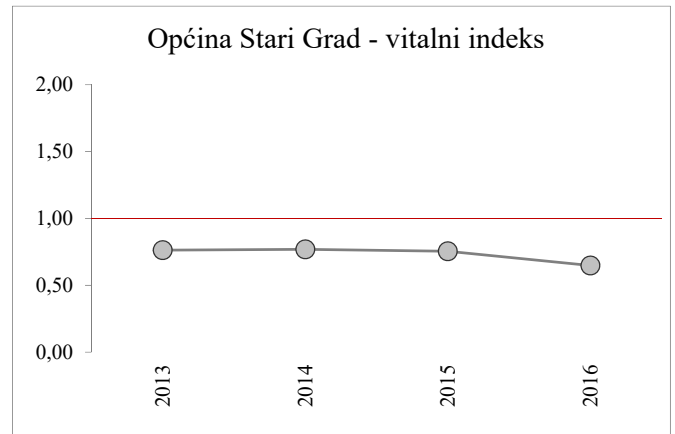
Vitalni indeks, odnos broja rođenih i umrlih, na području Kantona Sarajevo je veći od 1,0 tokom cijelog posmatranog perioda, dok je na području Grada Sarajeva u 2013. bio veći od 1,0, a u 2015. i 2016. godini se smanjio i iznosio je oko 0,9.

Tabela 25. Vitalni indeks

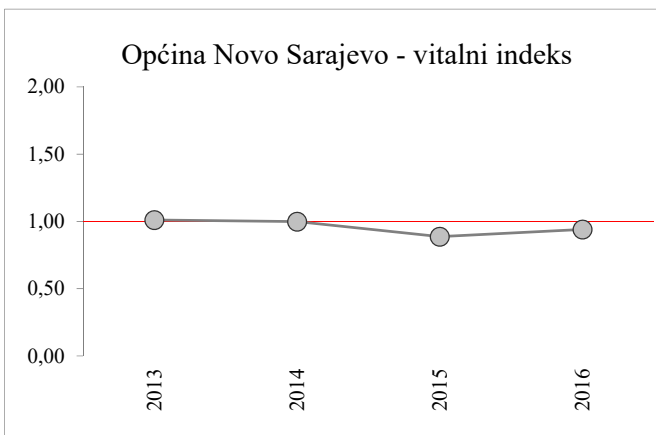
Godina	Općina				Grad Sarajevo	Općina					Kanton Sarajevo
	Stari Grad	Centar	Novo Sarajevo	Novi Grad		Ilidža	Vogošća	Hadžići	Ilijaš	Trnovo	
2013	0,76	0,83	1,01	1,29	1,03	1,39	1,64	1,28	1,75	0,34	1,14
2014	0,77	0,97	1,00	1,39	1,09	1,36	1,30	1,40	1,50	0,36	1,17
2015	0,75	0,75	0,89	1,14	0,92	1,31	1,29	1,39	1,03	0,35	1,01
2016	0,65	0,82	0,94	1,17	0,97	1,30	1,41	1,07	1,59	0,19	1,06



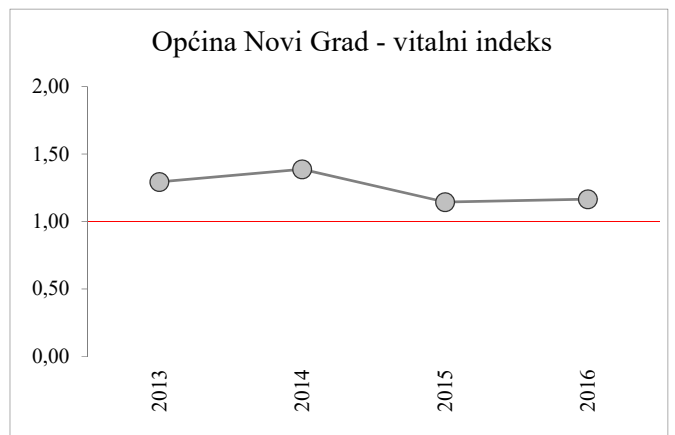
Graf 23.



