



**ZAVOD ZA PLANIRANJE RAZVOJA
KANTONA SARAJEVO**

**DEMOGRAFSKA ANALIZA KANTONA SARAJEVO U FEDERACIJI BOSNE I
HERCEGOVINE U PERIODU 2013-2017. GODINE**

Direktor:

Hamdija Efendić, dipl.ing.građ.

Sarajevo, mart/ožujak 2018. 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:
Nihada Smajić ekonomski teh.

Priprema mapa:
Edin Trgo ee

Sadržaj

Sadržaj	3
Uvodne napomene	3
1. Ukupno stanovništvo	4
1.1. Kretanje ukupnog stanovništva	4
1.2. Površina i gustina naseljenosti	6
1.3. Projekcija ukupnog stanovništva	8
2. Struktura stanovništva	13
2.1. Starosna struktura stanovništva	13
2.2. Struktura stanovništva po starosnim grupama	16
2.3. Koeficijent starosnih struktura	18
3. Vitalna obilježja stanovništva	21
3.1. Natalitet	21
3.2. Mortalitet	22
3.3. Prirodni priraštaj	23
3.4. Vitalni indeks	25
Zaključne napomene	29

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 u Federaciji Bosne i Hercegovine u periodu 2013 - 2017. 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 31.08.2017. godine.

Podaci o stanovništvu (broj, starosna struktura) se odnose na sredinu godine, obzirom da Federalni zavod za statistiku pravi procjenu broja stanovnika sredinom godine (30.VI), dok se podaci za vitalnu statistiku odnose na kraj godine (31.XII).

Cilj materijala je da ukaže na osnovne demografske karakteristike Kantona Sarajevo, kao i demografske karakteristike u odnosu na druge kantone u Federaciji Bosne i Hercegovine.

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

Kantoni u Federaciji Bosne i Hercegovine

- 1 Unsko-sanski kanton
- 2 Posavski kanton
- 3 Tuzlanski kanton
- 4 Zeničko-dobojski kanton
- 5 Bosansko-podrinjski kanton
- 6 Srednjobosanski kanton
- 7 Hercegovačko-neretvanski kanton
- 8 Zapadno-hercegovački kanton
- 9 Sarajevski kanton
- 10 Kanton 10

1. Ukupno stanovništvo

1.1. Kretanje ukupnog stanovništva

Sredinom 2017. godine na području Federacije BiH živi 2.201.193, a na području Kantona Sarajevo 418.542 stanovnika.

Stanovništvo na području Kantona Sarajevo bilježi tendenciju povećanja za 1,2% u 2017. godini u odnosu na 2013. godinu. Svi kantoni, izuzev Kantona Sarajevo bilježe smanjenje broja stanovnika u 2017. godini.

Tabela 1. Stanovništvo po kantonima

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	273.261	43.453	445.028	364.433	23.734	254.686	222.007	94.898	413.593	84.127	2.219.220
2014	272.845	43.175	444.915	363.376	23.687	253.879	221.239	94.611	414.721	83.549	2.215.997
2015	272.053	42.784	444.196	362.048	23.606	252.682	220.194	94.206	416.433	82.792	2.210.994
2016	271.209	42.452	443.053	361.031	23.518	251.973	219.395	93.989	417.498	82.113	2.206.231
2017	270.299	42.044	441.902	360.093	23.360	251.434	218.473	93.696	418.542	81.350	2.201.193
Stopa rasta 13-17	-0,3	-0,8	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	0,3	-0,8	-0,2
Indeks 17/13	98,9	96,8	99,3	98,8	98,4	98,7	98,4	98,7	101,2	96,7	99,2

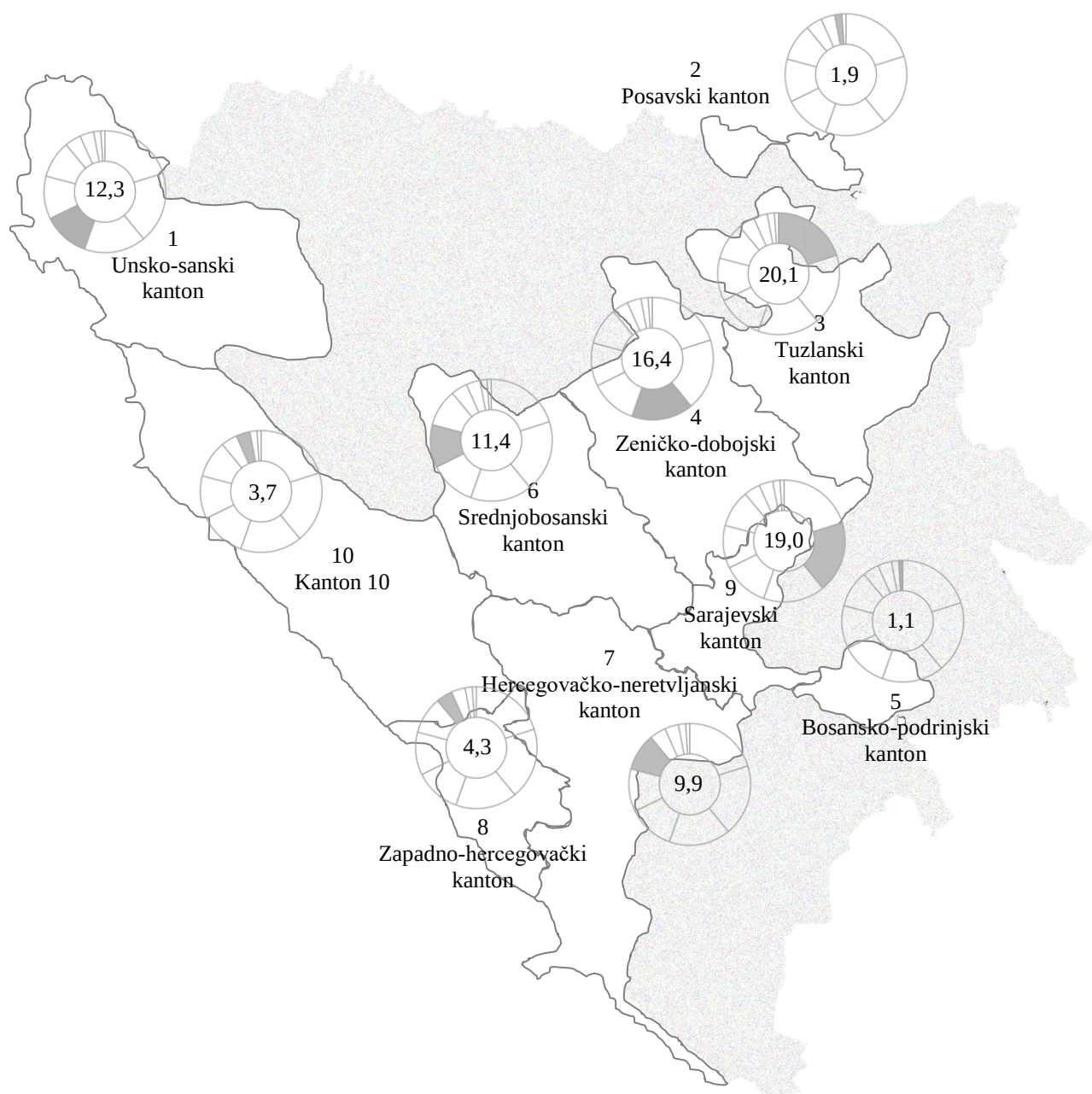
U odnosu na 2013. godinu učešće sarajevskog stanovništva u Federaciji BiH povećano je sa 18,6% na 19,0% u 2017. godini. Tako Sarajevski kanton ima, zajedno sa Tuzlanskim i Zeničko-dobojskim kantom, najveću koncentraciju stanovnika u Federaciji BiH.

Tuzlanski kanton, koji ima najveći broj stanovnika, zadržao je nepromjenjeno učešće u ukupnom stanovništvu Federacije BiH u 2017. godini (20,1%). Najmanje učešće u ukupnom broju stanovnika Federacije BiH od 1,1% zabilježio je Bosansko-podrinjski kanton.

Tabela 2. Struktura stanovništva po kantonima (%)

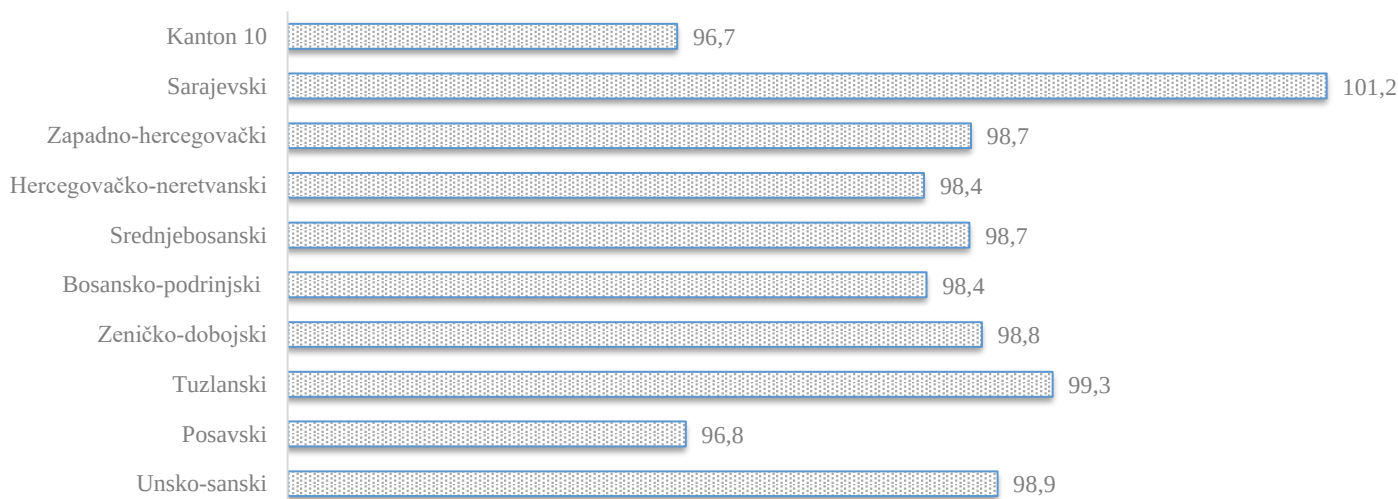
Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	12,3	2,0	20,1	16,4	1,1	11,5	10,0	4,3	18,6	3,8	100,0
2014	12,3	1,9	20,1	16,4	1,1	11,5	10,0	4,3	18,7	3,8	100,0
2015	12,3	1,9	20,1	16,4	1,1	11,4	10,0	4,3	18,8	3,7	100,0
2016	12,3	1,9	20,1	16,4	1,1	11,4	9,9	4,3	18,9	3,7	100,0
2017	12,3	1,9	20,1	16,4	1,1	11,4	9,9	4,3	19,0	3,7	100,0

Broj stanovnika kantona u Federaciji BiH, 2017. (struktura u %)



Mapa 1.

Stanovništvo po kantonima, indeks 2017/2013



Graf 1.

