



**ZAVOD ZA PLANIRANJE RAZVOJA
KANTONA SARAJEVO**

**DEMOGRAFSKA ANALIZA KANTONA SARAJEVO U FEDERACIJI BOSNE I
HERCEGOVINE 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	15
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	24

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 u Federaciji Bosne i Hercegovine 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 pravi procjenu broja stanovnika sredinom godine (30.VI).

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 2016. godine na području Federacije BiH živi 2.206.231, a na području Kantona Sarajevo 417.498 stanovnika. U odnosu na 2013. godinu učešće sarajevskog stanovništva u Federaciji BiH povećano je na 18,9% u 2016. godini. Tako Sarajevski kanton ima, zajedno sa Tuzlanskim i Zeničko-dobojskim kantonom, najveću koncentraciju stanovnika u Federaciji BiH.

Tuzlanski kanton, koji ima najveći broj stanovnika, zadržao je nepromjenjeno učešće u ukupnom stanovništvu Federacije BiH u 2016. godini (20,1%). Najmanje učešće u ukupnom broju stanovnika Federacije BiH od 1,1% zabilježio je Bosansko-podrinjski kanton.

Stanovništvo na području Kantona Sarajevo bilježi tendenciju povećanja za 0,9% u 2016. godini u odnosu na 2013. godinu. Svi kantoni, izuzev Kantona Sarajevo bilježe smanjenje broja stanovnika u 2016. 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
Indeks 16/13	99,2	97,7	99,6	99,1	99,1	98,9	98,8	99,0	100,9	97,6	99,4

Tabela 2. Struktura stanovništva po kantonima (%)

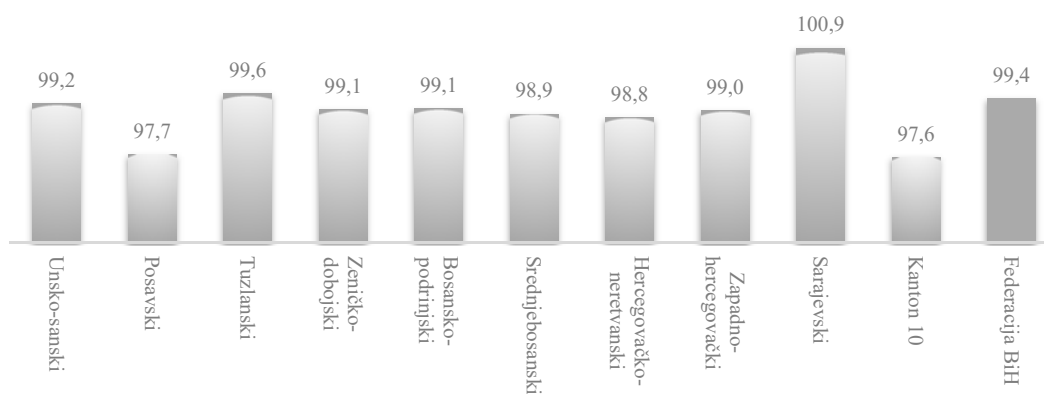
Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	12,3	2,0	20,1	16,4	1,1	11,5	10,0	4,3	18,6	3,8	100,0
2014	12,3	1,9	20,1	16,4	1,1	11,5	10,0	4,3	18,7	3,8	100,0
2015	12,3	1,9	20,1	16,4	1,1	11,4	10,0	4,3	18,8	3,7	100,0
2016	12,3	1,9	20,1	16,4	1,1	11,4	9,9	4,3	18,9	3,7	100,0

Broj stanovnika kantona u Federaciji BiH, 2016. (struktura u %)



Mapa 1.

Stanovništvo po kantonima, indeks 2016/2013



Graf 1.