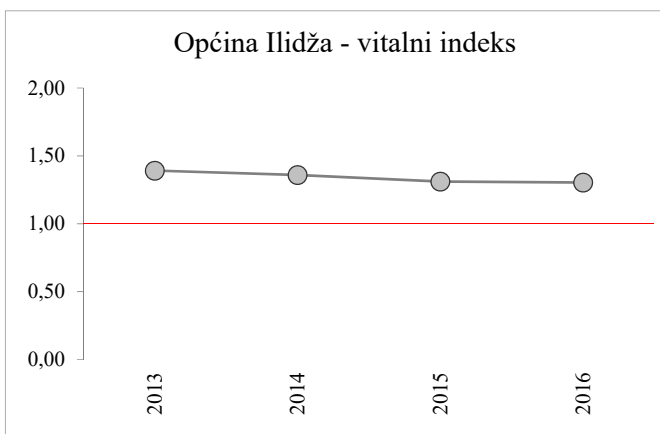
Graf 24.



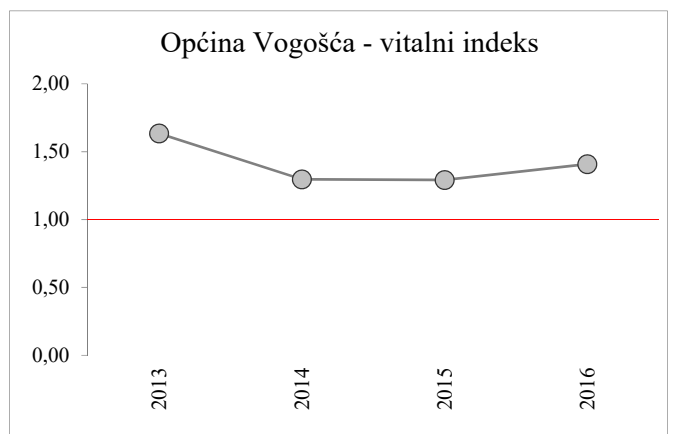
Graf 25.



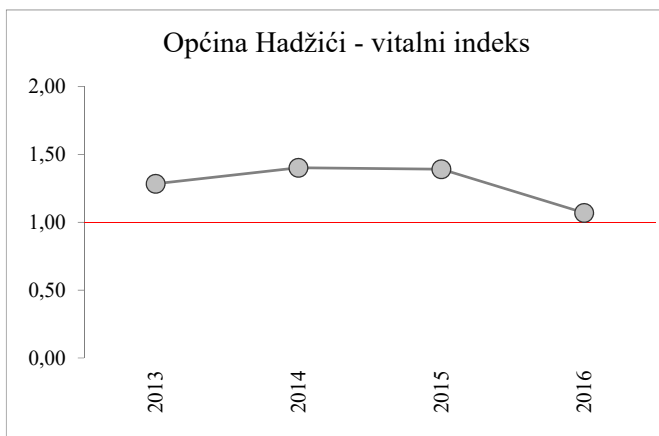
Graf 26.



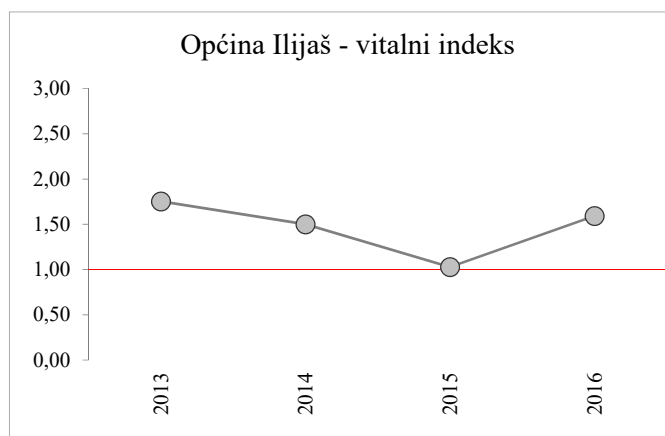
Graf 27.