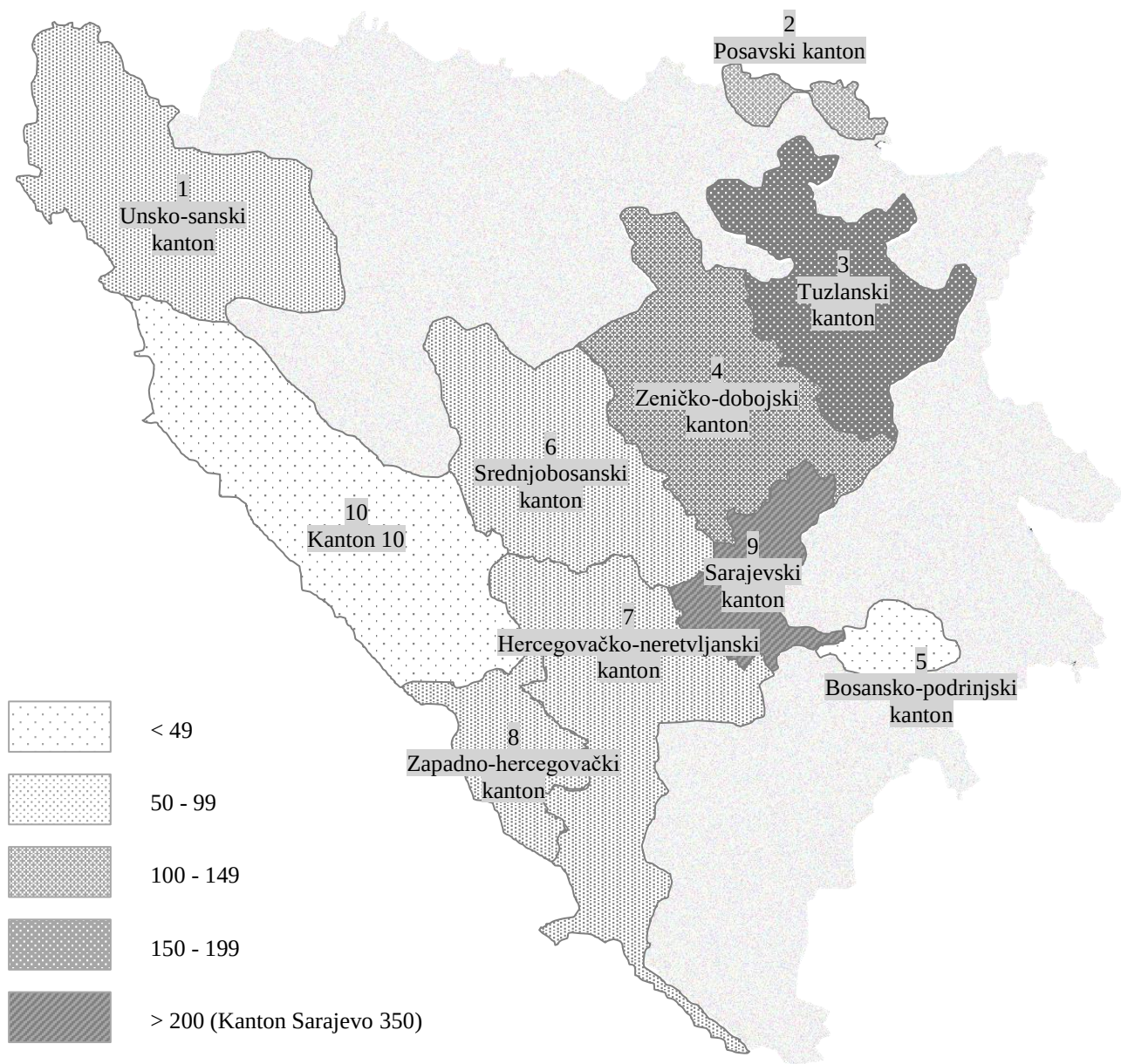
1.2. Površina i gustina naseljenosti

Sarajevski kanton, površine od 1.276,9 km² jedan je od manjih kantona i zauzima svega 4,9% teritorije Federacije BiH. Najveću teritoriju Federacije BiH zauzima Kanton 10 (18,9%), zatim Hercegovačko-neretvanski (16,9%), te Unsko-sanski (15,8%), a najmanju Posavski kanton (1,2%).

Tabela 3. Površina i gustina naseljenosti po kantonima

Kantoni	Gustina naseljenosti (stan/km ²)										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Površina km ²	4.125,0	324,6	2.649,0	3.343,3	504,6	3.189,0	4.401,0	1.362,2	1.276,9	4.934,1	26.109,7
2013	66,2	133,9	168,0	109,0	47,0	79,9	50,4	69,7	323,9	17,1	85,0
2014	66,1	133,0	168,0	108,7	46,9	79,6	50,3	69,5	324,8	16,9	84,9
2015	66,0	131,8	167,7	108,3	46,8	79,2	50,0	69,2	326,1	16,8	84,7
2016	65,7	130,8	167,3	108,0	46,6	79,0	49,9	69,0	327,0	16,6	84,5
2017	65,5	129,5	166,8	107,7	46,3	78,8	49,6	68,8	327,8	16,5	84,3

Gustina naseljenosti (st/km²) po kantonima Federacije BiH, 2017.



Mapa 2.

Sarajevski kanton sa prosječnom gustinom naseljenosti od 327,8 st/km² je najgušće naseljen kanton u Federaciji BiH, oko 3,9 puta iznad prosječne gustine naseljenosti Federacije BiH ili 19,8 od Kanton 10, gdje je gustina naseljenosti stanovništva (16,5 st/km²).

Tabela 4. Nivo gustine naseljenosti kantona u odnosu na FBiH

Godina	Kantoni										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	FBiH
2013	0,8	1,6	2,0	1,3	0,6	0,9	0,6	0,8	3,8	0,2	1,0
2014	0,8	1,6	2,0	1,3	0,6	0,9	0,6	0,8	3,8	0,2	1,0
2015	0,8	1,6	2,0	1,3	0,6	0,9	0,6	0,8	3,9	0,2	1,0
2016	0,8	1,5	2,0	1,3	0,6	0,9	0,6	0,8	3,9	0,2	1,0
2017	0,8	1,5	2,0	1,3	0,5	0,9	0,6	0,8	3,9	0,2	1,0

Veću gustinu naseljenosti u odnosu na prosječnu gustinu naseljenosti Federacije BiH (84,3 st/km²) imaju još Tuzlanski kanton, Posavski i Zeničko – dobojski kanton.

1.3. Projekcija ukupnog stanovništva

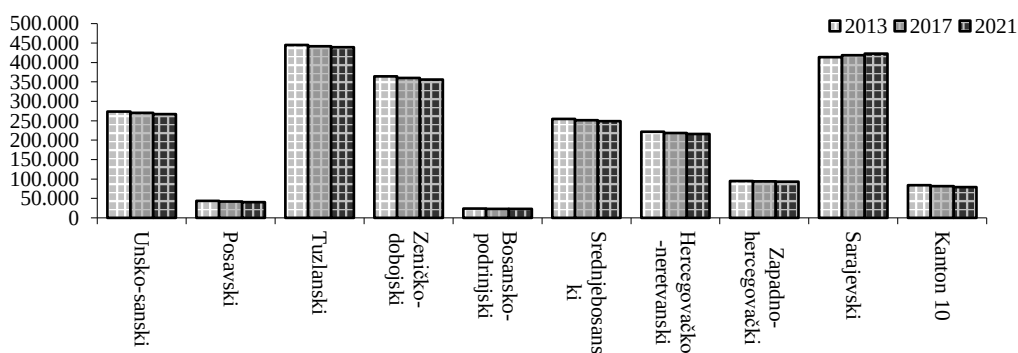
Na temelju kretanja stanovnika u periodu 2013-2017. izvršena je projekcija broja stanovnika za 2021. godinu metodom trenda.

Tabela 5. Stanovništvo-projekcija za 2021.

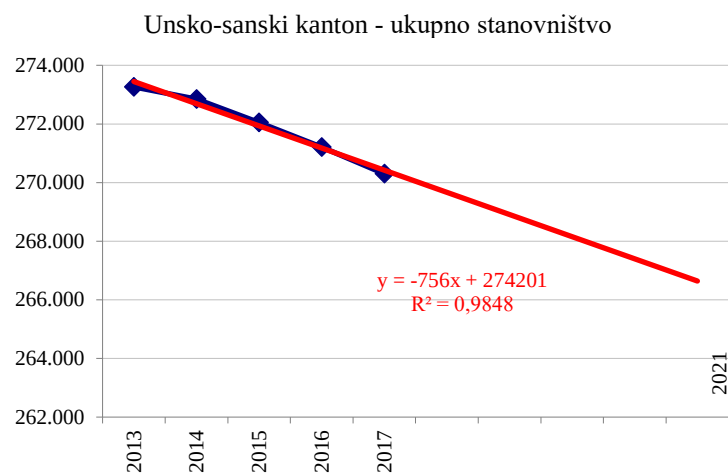
Kantoni	2013	2017	2021
1	273.261	270.299	267.397
2	43.453	42.044	40.676
3	445.028	441.902	438.948
4	364.433	360.093	356.085
5	23.734	23.360	23.079
6	254.686	251.434	248.635
7	222.007	218.473	215.778
8	94.898	93.696	92.756
9	413.593	418.542	422.538
10	84.127	81.350	79.297
FBiH	2.219.220	2.201.193	2.187.825

Prema projekcijama, Kanton Sarajevo će u 2021. godini imati oko 422.538 stanovnika, odnosno za oko 8.945 više nego u 2013. godine. Izuzev Kantona Sarajevo, prema projekciji za 2021. godinu svi ostali kantoni će imati smanjen broj stanovnika u odnosu na 2013. godinu.

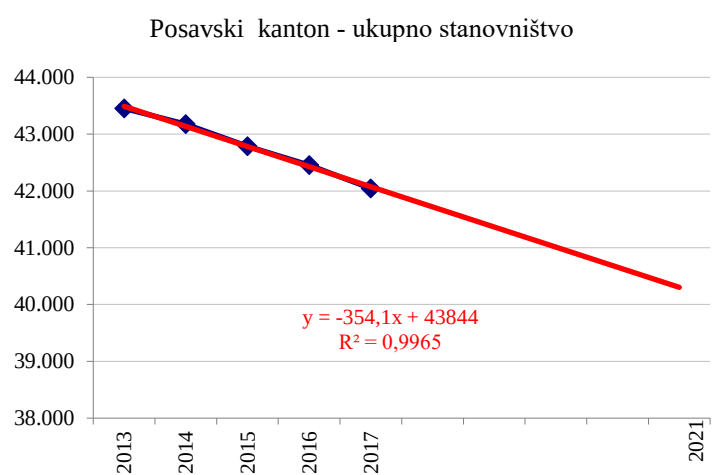
Stanovništvo po kantonima - projekcija



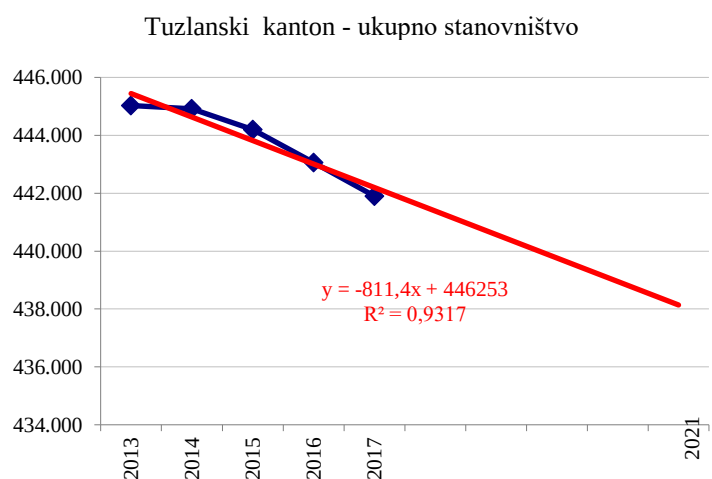
Graf 2.



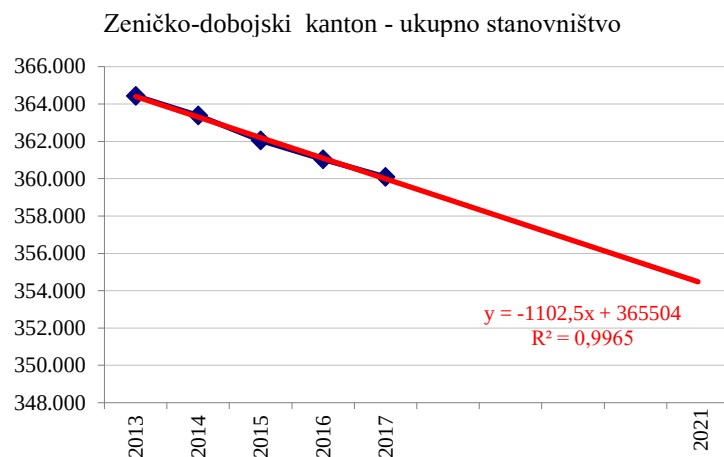
Graf 3.