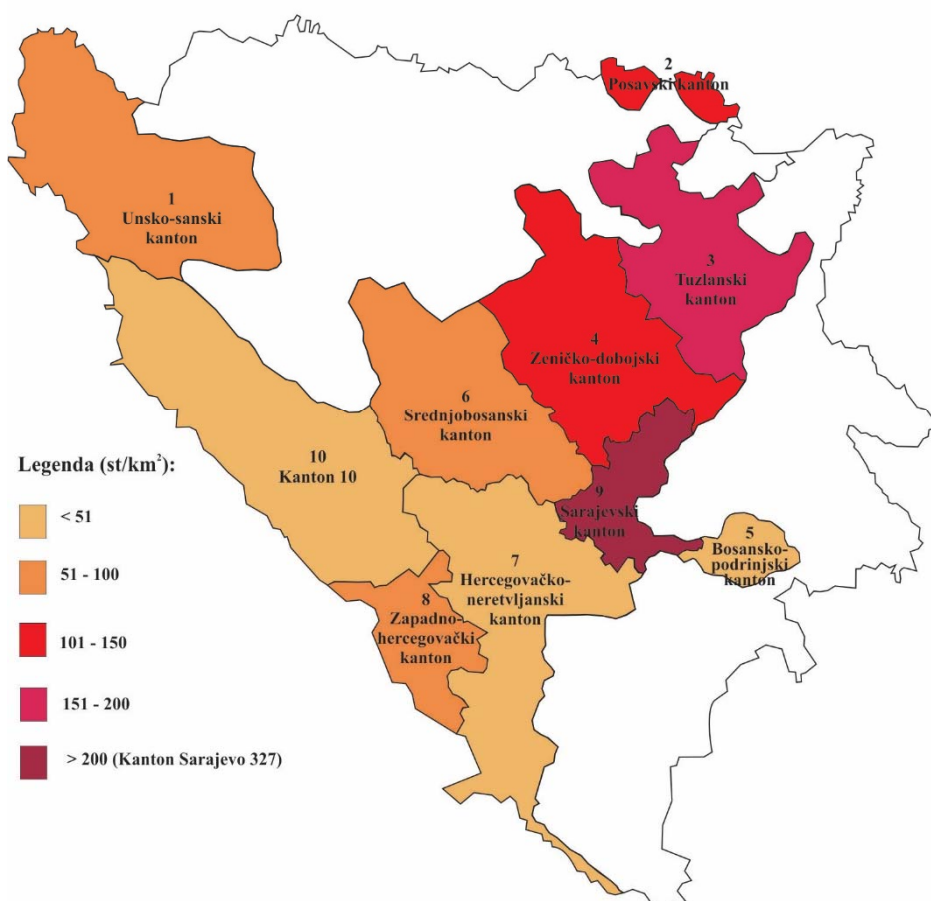
1.2. Površina i gustina naseljenosti

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

Gustina naseljenosti (st/km²) po kantonima Federacije BiH, 2016.



Mapa 2.

Sarajevski kanton sa prosječnom gustinom naseljenosti od 327 st/km² je najgušće naseljen kanton u Federaciji BiH, oko 3,9 puta iznad prosječne gustine naseljenosti Federacije BiH ili 19,2 od Kanton 10, gdje je gustina naseljenosti stanovništva (17 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

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

1.3. Projekcija ukupnog stanovništva

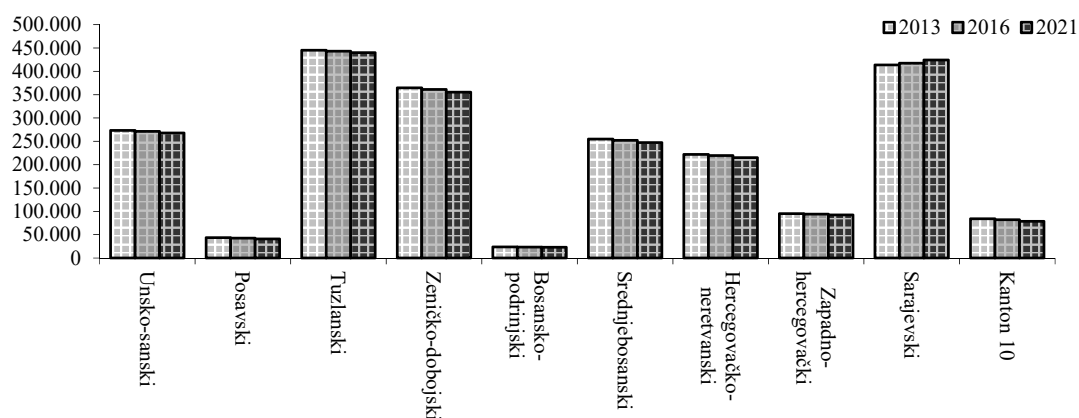
Na temelju kretanja stanovnika u periodu 2013-2016. izvršena je projekcija broja stanovnika za 2021. godinu metodom trenda.

Tabela 5. Stanovništvo-projekcija za 2021.