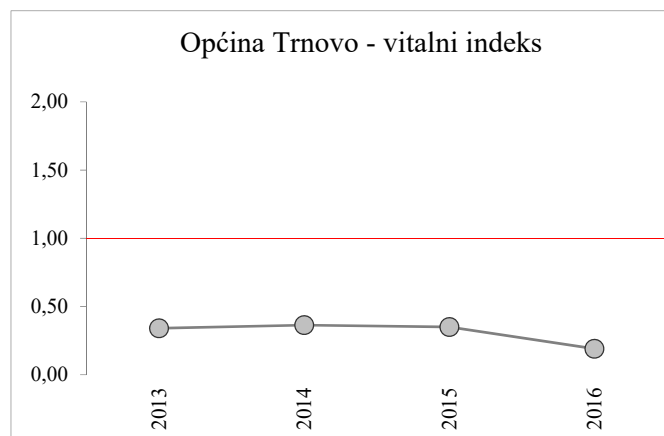
Graf 28.



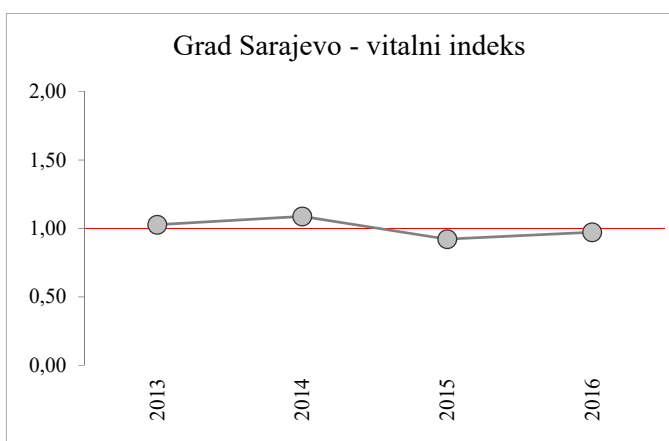
Graf 29.



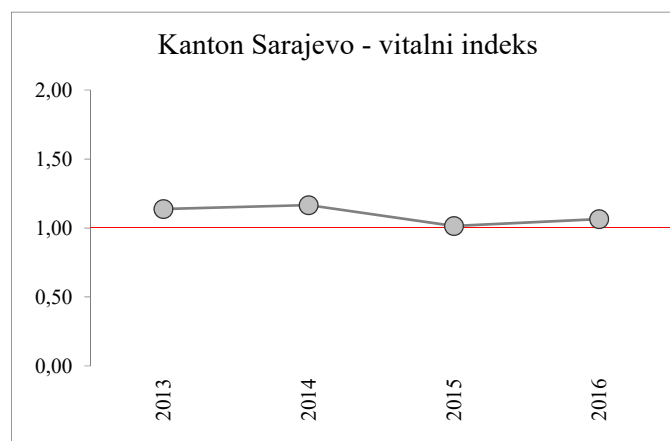
Graf 30.



Graf 31.



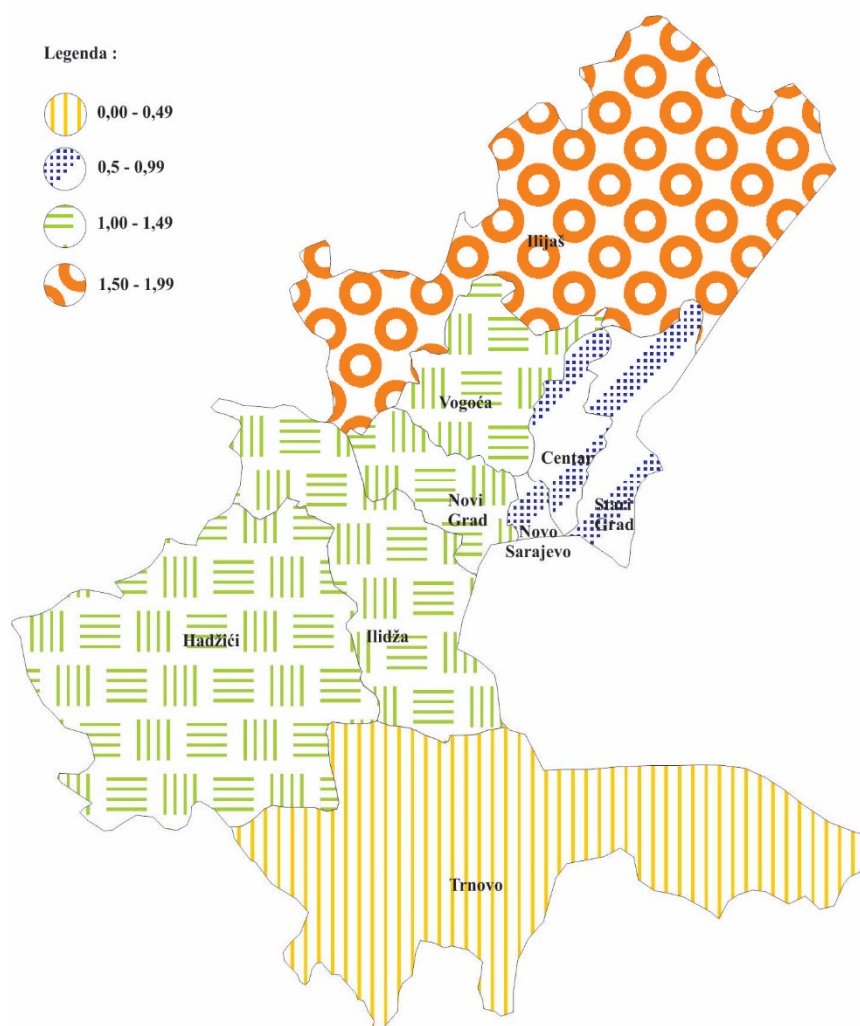
Graf 32.