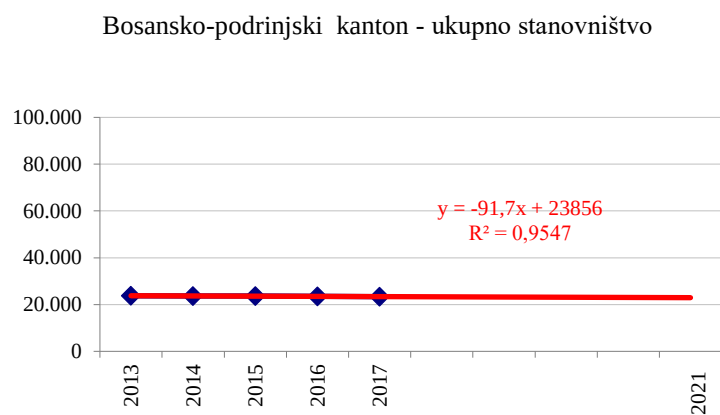
Graf 4.



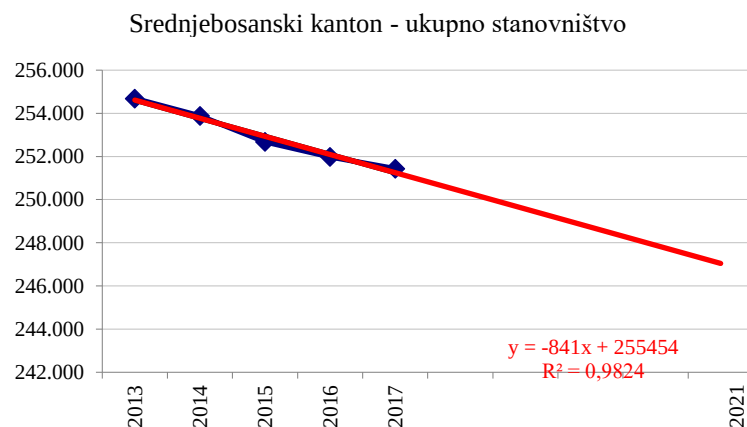
Graf 5.



Graf 6.

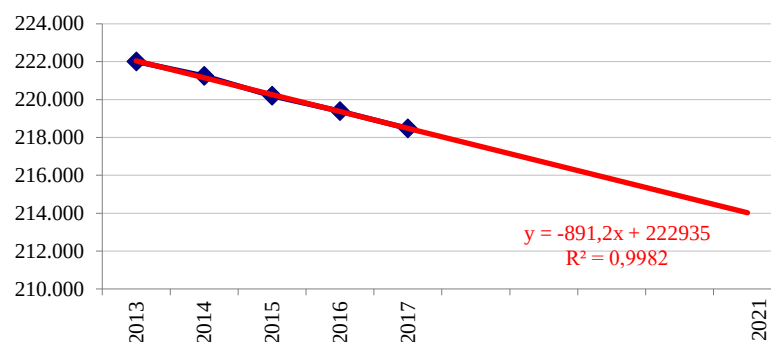


Graf 7.



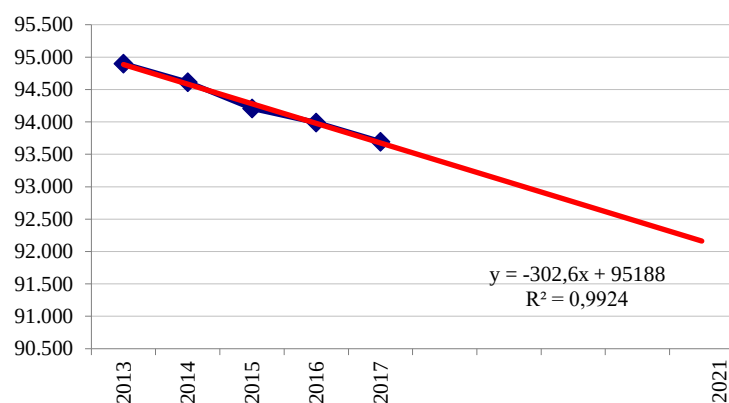
Graf 8.

Hercegovačko-neretvanski kanton - ukupno stanovništvo



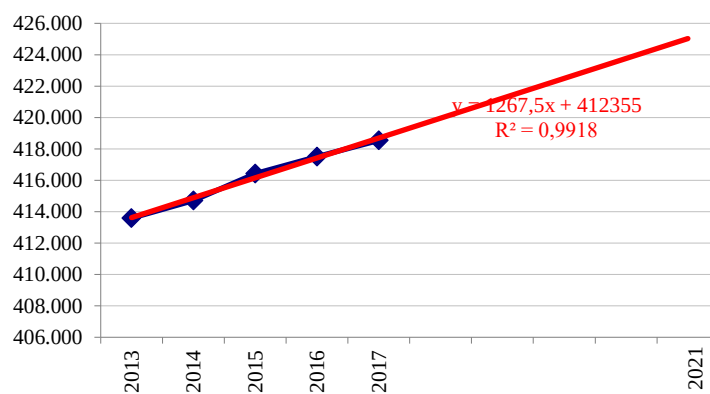
Graf 9.

Zapadno-hercegovački kanton - ukupno stanovništvo

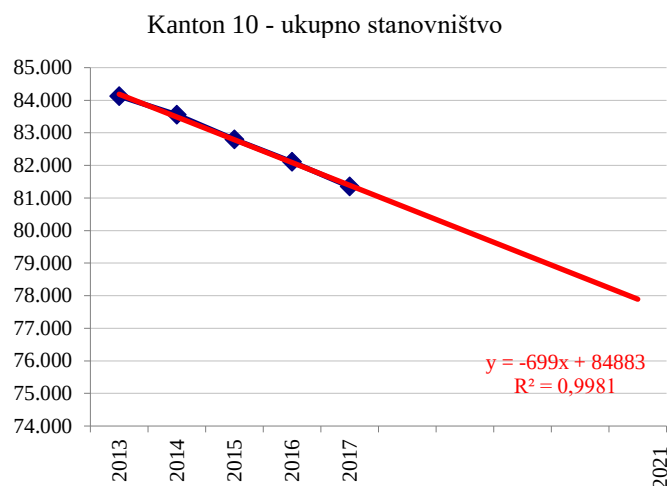


Graf 10.

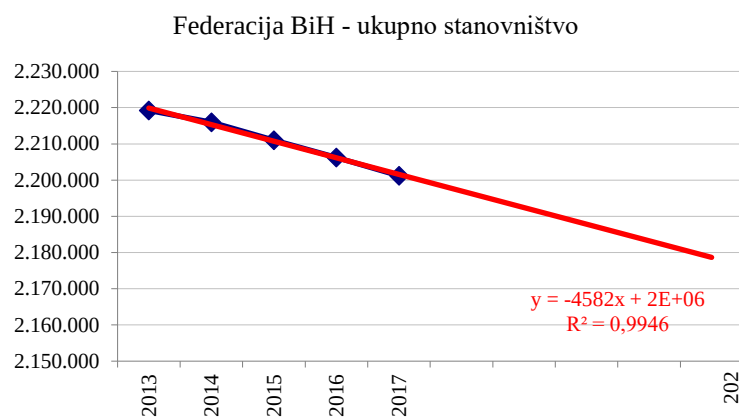
Sarajevski kanton - ukupno stanovništvo



Graf 11.



Graf 12.



Graf 13.

Federacija BiH u 2021. će imati oko 2.187.825 stanovnika. Ukupno stanovništvo će se smanjiti u odnosu na stanje 2017. godine (za oko 13.368 stanovnika), kao i na stanje 2013. (za oko 31.395 stanovnika). U 2021. najveće učešće u ukupnom stanovništvu Federacije BiH će imati Tuzlanski kanton 20,1%, zatim Kanton Sarajevo oko 19,3%, a najmanje Bosansko-podrinjski kanton, svega 1,1% učešća.

2. Struktura stanovništva

2.1. Starosna struktura stanovništva

Starosna struktura stanovništva ukazuje da Sarajevski kanton ima relativno starije stanovništvo u odnosu na strukturu stanovnika Federacije BiH. U 2013. godini Sarajevski kanton je imao 15,3 % učešća stanovništva do 14 godina starosti, a 14,0% učešća stanovništva iznad 65 godina starosti. U Federaciji BiH učešće mlađe populacije u ukupnom broju stanovnika je 16,1%, a učešće stanovništva iznad 65 godina je 12,9%.

Tabele 6. Starosna struktura stanovništva u 2013.

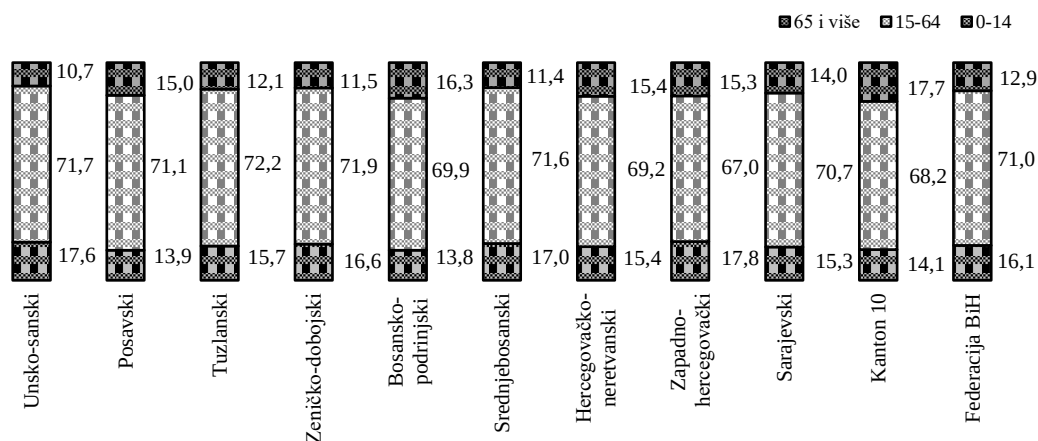
Kantoni	Broj stanovnika			Struktura u %		
	0-14	15-64	65 i više	0-14	15-64	65 i više
1	48.032	195.966	29.263	17,6	71,7	10,7
2	6.035	30.899	6.519	13,9	71,1	15,0
3	69.804	321.383	53.841	15,7	72,2	12,1
4	60.443	262.010	41.980	16,6	71,9	11,5
5	3.286	16.583	3.865	13,8	69,9	16,3
6	43.200	182.400	29.086	17,0	71,6	11,4
7	34.159	153.623	34.225	15,4	69,2	15,4
8	16.852	63.538	14.508	17,8	67,0	15,3
9	63.260	292.567	57.766	15,3	70,7	14,0
10	11.877	57.357	14.893	14,1	68,2	17,7
FBiH	356.948	1.576.326	285.946	16,1	71,0	12,9

Tabele 7. Starosna struktura stanovništva u 2017.