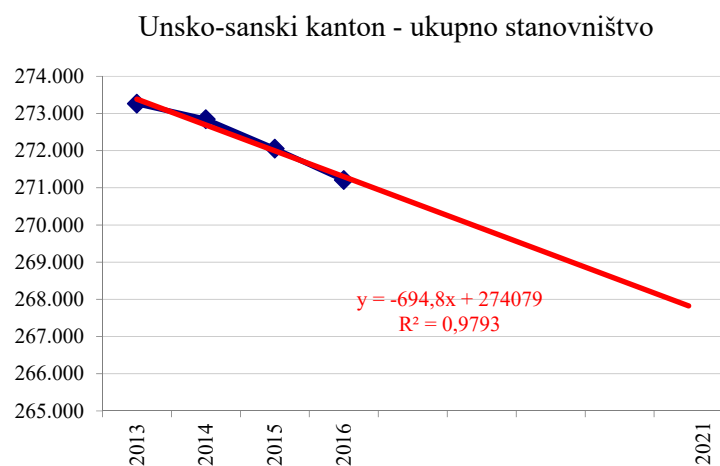
Kantoni	2013	2016	2021
1	273.261	271.209	267.826
2	43.453	42.452	40.760
3	445.028	443.053	439.979
4	364.433	361.031	355.225
5	23.734	23.518	23.162
6	254.686	251.973	247.237
7	222.007	219.395	214.936
8	94.898	93.989	92.390
9	413.593	417.498	424.289
10	84.127	82.113	78.726
FBiH	2.219.220	2.206.231	2.184.530

Prema projekcijama, Kanton Sarajevo će u 2021. godini imati oko 424.289 stanovnika, odnosno za oko 10.696 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.

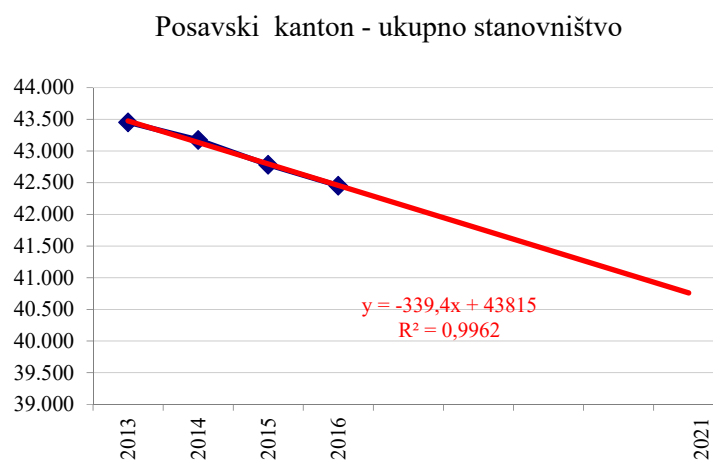
Stanovništvo po kantonima - projekcija



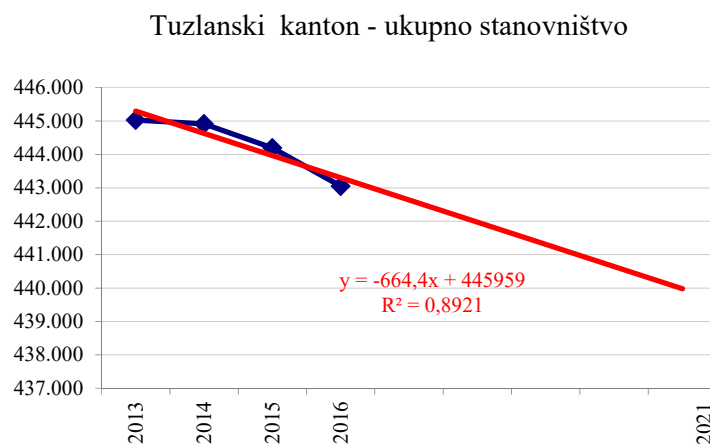
Graf 2.



Graf 3.