Graf 33.

U Kantonu Sarajevo vitalni indeks smanjio se sa 1,14 u 2013. na 1,06 u 2016. U Gradu Sarajevu, vitalni indeks je 0,97 i manji je u odnosu na 2013. godinu. Smanjenje vitalnog indeksa je evidentno u svim općinama Kantona Sarajevo.

Vitalni indeks stanovništva po općinama Kantona Sarajevo, 2016.



Mapa 5

Zaključne napomene

- Sredinom 2016. godine na području Kantona Sarajevo živi 417.498 stanovnika, od kojih je 65,9% na području Grada Sarajeva (275.097 stanovnika).
- Broj stanovnika na području Kantona Sarajevo bilježi rast od 0,9% u 2016. godini u odnosu na 2013., a na području Grada Sarajeva zabilježeno je smanjenje stanovništva od 0,2%.
- Smanjenje stanovništva na području Kantona Sarajevo zabilježeno je u općinama Stari Grad, Centar, Novo Sarajevo i Trnovo. Najveće smanjenje u 2016. godini je zabilježeno u općini Trnovo 17,6%. Dok je do povećanja došlo u općinama Vogošća 4,2%, Ilidža 3,6%, Ilijaš 3,5%, Hadžići 1,6% i Novi Grad 1,0%.
- Novo Sarajevo je najgušće naseljena općina sa gustom naseljenosti 6.546,9 st/km², što je 20 puta više od prosječne gustine naseljenosti Kantona Sarajevo. Gustina naseljenosti najmanja je u općini Trnovo i iznosi 3,7 st/km².
- Prema projekcijama, u Kantonu Sarajevo 2021. godine živjeti će 424.289 stanovnika, odnosno 10.696 ili 2,6% više nego 2013. godine. U Gradu Sarajevo će biti 274.487 stanovnika, odnosno za 1.037 ili 0,4% stanovnika manje nego 2013. godine.
- Starosna struktura stanovništva ukazuje da Kanton Sarajevo ima relativno starije stanovništvo.
- U protekle četiri godine dolazi do promjena u starosnoj strukturi u pravcu povećanja učešća mlađeg stanovništva, a do smanjenja starijeg stanovništva iznad 65 godina. Tako u 2016. godini, na području Kantona Sarajevo, stanovništvo do 14 godina učestvuje sa 18,2%, dok u 2013. godini je učestvovalo sa 15,3%, a stanovništvo iznad 65 godina 2016. godine učestvuje sa 11,6%, a 2013. godine je učestvovalo sa 14,0% u ukupnom stanovništvu.
- Broj radno sposobnog stanovništva, starosne dobi između 15 i 64 godine, na nivou Kantona Sarajevo neznatno se povećao u 2016. godini (0,2%) u odnosu na 2013. godinu. Najveće povećanje broja radno sposobnog stanovništva, u posmatranom periodu, ostvareno je u općini Vogošća 3,1%, zatim Ilidža 2,8%, Ilijašu 1,6% i Hadžićima 0,2%. Smanjenje radno sposobnog stanovništva zabilježeno je u općini Trnovo 21,0%, Starom Gradu 2,1%, Centru 1,5%, Novom Sarajevu 0,4% i Novi Grad 0,1%.
- Koeficijent ukupne dobne ovisnosti, koji pokazuje stepen opterećenosti stanovništva u radnoj dobi kontigentom mladih i staračkim kontigentom, pokazuje blagu tendenciju povećanja u svim općinama od 2013. do 2016. godine. U 2016. godini najveće povećanje koeficijenta u odnosu na 2013. godinu bilježi općina Trnovo (12,3%).
- Na području Kantona Sarajevo stanovništvo iznad 65 godina starosti bilježi smanjenje za 16,2%, također i na području Grada bilježi pad stanovništva starosne grupe iznad 65 godina za 16,4%. U 2016. godini stanovništvo ove starosne grupe bilježi smanjenje u svim općinama Kantona Sarajevo.