Kantoni	Broj stanovnika			Struktura u %		
	0-14	15-64	65 i više	0-14	15-64	65 i više
1	41.764	195.856	32.679	15,5	72,5	12,1
2	4.813	30.269	6.962	11,4	72,0	16,6
3	65.496	313.844	62.562	14,8	71,0	14,2
4	56.590	255.588	47.915	15,7	71,0	13,3
5	3.250	16.013	4.097	13,9	68,5	17,5
6	38.272	180.126	33.036	15,2	71,6	13,1
7	31.177	150.555	36.741	14,3	68,9	16,8
8	14.535	64.101	15.060	15,5	68,4	16,1
9	64.882	288.056	65.604	15,5	68,8	15,7
10	9.888	55.722	15.740	12,2	68,5	19,3
FBiH	330.667	1.550.130	320.396	15,0	70,4	14,6

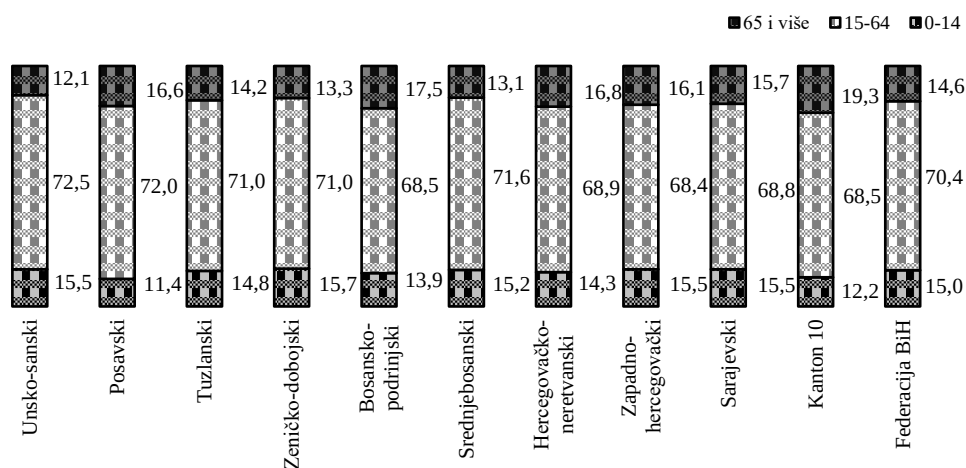
U toku posmatranog perioda (2013-2017. godine), u Federaciji BiH, ali i skoro u svim kantonima dolazi do promjena u starosnoj strukturi u pravcu smanjenja učešća mlađeg stanovništva, a do povećanja stanovništva iznad 65 godina. Tako se, prema biološkom tipu stanovništva Federacije BiH transformiše u stacionarni tip stanovništva, jer se smanjuje učešće mladih, a povećava učešće starije dobi u ukupnom stanovništvu. U 2017. godini stanovništvo Federacije BiH do 14 godina učestvuje sa 15,0%, a stanovništvo iznad 65 godina sa 14,6% u ukupnom stanovništvu. U Kantonu Sarajevo učešće stanovništva do 14 godina starosti je 15,5%, a stanovništva iznad 65 godina 15,7%.

Starosna struktura stanovništva u 2013. (%)



Graf 14.

Starosna struktura stanovništva u 2017. (%)



Graf 15.

Radni kontigent stanovništva, grupacija od 15 do 64 godine starosti, u Federaciji BiH je smanjio učešće u 2017. u odnosu na 2013. godinu. U 2013. učešće radnog kontingenta je bilo 71,0%, a 2017. smanjilo se na 70,4%. Kanton Sarajevo bilježi smanjenje radnog kontingenta u ukupnom stanovništvu sa 70,7% u 2013. na 68,8% učešća u 2017. godini.

Starosna struktura stanovništva po kantonima Federacije BiH, 2017. (struktura u %)



Mapa 3.

U 2017. godini, učešće radnog kontigenta u ukupnom stanovništvu, preko 68%, imaju svi kantoni na području Federacije BiH.

2.2. Struktura stanovništva po starosnim grupama

Najmlađa grupa stanovnika do 14 godina starosti na području Kantona Sarajevo bilježi povećanje od 2,6% u 2017. godini u odnosu na 2013. godinu, dok je zabilježeno smanjenje ove grupe stanovnika u svim ostalim kantonima FBiH.

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

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	48.032	6.035	69.804	60.443	3.286	43.200	34.159	16.852	63.260	11.877	356.948
2014	49.565	6.173	72.724	62.748	3.484	44.699	35.437	17.431	66.633	12.203	371.097
2015	51.640	6.368	76.580	66.088	3.731	46.629	37.278	18.160	71.330	12.609	390.413
2016	53.510	6.541	80.193	69.353	3.943	48.500	39.005	18.821	75.903	12.955	408.724
2017	41.764	4.813	65.496	56.590	3.250	38.272	31.177	14.535	64.882	9.888	330.667
Stopa rasta 13-17	-3,4	-5,5	-1,6	-1,6	-0,3	-3,0	-2,3	-3,6	0,6	-4,5	-1,9
Indeks 17/13	87,0	79,8	93,8	93,6	98,9	88,6	91,3	86,3	102,6	83,3	92,6

Tabela 9. Stanovništvo starosne grupe 0-14 godina po kantonima – struktura (%)

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	13,5	1,7	19,6	16,9	0,9	12,1	9,6	4,7	17,7	3,3	100,0
2014	13,4	1,7	19,6	16,9	0,9	12,0	9,5	4,7	18,0	3,3	100,0
2015	13,2	1,6	19,6	16,9	1,0	11,9	9,5	4,7	18,3	3,2	100,0
2016	13,1	1,6	19,6	17,0	1,0	11,9	9,5	4,6	18,6	3,2	100,0
2017	12,6	1,5	19,8	17,1	1,0	11,6	9,4	4,4	19,6	3,0	100,0

Došlo je i do promjena u strukturi učešća ove grupe stanovništva u Federaciji BiH. Tako je u Sarajevskom kantonu povećano učešće najmlađih sa 17,7% u 2013. na 19,6% u 2017. godini.

Radno sposobno stanovništvo, starosne dobi između 15 i 64 godine, na nivou Federacije bilježi smanjenje za 1,7%. Smanjenje stanovništva ove starosne grupe uočeno je u svim kantonima na području FBiH, osim u Zapadno-hercegovačkom kantonu gdje je zabilježeno povećanje za 0,9%.

Tabela 10. Stanovništvo starosne grupe 15-64 godina po kantonima

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	195.966	30.899	321.383	262.010	16.583	182.400	153.623	63.538	292.567	57.357	1.576.326
2014	195.252	30.769	320.336	260.587	16.543	181.367	152.969	63.232	292.797	57.086	1.570.938
2015	194.215	30.598	318.748	258.688	16.493	179.935	151.996	62.879	293.323	56.724	1.563.599
2016	193.133	30.467	316.993	256.949	16.443	178.978	151.314	62.662	293.170	56.427	1.556.536
2017	195.856	30.269	313.844	255.588	16.013	180.126	150.555	64.101	288.056	55.722	1.550.130
Stopa rasta 13-17	0,0	-0,5	-0,6	-0,6	-0,9	-0,3	-0,5	0,2	-0,4	-0,7	-0,4
Indeks 17/13	99,9	98,0	97,7	97,5	96,6	98,8	98,0	100,9	98,5	97,1	98,3

Tabela 11. Stanovništvo starosne grupe 15-64 godina po kantonima – struktura (%)

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	12,4	2,0	20,4	16,6	1,1	11,6	9,7	4,0	18,6	3,6	100,0
2014	12,4	2,0	20,4	16,6	1,1	11,5	9,7	4,0	18,6	3,6	100,0
2015	12,4	2,0	20,4	16,5	1,1	11,5	9,7	4,0	18,8	3,6	100,0
2016	12,4	2,0	20,4	16,5	1,1	11,5	9,7	4,0	18,8	3,6	100,0
2017	12,6	2,0	20,2	16,5	1,0	11,6	9,7	4,1	18,6	3,6	100,0

Učešće radno sposobnog stanovništva Kantona Sarajevo u Federaciji BiH u 2017. godini (18,6%) ostalo je nepromijenjeno u odnosu na 2013. godinu.

Tabela 12. Stanovništvo starosne grupe 65 i više godina po kantonima

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	29.263	6.519	53.841	41.980	3.865	29.086	34.225	14.508	57.766	14.893	285.946
2014	28.028	6.233	51.855	40.041	3.660	27.813	32.833	13.948	55.291	14.260	273.962
2015	26.198	5.818	48.868	37.272	3.382	26.118	30.920	13.167	51.780	13.459	256.982
2016	24.566	5.444	45.867	34.729	3.132	24.495	29.076	12.506	48.425	12.731	240.971
2017	32.679	6.962	62.562	47.915	4.097	33.036	36.741	15.060	65.604	15.740	320.396
Stopa rasta 13-17	2,8	1,7	3,8	3,4	1,5	3,2	1,8	0,9	3,2	1,4	2,9
Indeks 17/13	111,7	106,8	116,2	114,1	106,0	113,6	107,4	103,8	113,6	105,7	112,0

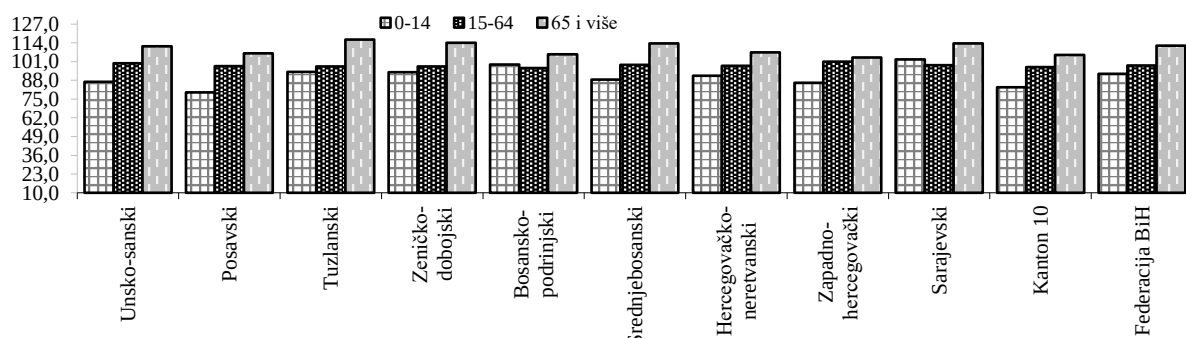
Na području Federacije BiH stanovništvo starije iznad 65 godina bilježi povećanje u odnosu na 2013. godinu od 12,0%. Povećanje stanovništva ove starosne grupe zabilježeno je u svim kantonima na području FBiH.

Tabela 13. Stanovništvo starosne grupe 65 i više godina po kantonima – struktura (%)

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	10,2	2,3	18,8	14,7	1,4	10,2	12,0	5,1	20,2	5,2	100,0
2014	10,2	2,3	18,9	14,6	1,3	10,2	12,0	5,1	20,2	5,2	100,0
2015	10,2	2,3	19,0	14,5	1,3	10,2	12,0	5,1	20,1	5,2	100,0
2016	10,2	2,3	19,0	14,4	1,3	10,2	12,1	5,2	20,1	5,3	100,0
2017	10,2	2,2	19,5	15,0	1,3	10,3	11,5	4,7	20,5	4,9	100,0

Učešće stanovništva starije dobi Kantona Sarajevo u Federaciji BiH, tokom posmatranog perioda, smanjeno je sa 20,2% u 2013. na 20,1% u 2016. godini.

Stanovništvo po starosnim grupama, indeks 2017/2013.



Graf 16.

U cjelini posmatrano, pozitivne stope rasta značajnije su kod stanovništva starosne dobi do 6 godina, dok grupacija do 14 godina bilježi negativne stope rasta.

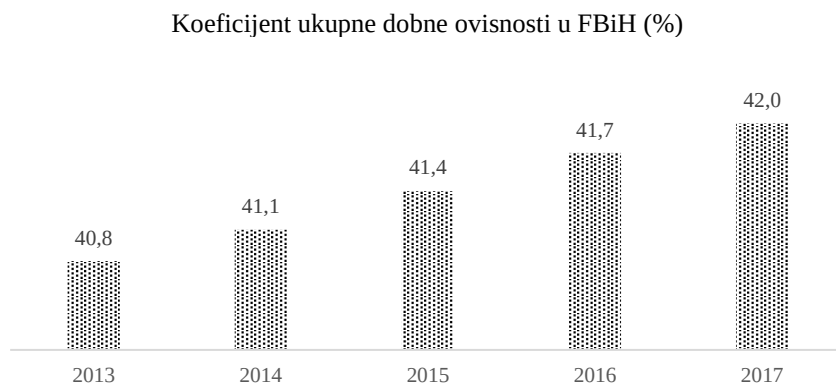
2.3. Koeficijent starosnih struktura

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	Kantoni										F BiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	39,4	40,6	38,5	39,1	43,1	39,6	44,5	49,4	41,4	46,7	40,8
2014	39,7	40,3	38,9	39,4	43,2	40,0	44,6	49,6	41,6	46,4	41,1
2015	40,1	39,8	39,4	40,0	43,1	40,4	44,9	49,8	42,0	46,0	41,4
2016	40,4	39,3	39,8	40,5	43,0	40,8	45,0	50,0	42,4	45,5	41,7
2017	38,0	38,9	40,8	40,9	45,9	39,6	45,1	46,2	45,3	46,0	42,0

Koeficijent ukupne dobne ovisnosti, koji pokazuje stepen opterećenosti stanovništva u radnoj dobi kontigentom mladih i staračkim kontigentom, pokazuje blagu tendenciju povećanja u većini kantona od 2013. do 2017. godine, osim u Posavskom kantonu, Zapadno-hercegovačkom kantonu i Kantonu 10.