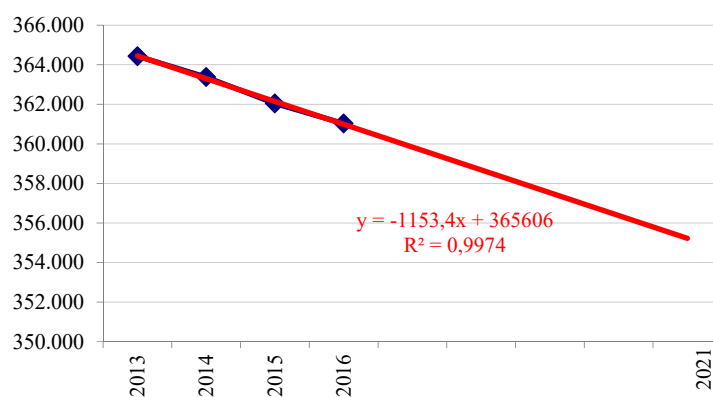


Graf 4.



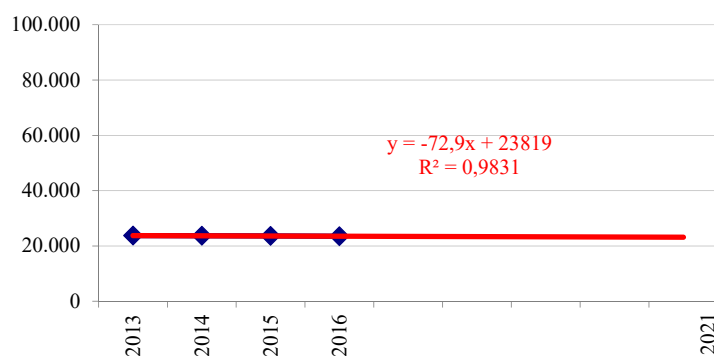
Graf 5.

Zeničko-dobojski kanton - ukupno stanovništvo



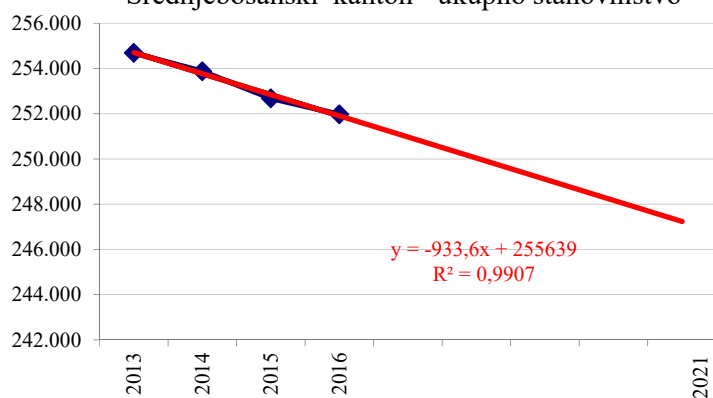
Graf 6.

Bosansko-podrinjski kanton - ukupno stanovništvo

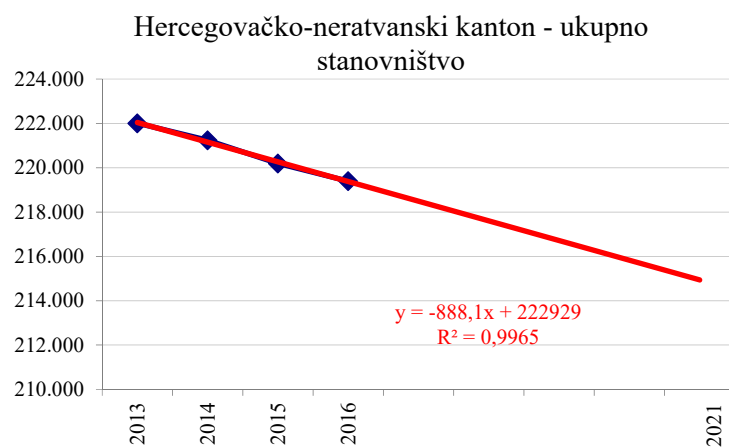


Graf 7.