- Na području Kantona Sarajevo u 2016. godini rođeno je 4.583 stanovnika, a stopa nataliteta iznosi 11,2 promila. Na području Grada Sarajeva stopa nataliteta iznosi 10,9 promila. Broj živorođenih na području Kantona Sarajevo bilježi rast u skoro svim općinama izuzev Općina Trnovo, Novi Grad i Hadžići.
- Na području Kantona Sarajeva 2016. godine ukupno je umrlo 4.305 lice tako da je stopa mortaliteta 10,5 promila. Na području Grada stopa mortaliteta iznosila je 11,2 promila. U 2016. godini broj umrlih se povećao u svim općinama u odnosu na 2013. godinu. Najveće povećanje broja umrlih bilježe općine Ilijaš 29,2%, Stari Grad 26,7% i Hadžići 18,6%, dok je smanjenje uočeno u Općini Trnovo za 4,5%. Najveća stopa mortaliteta ostvarena je u općini Trnovo, 28,0 promila, a najmanja u općini Ilidža, 8,3 promila.
- Prirodni priraštaj na području Kantona Sarajevo u 2016. godini je 0,7 promil, a na području Grada Sarajeva je negativan i iznosi 0,3 promila. U odnosu na 2013. godinu, prirodni priraštaj i u Kantonu Sarajevo i u Gradu je manji.
- Vitalni indeks, odnos broja rođenih i umrlih, na području Kantona Sarajevo je veći od 1,0 tokom cijelog posmatranog perioda.

Pregled tabela

Redni broj	Naziv	Str.
1.	Stanovništvo po općinama	4
2.	Stanovništvo po općinama – struktura u %	4
3.	Površina i gustina naseljenosti po općinama	6
4.	Nivo naseljenosti općina u odnosu na Kanton Sarajevo	6
5.	Stanovništvo – projekcija za 2020.	7
6.	Starosna struktura stanovništva u 2013. godini	12
7.	Starosna struktura stanovništva u 2016. godini	12
8.	Stanovništvo starosne grupe 0-14 godina po općinama	15
9.	Stanovništvo starosne grupe 0-14 godina po općinama – struktura u %	15
10.	Stanovništvo starosne grupe 15-64 godine po općinama	15
11.	Stanovništvo starosne grupe 15-64 godine po općinama – struktura u %	15
12.	Stanovništvo starosne grupe iznad 65 godina po općinama	16
13.	Stanovništvo starosne grupe iznad 65 godina po općinama – struktura u %	16
14.	Koeficijent ukupne dobne ovisnosti	17
15.	Koeficijent dobne ovisnosti mladih	17
16.	Koeficijent dobne ovisnosti starijeg kontingenta	18
17.	Koeficijent zamjene generacija	18
18.	Indeks starosti	19
19.	Ukupan broj živorođenih	20
20.	Stopa nataliteta u promilima	20
21.	Ukupan broj umrlih	21
22.	Stopa mortaliteta u promilima	21
23.	Ukupan prirodni priraštaj	22
24.	Stopa prirodnog priraštaja u promilima	22
25.	Vitalni indeks	23