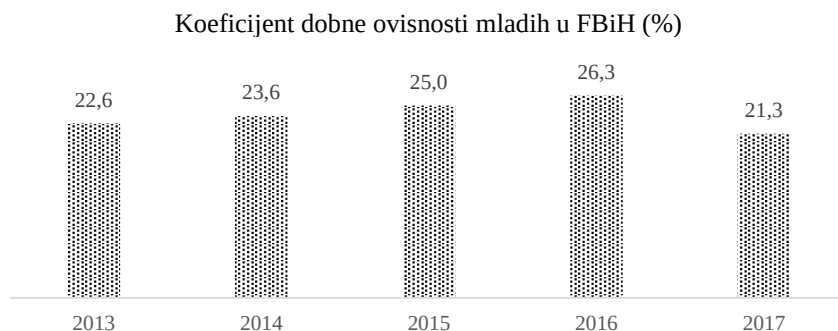


Graf 17.

Tabela 15. Koeficijent dobne ovisnosti mladih

Godina	Kantoni										F BiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	24,5	19,5	21,7	23,1	19,8	23,7	22,2	26,5	21,6	20,7	22,6
2014	25,4	20,1	22,7	24,1	21,1	24,6	23,2	27,6	22,8	21,4	23,6
2015	26,6	20,8	24,0	25,5	22,6	25,9	24,5	28,9	24,3	22,2	25,0
2016	27,7	21,5	25,3	27,0	24,0	27,1	25,8	30,0	25,9	23,0	26,3
2017	21,3	15,9	20,9	22,1	20,3	21,2	20,7	22,7	22,5	17,7	21,3

Koeficijent dobne ovisnosti mladih u posmatranom periodu bilježi blago smanjenje u 2017. godini u odnosu na 2013. godinu skoro u svim kantonima. U 2017. godini koeficijent dobne ovisnosti mladih u FBiH je 21,3 što ukazuje na potrebu ulaganja u ljudski kapital – predškolske ustanove, škole, zdravstvo, nova radna mjesta itd. Najveći koeficijent dobne ovisnosti mladih je u Zapadno-hercegovačkom kantonu (22,7), zatim Sarajevskom kantonu (22,5) i Zeničko-dobojskom kantonu (22,1).

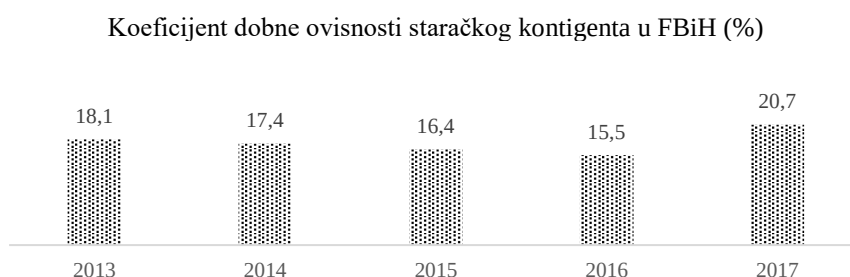


Graf 18.

Tabela 16. Koeficijent dobne ovisnosti staračkog kontigenta

Godina	Kantoni										F BiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	14,9	21,1	16,8	16,0	23,3	15,9	22,3	22,8	19,7	26,0	18,1
2014	14,4	20,3	16,2	15,4	22,1	15,3	21,5	22,1	18,9	25,0	17,4
2015	13,5	19,0	15,3	14,4	20,5	14,5	20,3	20,9	17,7	23,7	16,4
2016	12,7	17,9	14,5	13,5	19,0	13,7	19,2	20,0	16,5	22,6	15,5
2017	16,7	23,0	19,9	18,7	25,6	18,3	24,4	23,5	22,8	28,2	20,7

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



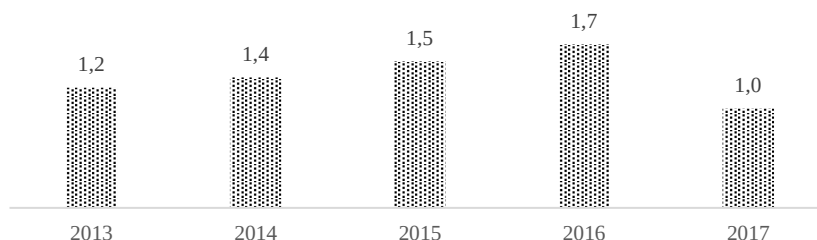
Graf 19.

Tabela 17. Koeficijent zamjene generacija

Godina	Kantoni										F BiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	1,6	0,9	1,3	1,4	0,9	1,5	1,0	1,2	1,1	0,8	1,2
2014	1,8	1,0	1,4	1,6	1,0	1,6	1,1	1,2	1,2	0,9	1,4
2015	2,0	1,1	1,6	1,8	1,1	1,8	1,2	1,4	1,4	0,9	1,5
2016	2,2	1,2	1,7	2,0	1,3	2,0	1,3	1,5	1,6	1,0	1,7
2017	1,3	0,7	1,0	1,2	0,8	1,2	0,8	1,0	1,0	0,6	1,0

Koeficijent zamjene generacija (odnos stanovništva mlade i starije dobi) na nivou FBiH smanjen je sa 1,2 u 2013. godini, na 1,0 u 2017. godini. To znači da na svakog stanovnika koji napušta radnu dob i prelazi u dob starih, u radnu dob iz mladih ulazi 1,0 stanovnik. Ovaj koeficijent indicira na pritisak na zapošljavanje.

Koeficijent zamjene generacija u FBiH (%)



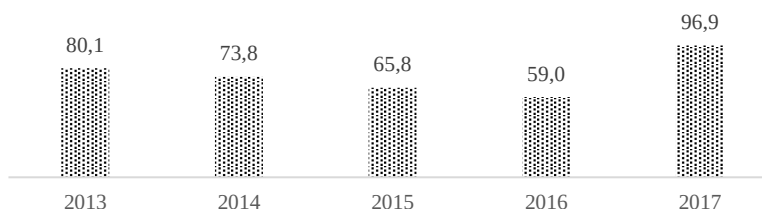
Graf 20.

Tabela 18. Indeks starosti

Godina	Kantoni										F BiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	60,9	108,0	77,1	69,5	117,6	67,3	100,2	86,1	91,3	125,4	80,1
2014	56,5	101,0	71,3	63,8	105,1	62,2	92,7	80,0	83,0	116,9	73,8
2015	50,7	91,4	63,8	56,4	90,6	56,0	82,9	72,5	72,6	106,7	65,8
2016	45,9	83,2	57,2	50,1	79,4	50,5	74,5	66,4	63,8	98,3	59,0
2017	78,2	144,6	95,5	84,7	126,1	86,3	117,8	103,6	101,1	159,2	96,9

Indeks starenja stanovništva značajno je povećan po kantonima u 2017. godini u odnosu na 2013. godinu i ukazuje povećanje udjela starog stanovništva. Najveće povećanje indeksa starosti u 2017. godini zabilježeno je u Kantonu 10, zatim u Posavskom kantonu, Bosansko-podrinjskom, Hercegovačko-neretvanskom, itd. 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 FBiH veći od ove granične vrijednosti, te pored tendencije povećanja indeksa starenja, možemo reći da se radi o relativno staroj populaciji.

Indeks starosti u FBiH (%)



Graf 21.

3. Vitalna obilježja stanovništva

3.1. Natalitet

Na području Kantona Sarajevo u toku 2017. godine ukupno je rođeno 4.754 osoba, što znači da je stopa nataliteta iznosila 11,4 promila i veća je od prosječne stope nataliteta na području Federacije BiH (2,7 promila).

Tabela 19. Ukupan broj živorođenih

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	2.174	167	4.323	3.416	236	2.184	1.831	773	4.550	429	20.083
2014	2.154	212	4.069	3.391	268	2.090	1.824	816	4.566	433	19.823
2015	2.096	193	3.888	3.438	214	1.965	1.762	734	4.619	408	19.317
2016	2.105	144	3.903	3.452	234	2.135	1.833	709	4.774	366	19.655
2017	1.965	153	3.722	3.532	238	2.086	1.688	708	4.754	370	19.216

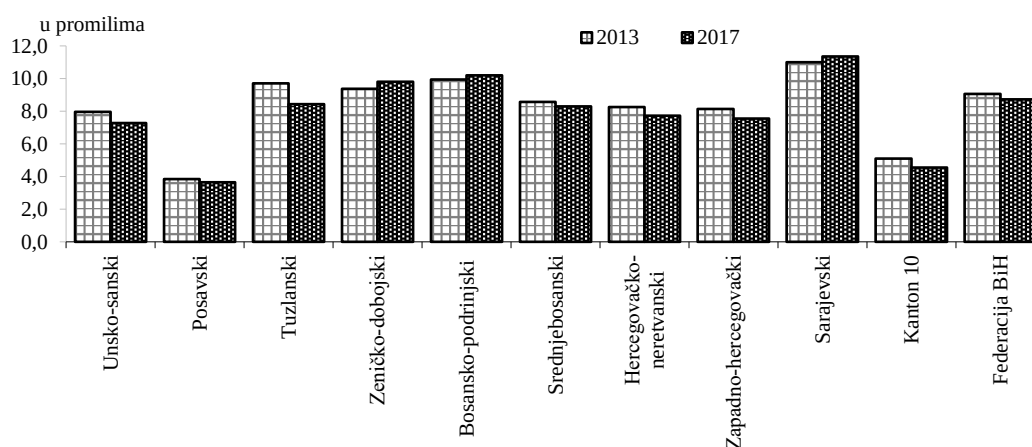
Najnižu stopu nataliteta u 2017. godini imaju Posavski kanton i Kanton 10.

U posmatranom periodu, Bosansko-podrinjski, Zeničko-dobojski i Sarajevski kanton bilježe rast stope nataliteta. Svi ostali kantoni bilježe pad nataliteta, a najveći Kanton 10, sa 5,1 promila u 2013. godini na 4,5 promila u 2017. godini

Tabela 20. Stopa nataliteta u promilima

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	8,0	3,8	9,7	9,4	9,9	8,6	8,2	8,1	11,0	5,1	9,0
2014	7,9	4,9	9,1	9,3	11,3	8,2	8,2	8,6	11,0	5,2	8,9
2015	7,7	4,5	8,8	9,5	9,1	7,8	8,0	7,8	11,1	4,9	8,7
2016	7,8	3,4	8,8	9,6	9,9	8,5	8,4	7,5	11,4	4,5	8,9
2017	7,3	3,6	8,4	9,8	10,2	8,3	7,7	7,6	11,4	4,5	8,7

Stopa nataliteta 2013. i 2017. godine



Graf 22.

Stopa nataliteta na području Federacije BiH smanjena je sa 9,0 promila u 2013. na 8,7 promila u 2017. godini.

3.2. Mortalitet

Na području Kantona Sarajevo u toku 2017. godine ukupno je umrlo 4.285 lica, tako je stopa mortaliteta iznosila 10,2 promila i veća je od prosječne stope mortaliteta na nivou Federacije BiH koja iznosi 9,5 promila. Bosansko-podrinjski, Hercegovačko-neretvanski i Posavski su kantoni sa najvećom stopom mortaliteta.

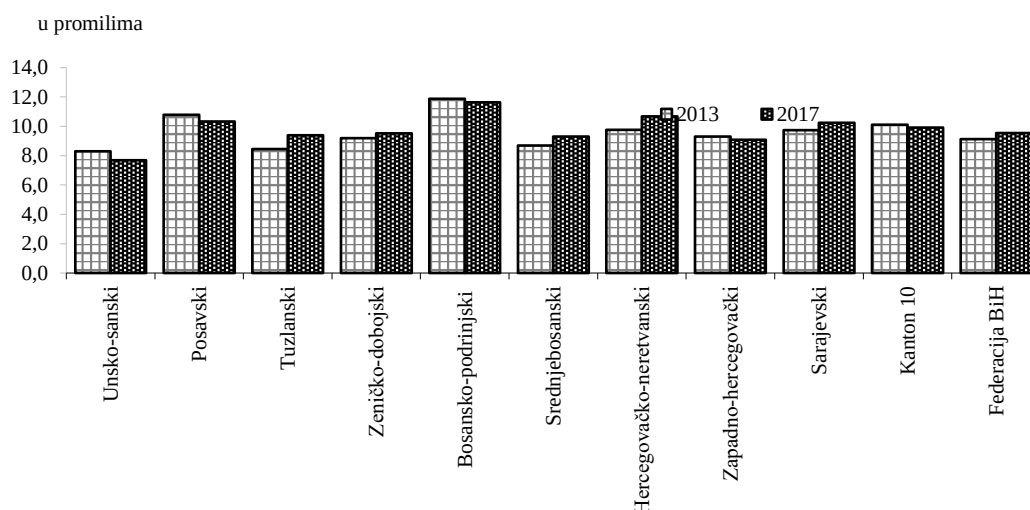
Tabela 21. Ukupan broj umrlih

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	2.265	469	3.761	3.348	282	2.213	2.166	883	4.031	851	20.269
2014	2.103	505	3.503	3.356	322	2.198	2.164	863	4.215	801	20.030
2015	2.197	465	4.093	3.525	313	2.280	2.368	895	4.469	869	21.474
2016	2.190	502	4.053	3.444	282	2.342	2.222	887	4.295	852	21.069
2017	2.080	434	4.150	3.429	272	2.339	2.333	852	4.285	807	20.981

Tabela 22. Stopa mortaliteta u promilima

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	8,3	10,8	8,5	9,2	11,9	8,7	9,8	9,3	9,7	10,1	9,1
2014	7,7	11,7	7,9	9,2	13,6	8,7	9,8	9,1	10,2	9,6	9,0
2015	8,1	10,9	9,2	9,7	13,3	9,0	10,8	9,5	10,7	10,5	9,7
2016	8,1	11,8	9,1	9,5	12,0	9,3	10,1	9,4	10,3	10,4	9,5
2017	7,7	10,3	9,4	9,5	11,6	9,3	10,7	9,1	10,2	9,9	9,5

Stopa mortaliteta 2013. i 2017. godine



Graf .23

U 2017. godini stopa mortaliteta na području Federacije BiH u odnosu na 2013. godinu bilježi rast sa 9,1 na 9,5 promila.

3.3. Prirodni priraštaj

Značajan pad nataliteta i povećanje mortaliteta dovelo je do pada prirodnog priraštaja na području cijele Federacije BiH, osim u Kantonu Sarajevo i Zeničko-dobojskom kantonu gdje je zabilježen pozitivan prirodni priraštaj, kao i stopa prirodnog priraštaja koja u 2017. godini u Kantonu Sarajevo iznosi 1,1 a u Zeničko-dobojskom kantonu 0,3 promila.

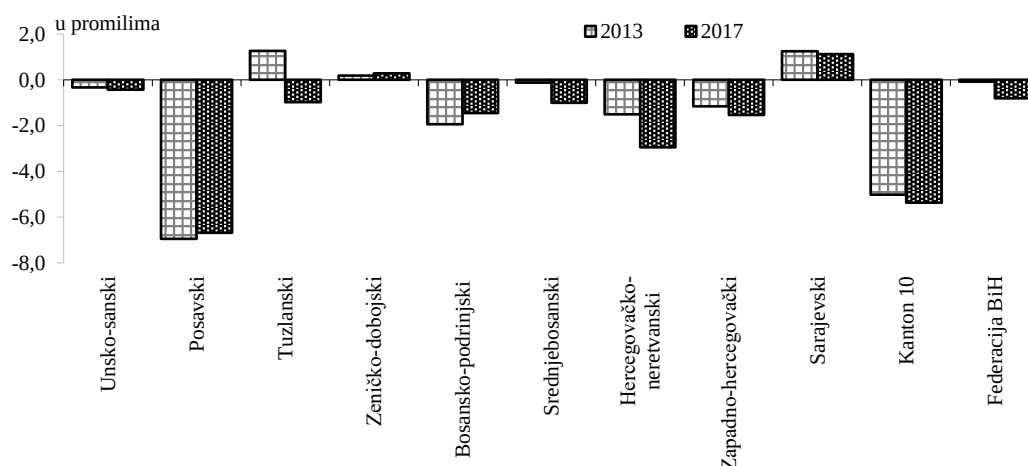
Tabela 23. Ukupan prirodni priraštaj

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	-91	-302	562	68	-46	-29	-335	-110	519	-422	-186
2014	51	-293	566	35	-54	-108	-340	-47	351	-368	-207
2015	-101	-272	-205	-87	-99	-315	-606	-161	150	-461	-2.157
2016	-85	-358	-150	8	-48	-207	-389	-178	479	-486	-1.414
2017	-115	-281	-428	103	-34	-253	-645	-144	469	-437	-1.765

Tabela 24. Stopa prirodnog priraštaja u promilima

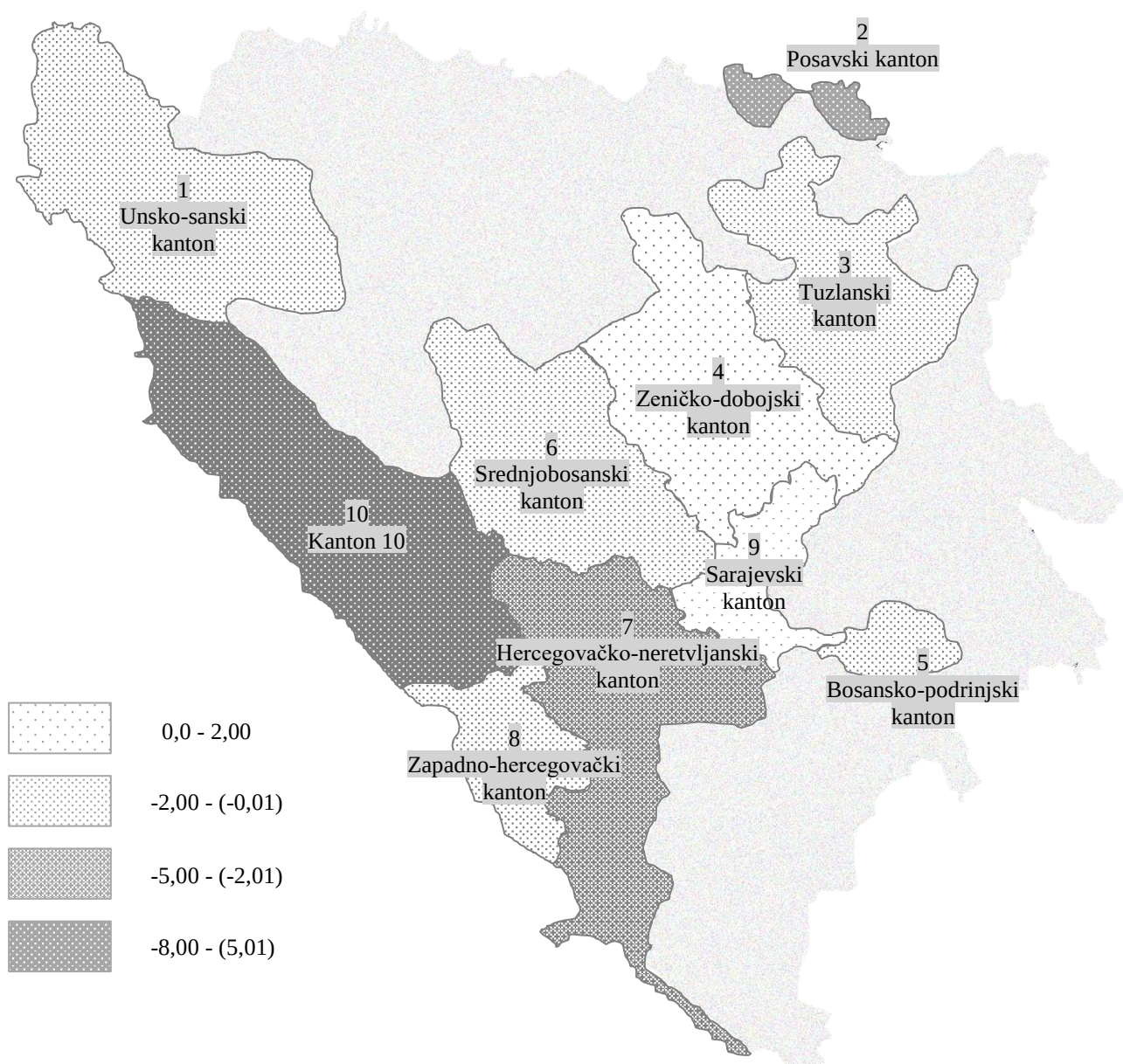
Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	-0,3	-7,0	1,3	0,2	-1,9	-0,1	-1,5	-1,2	1,3	-5,0	-0,1
2014	0,2	-6,8	1,3	0,1	-2,3	-0,4	-1,5	-0,5	0,8	-4,4	-0,1
2015	-0,4	-6,4	-0,5	-0,2	-4,2	-1,2	-2,8	-1,7	0,4	-5,6	-1,0
2016	-0,3	-8,4	-0,3	0,0	-2,0	-0,8	-1,8	-1,9	1,1	-5,9	-0,6
2017	-0,4	-6,7	-1,0	0,3	-1,5	-1,0	-3,0	-1,5	1,1	-5,4	-0,8

Stopa prirodnog priraštaja 2013. i 2017. godine



Graf 24.

Stopa prirodnog priraštaja po kantonima Federacije BiH, 2017. (stopa u promilima)



Mapa 4.