Pregled grafova:

Redni broj	Naziv	Str.
1.	Broj stanovnika po Općini, indeks 2016/2013	5
2.	Stanovništvo po općinama - projekcija	8
3.	Općina Stari Grad – ukupno stanovništvo	8
4.	Općina Centar – ukupno stanovništvo	8
5.	Općina Novo Sarajevo – ukupno stanovništvo	9
6.	Općina Novi Grad – ukupno stanovništvo	9
7.	Grad Sarajevo – ukupno stanovništvo	9
8.	Općina Ilidža – ukupno stanovništvo	10
9.	Općina Vogošća – ukupno stanovništvo	10
10.	Općina Hadžići – ukupno stanovništvo	10
11.	Općina Ilijaš – ukupno stanovništvo	11
12.	Općina Trnovo – ukupno stanovništvo	11
13.	Kanton Sarajevo – ukupno stanovništvo	11
14.	Stanovništvo po starosnim grupama, indeks 2016/2013	13
15.	Koeficijent ukupne dobne ovisnosti u Kantonu Sarajevo	17
16.	Koeficijent dobne ovisnosti mladih u Kantonu Sarajevo	18
17.	Koeficijent dobne ovisnosti starijeg kontigenta u Kantonu Sarajevo	18
18.	Koeficijent zamjene generacija u Kantonu Sarajevo	19
19.	Indeks starosti u Kantonu Sarajevo	19
20.	Stopa nataliteta 2013. i 2016. godine	20
21.	Stopa mortaliteta 2013. i 2016. godine	21
22.	Stopa prirodnog priraštaja 2013. i 2016. godine	22
23.	Općina Centar – vitalni indeks	24
24.	Općina Stari Grad – vitalni indeks	24
25.	Općina Novo Sarajevo – vitalni indeks	24
26.	Općina Novi Grad – vitalni indeks	24
27.	Općina Ilidža – vitalni indeks	24
28.	Općina Vogošća – vitalni indeks	24
29.	Općina Hadžići – vitalni indeks	25
30.	Općina Ilijaš – vitalni indeks	25
31.	Općina Trnovo – vitalni indeks	25
32.	Grad Sarajevo – vitalni indeks	25
33.	Kanton Sarajevo – vitalni indeks	25

Grafički prilozi/mape:

Redni broj	Naziv	Str.
1.	Broj stanovnika općina u Kantonu Sarajevo, 2016. (struktura u %)	5
2.	Gustina naseljenosti (st/km ²) po općinama Kantona Sarajevo, 2016.	7
3.	Starosna struktura stanovništva po općinama Kantona Sarajevo, 2016. (struktura u %)	14
4.	Stopa prirodnog priraštaja stanovništva po općinama Kantona Sarajevo, 2016. (stopa u promilima)	23
5.	Vitalni indeks stanovništva po općinama Kantona Sarajeva, 2016.	26

Izvori podataka:

- Statistički podaci o privrednim/gospodarskim i drugim kretanjima u Federaciji Bosne i Hercegovine po kantonima, Federalni zavod za statistiku, po brojevima od 2012. (od broja 8-12) do 2016. godine (od broja 1-8);
- Demografska analiza Kantona Sarajevo po općinama u periodu 2003 - 2015. godine, Zavod za planiranje razvoja Kantona Sarajevo, novembar 2015. godine;
- Demografska analiza Kantona Sarajevo u Federaciji Bosne i Hercegovine u periodu 2003 - 2015. godine, Zavod za planiranje razvoja Kantona Sarajevo, novembar 2015. godine;
- Procjena broja stanovnika za 2014. i 2015. godinu, za Federaciju Bosne i Hercegovine po kantonima i Kanton Sarajevo po općinama na bazi Popisa stanovništva, domaćinstava i stanova iz 2013. godine, dopis Federalnog zavoda za statistiku broj 04-32.9-1493/16 od 18.10.2016. godine;
- Procjena ukupnog broja stanovnika za Federaciju BiH, 30.06.2016. – saopćenje Federalnog zavoda za statistiku, www.fzs.ba.