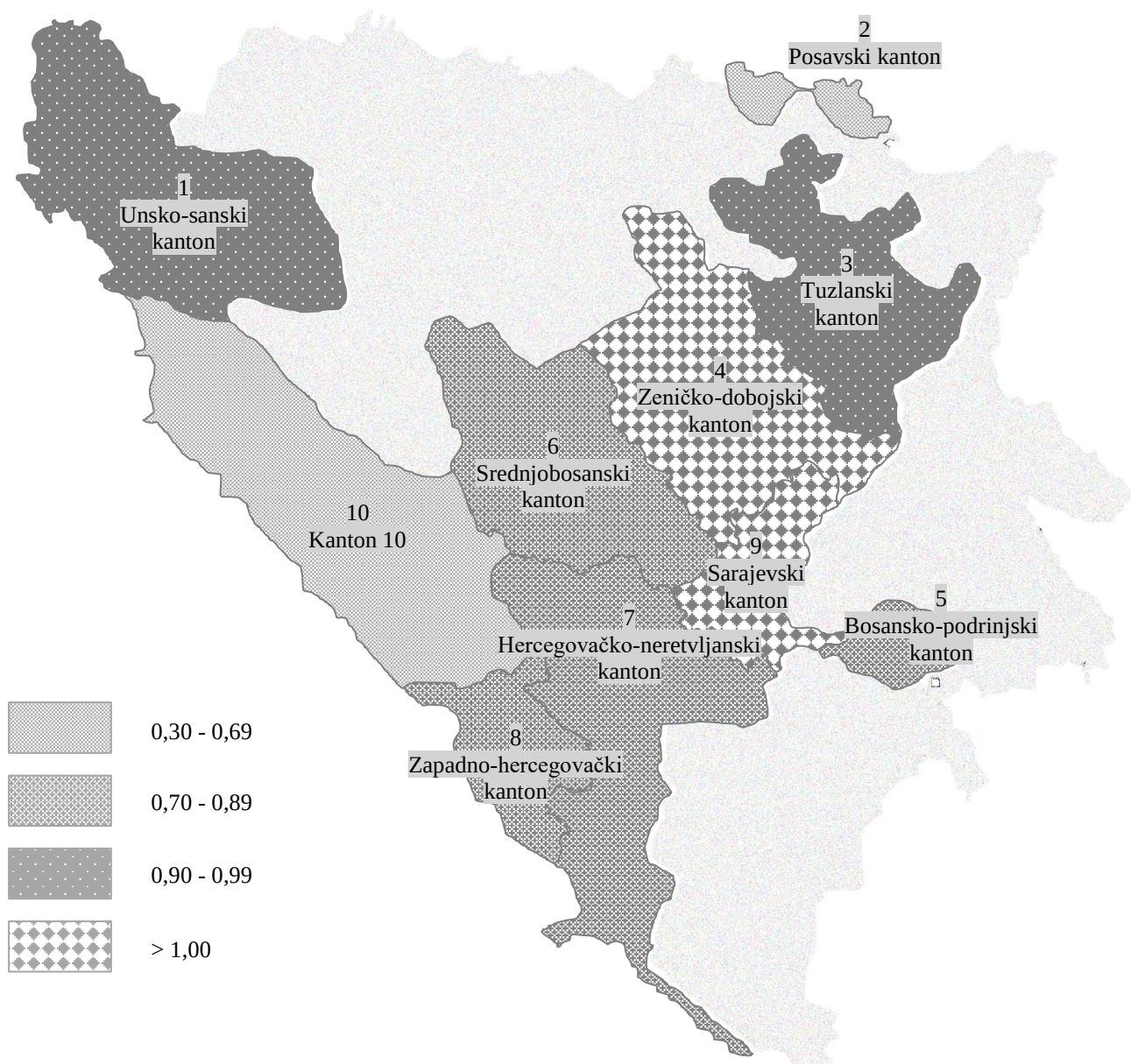
U Sarajevskom kantonu prirodni priraštaj u 2017. godini (1,1 promil) je smanjen u odnosu na 2013. godinu (1,3 promila). Najnižu stopu prirodnog priraštaja imaju Posavski (-6,7 promila) i Kanton 10 (-5,4 promila). Na nivou Federacije BiH stopa prirodnog priraštaja je povećana sa -0,1 promila u 2013. na -0,9 promila u 2017. godini.

3.4. Vitalni indeks

Vitalni indeks, odnos broja rođenih i umrlih, na području Federacije BiH u posmatranom periodu je bio manji od 1,0, dok je u Kantonu Sarajevo taj odnos u posmatranom period veći od 1,0. U 201. godini, u Kantonu Sarajevo vitalni indeks je 1,11 i veći je od vitalnog indeksa Federacije BiH, gdje je vitalni indeks 0,92. U 2017. godini, na području cijele Federacije BiH, jedino Kanton Sarajevo i Zeničko-dobojski kanton ima vitalni indeks veći od 1, odnosno veći broj živorođenih u odnosu na broj umrlih.

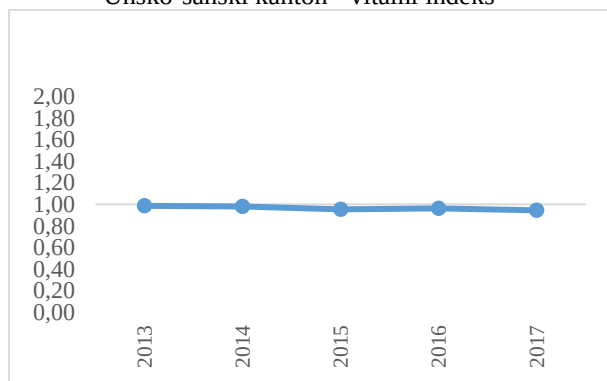
Tabela 25. Vitalni indeks

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	0,96	0,36	1,15	1,02	0,84	0,99	0,85	0,88	1,13	0,50	0,99
2014	1,02	0,42	1,16	1,01	0,83	0,95	0,84	0,95	1,08	0,54	0,99
2015	0,95	0,42	0,95	0,98	0,68	0,86	0,74	0,82	1,03	0,47	0,90
2016	0,96	0,29	0,96	1,00	0,83	0,91	0,82	0,80	1,11	0,43	0,93
2017	0,94	0,35	0,90	1,03	0,88	0,89	0,72	0,83	1,11	0,46	0,92



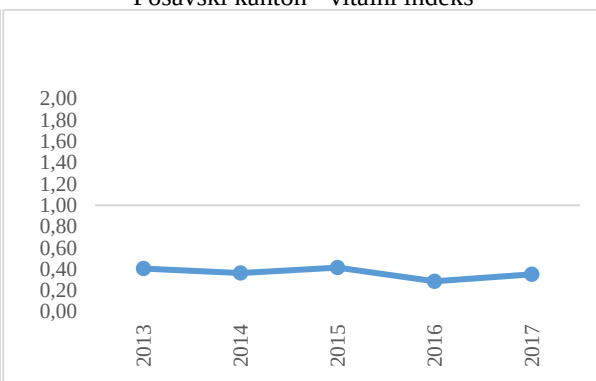
Mapa 5.

Unsko-sanski kanton - vitalni indeks



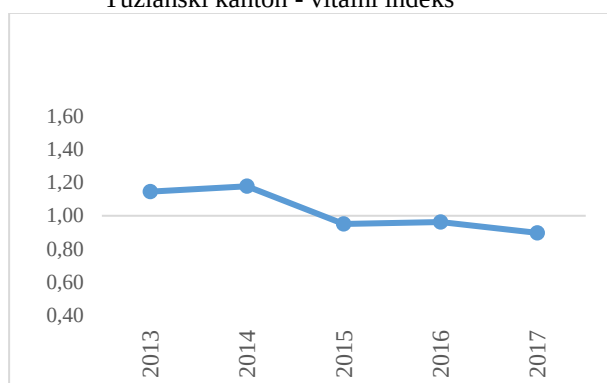
Graf 25.

Posavski kanton - vitalni indeks



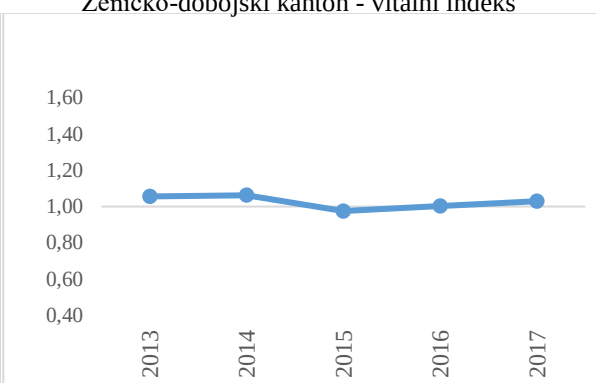
Graf 26.

Tuzlanski kanton - vitalni indeks



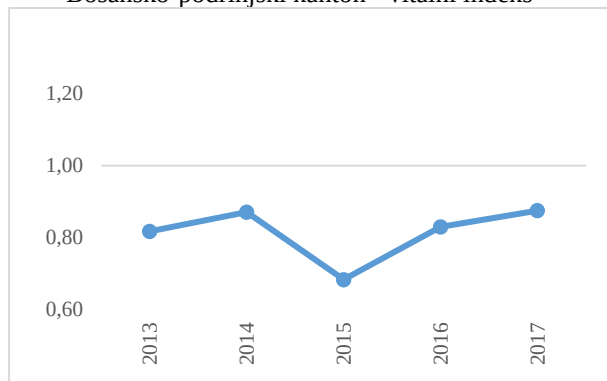
Graf 27.

Zeničko-dobojski kanton - vitalni indeks



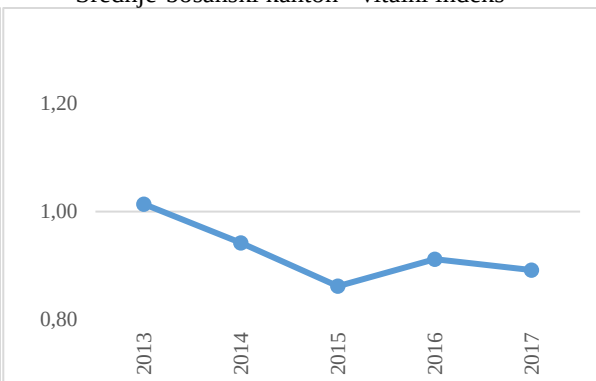
Graf 28.

Bosansko-podrinjski kanton - vitalni indeks



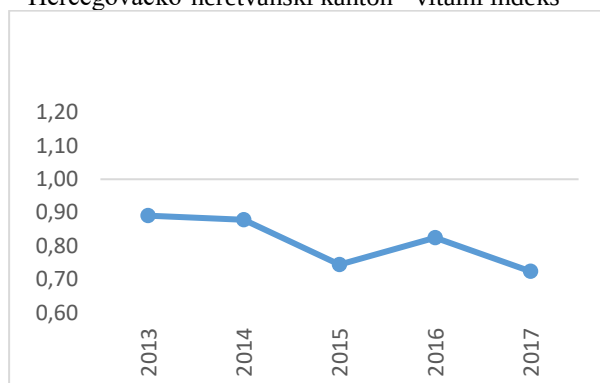
Graf 29.

Srednje-bosanski kanton - vitalni indeks



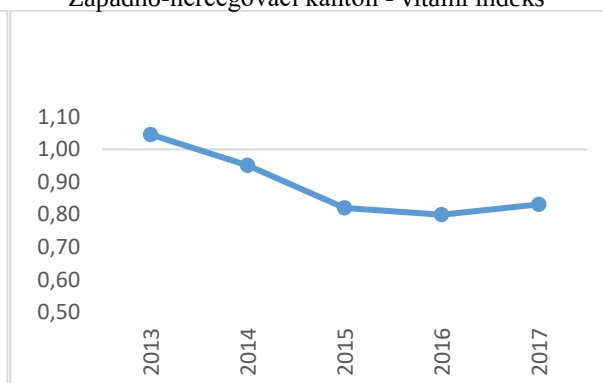
Graf 30.

Hercegovačko-neretvanski kanton - vitalni indeks



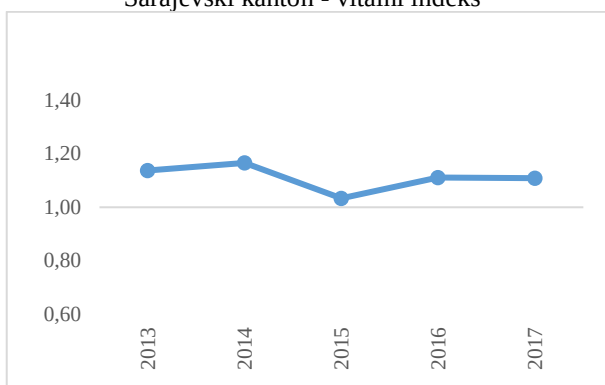
Graf 31.

Zapadno-hercegovački kanton - vitalni indeks



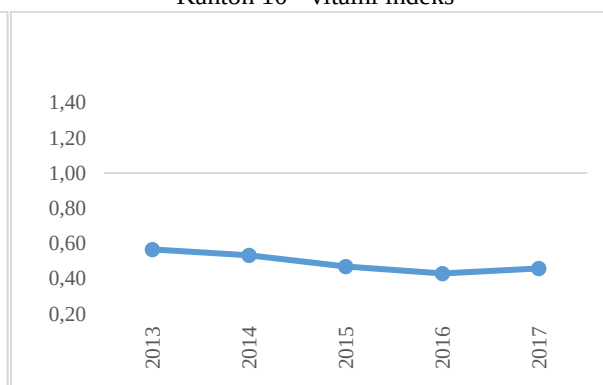
Graf 32.

Sarajevski kanton - vitalni indeks



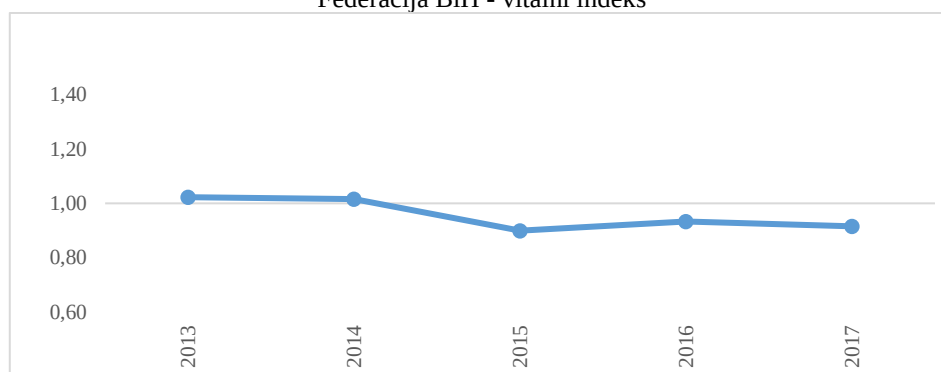
Graf 33.

Kanton 10 - vitalni indeks



Graf 34.

Federacija BiH - vitalni indeks



Graf 35.

Svi kantoni osim Zeničko-dobojskog i Bosansko-podrinjskog na području Federacije BiH imaju manji vitalni indeks u 2017. u odnosu na 2013. godinu. U Federaciji BiH vitalni indeks je smanjen sa 0,99 u 2013. na 0,92 u 2017. godini.

Zaključne napomene

- Sredinom 2017. godine na području Federacije BiH živi 2.201.231 a na području Kantona Sarajevo 418.542 stanovnika. U odnosu na 2013. godinu učešće sarajevskog stanovništva u Federaciji BiH povećano je na 19,0% u 2017. godini. Tako Sarajevski kanton ima, zajedno sa Tuzlanskim i Zeničko-dobojskim kantonom, najveću koncentraciju stanovnika u Federaciji BiH.
- Sarajevski kanton, površine od 1.276,9 km² jedan je od manjih kantona i zauzima svega 4,9% teritorije Federacije BiH. Najveću teritoriju Federacije BiH zauzima Kanton 10 (18,9%), zatim Hercegovačko-neretvanski (16,9%), te Unsko-sanski (15,8%), a najmanju Posavski kanton (1,2%).
- Prema projekcijama, Kanton Sarajevo će u 2021. godini imati oko 422.538 stanovnika, odnosno za oko 8.945 više nego u 2013. godine. Izuzev Kantona Sarajevo, prema projekciji za 2021. godinu svi ostali kantoni će imati smanjen broj stanovnika u odnosu na 2013. godinu.
- Starosna struktura stanovništva ukazuje da Sarajevski kanton ima relativno starije stanovništvo u odnosu na strukturu stanovnika Federacije BiH. U 2013. godini Sarajevski kanton je imao 15,3 % učešća stanovništva do 14 godina starosti, a 14,0% učešća stanovništva iznad 65 godina starosti.
- U toku posmatranog perioda (2013-2017. godine), u Federaciji BiH, ali i skoro u svim kantonima dolazi do promjena u starosnoj strukturi u pravcu smanjenja učešća mlađeg stanovništva, a do povećanja stanovništva iznad 65 godina. Tako se, prema biološkom tipu stanovništva Federacije BiH transformiše u stacionarni tip stanovništva, jer se povećava učešće mladih, a smanjuje učešće starije dobi u u kupnom stanovništvu.
- U Kantonu Sarajevo učešće stanovništva do 14 godina starosti je 15,5%, a stanovništva iznad 65 godina 15,7%.
- Radni kontigent stanovništva, grupacija od 15 do 64 godine starosti, u Federaciji BiH je smanjio učešće u 2017. u odnosu na 2013. godinu. U 2013. učešće radnog kontingenta je bilo 71,0%, a 2017. smanjilo se na 70,4%. Kanton Sarajevo bilježi smanjenje radnog kontingenta u ukupnom stanovništvu sa 70,7% u 2013. na 68,8% učešća u 2017. godini.
- Na području Federacije BiH stanovništvo starije iznad 65 godina bilježi povećanje u odnosu na 2013. godinu u iznosu od 14,6%.
- Koeficijent ukupne dobne ovisnosti, koji pokazuje stepen opterećenosti stanovništva u radnoj dobi kontigentom mladih i staračkim kontigentom, pokazuje blagu tendenciju povećanja u većini kantona od 2013. do 2017. godine, osim u Posavskom, Zeničko-dobojskom kantonu i Kantonu 10.
- Koeficijent dobne ovisnosti starih, koji pokazuje opterećenost stanovništva u radnoj dobi kontingentom starog stanovništva, pokazuje tendenciju povećanja u svim kantonima u posmatranom periodu.

- Koeficijent zamjene generacija (odnos stanovništva mlade i starije dobi) na nivou FBiH smanjen je sa 1,2 u 2013. godini, na 1,0 u 2017. godini.
- Indeks starenja stanovništva značajno je povećan po kantonima u 2017. godini u odnosu na 2013. godinu i ukazuje povećanje udjela starog stanovništva.
- Na području Kantona Sarajevo u toku 2017. godine ukupno je rođeno 4.754 osoba, što znači da je stopa nataliteta iznosila 11,4 promila i veća je od prosječne stope nataliteta na području Federacije BiH (2,7 promila).
- Na području Kantona Sarajevo u toku 2017. godine ukupno je umrlo 4.285 lica, tako je stopa mortaliteta iznosila 10,2 promila i veća je od prosječne stope mortaliteta na nivou Federacije BiH koja iznosi 9,5 promila.
- Značajan pad nataliteta i povećanje mortaliteta dovelo je do pada prirodnog priraštaja na području cijele Federacije BiH, osim u Kantonu Sarajevo i Zeničko-dobojskom kantonu gdje je zabilježen pozitivan prirodni priraštaj, kao i stopu prirodnog priraštaja koja u 2017. godini u Kantonu Sarajevo iznosila 1,1, a u Zeničko-dobojskom kantonu 0,3 promila.
- Vitalni indeks, odnos broja rođenih i umrlih, na području Federacije BiH u posmatranom periodu je bio manji od 1,0, dok je u Kantonu Sarajevo taj odnos u posmatranom period veći od 1,0. U 201. godini, u Kantonu Sarajevo vitalni indeks je 1,11 i veći je od vitalnog indeksa Federacije BiH, gdje je vitalni indeks 0,92. U 2017. godini, na području cijele Federacije BiH, jedino Kanton Sarajevo i Zeničko-dobojski kanton ima vitalni indeks veći od 1, odnosno veći broj živorođenih u odnosu na broj umrlih.

Kanton Sarajevo se u Federaciji BiH pokazuje kao Kanton sa najizraženijim demografskim karakteristikama.

Pregled tabela:

Tabela 1. Stanovništvo po kantonima.....	4
Tabela 2. Struktura stanovništva po kantonima (%)	4
Tabela 3. Površina i gustina naseljenosti po kantonima	6
Tabela 4. Nivo gustine naseljenosti kantona u odnosu na FBiH.....	8
Tabela 5. Stanovništvo-projekcija za 2021.	8
Tabele 6. Starosna struktura stanovništva u 2013.....	13
Tabele 7. Starosna struktura stanovništva u 2017.....	13
Tabela 8. Stanovništvo starosne grupe 0-14 godina po kantonima	16
Tabela 9. Stanovništvo starosne grupe 0-14 godina po kantonima – struktura (%)	16
Tabela 10. Stanovništvo starosne grupe 15-64 godina po kantonima	16
Tabela 11. Stanovništvo starosne grupe 15-64 godina po kantonima – struktura (%)	17
Tabela 12. Stanovništvo starosne grupe 65 i više godina po kantonima.....	17
Tabela 13. Stanovništvo starosne grupe 65 i više godina po kantonima – struktura (%).....	17
Tabela 14. Koeficijent ukupne dobne ovisnosti	18
Tabela 15. Koeficijent dobne ovisnosti mladih	18
Tabela 16. Koeficijent dobne ovisnosti staračkog kontigenta	19
Tabela 17. Koeficijent zamjene generacija	19
Tabela 18. Indeks starosti	20
Tabela 19. Ukupan broj živorođenih	21
Tabela 20. Stopa nataliteta u promilima	21
Tabela 21. Ukupan broj umrlih	22
Tabela 22. Stopa mortaliteta u promilima	22
Tabela 23. Ukupan prirodni priraštaj	23
Tabela 24. Stopa prirodnog priraštaja u promilima	23
Tabela 25. Vitalni indeks.....	25

Pregled grafova:

Graf 1. Stanovništvo po kantonima, indeks 2017/2013	6
Graf 2. Stanovništvo po kantonima - projekcija	8
Graf 3. Unsko-sanski kanton - ukupno stanovništvo	9
Graf 4. Posavski kanton - ukupno stanovništvo	9
Graf 5. Tuzlanski kanton - ukupno stanovništvo	9
Graf 6. Zeničko-dobojski kanton - ukupno stanovništvo	10
Graf 7. Bosansko-podrinjski kanton - ukupno stanovništvo	10
Graf 8. Srednjobosanski kanton - ukupno stanovništvo	10
Graf 9. Hercegovačko-neratvanski kanton - ukupno stanovništvo	11
Graf 10. Zapadno-hercegovački kanton - ukupno stanovništvo.....	11
Graf 11. Sarajevski kanton - ukupno stanovništvo	11
Graf 12. Kanton 10 - ukupno stanovništvo	12
Graf 13. Federacija BiH - ukupno stanovništvo.....	12
Graf 14. Starosna struktura stanovništva u 2013. (%).....	14
Graf 15. Starosna struktura stanovništva u 2017. (%).....	14
Graf 16. Stanovništvo po starosnim grupama, indeks 2017/2013	17
Graf 17. Koeficijent ukupne dobne ovisnosti u FBiH (%).....	18
Graf 18. Koeficijent dobne ovisnosti mladih u FBiH (%)	19
Graf 19. Koeficijent dobne ovisnosti staračkog kontigenta u FBiH (%).....	19
Graf 20. Koeficijent zamjene generacija u FBiH (%)	20
Graf 21. Indeks starosti u FBiH (%)	20
Graf 22. Stopa nataliteta 2013. i 2017. godine.....	21
Graf 23. Stopa mortaliteta 2013. i 2017. godine	22

Graf 24.	Stopa prirodnog priraštaja 2013. i 2017. godine	23
Graf 25.	Unsko-sanski kanton - vitalni indeks.....	27
Graf 26.	Posavski kanton - vitalni indeks	27
Graf 27.	Zeničko-dobojski kanton - vitalni indeks.....	27
Graf 28.	Tuzlanski kanton - vitalni indeks.....	27
Graf 29.	Srednje-bosanski kanton - vitalni indeks	27
Graf 30.	Bosansko-podrinjski kanton - vitalni indeks.....	27
Graf 31.	Zapadno-hercegovački kanton - vitalni indeks	28
Graf 32.	Hercegovačko-neretvanski kanton - vitalni indeks.....	28
Graf 33.	Kanton 10 - vitalni indeks.....	28
Graf 34.	Sarajevski kanton - vitalni indeks.....	28
Graf 35.	Federacija BiH - vitalni indeks	28

Grafički prilozi/mape:

Mapa 1	Broj stanovnika kantona u Federaciji BiH, 2017. (struktura u %).....	5
Mapa 2	Gustina naseljenosti (st/km ²) po kantonima Federacije BiH, 2017.....	7
Mapa 3	Starosna struktura stanovništva po kantonima Federacije BiH, 2017. (struktura u %).....	15
Mapa 4	Stopa prirodnog priraštaja po kantonima Federacije BiH, 2017. (stopa u promilima)	24
Mapa 5	Vitalni indeks po kantonima Federacije BiH, 2017.....	26

Izvori podataka:

- Mjesečni statistički pregled Federacije BiH, Federalni zavod za statistiku, 2013 - 2016. godina;
- Demografska analiza Kantona Sarajevo u Federaciji Bosne i Hercegovine u periodu 2003 – 2015. godine, Zavod za planiranje razvoja Kanton Sarajevo, decembar 2016. godine;
- Demografska analiza Kanton Sarajevo po općinama u periodu 2003 – 2015. godine, Zavod za planiranje razvoja Kantona Sarajevo, decembar 2016. 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.