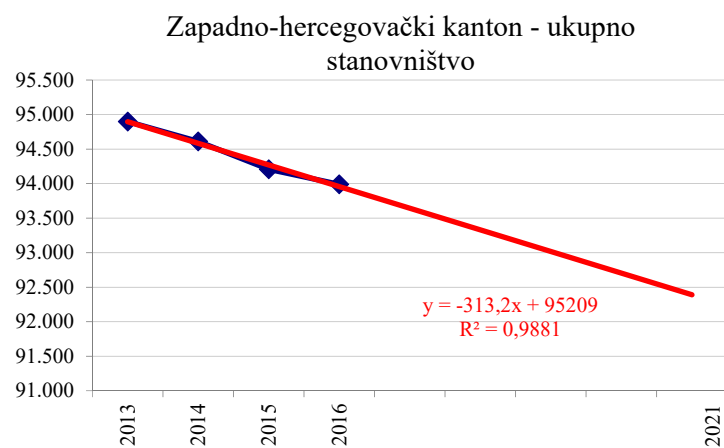
Srednjobosanski kanton - ukupno stanovništvo



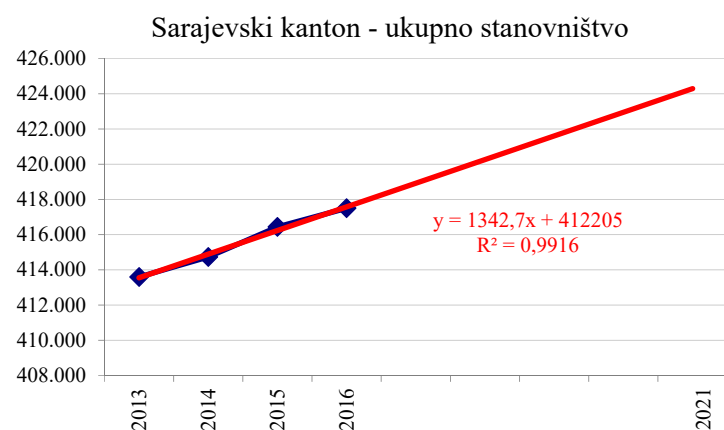
Graf 8.



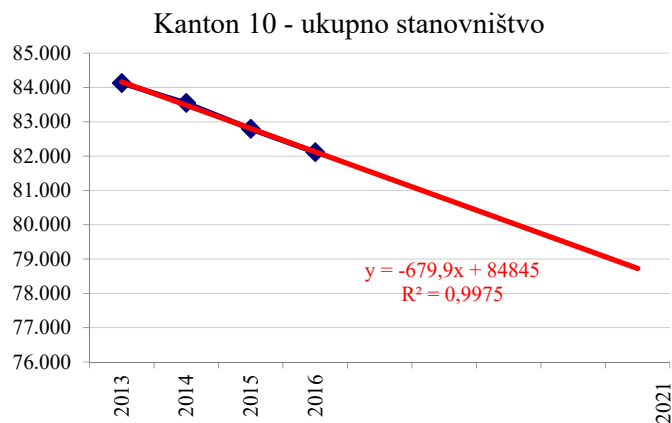
Graf 9.



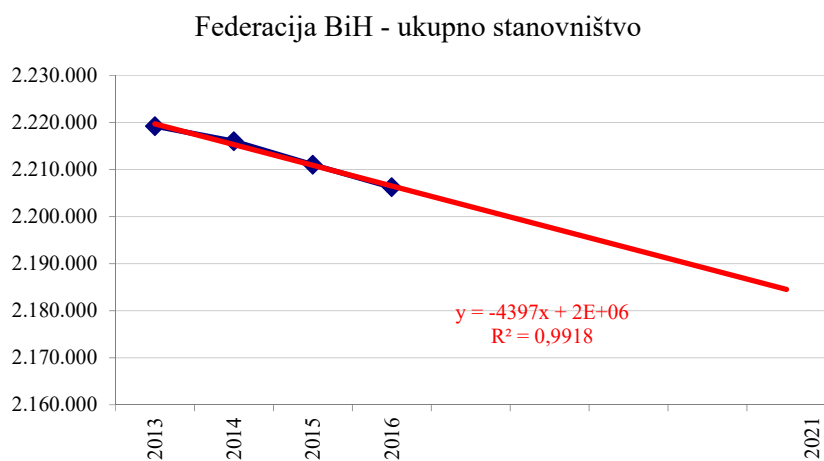
Graf 10.



Graf 11.



Graf 12.



Graf 13.

Federacija BiH u 2021. će imati oko 2.184.530 stanovnika. Ukupno stanovništvo će se smanjiti u odnosu na stanje 2016. godine (za oko 21.701 stanovnika), kao i na stanje 2013. (za oko 34.690 stanovnika). U 2021. najveće učešće u ukupnom stanovništvu Federacije BiH će imati Tuzlanski kanton 20,1%, zatim Kanton Sarajevo oko 19,4%, 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.

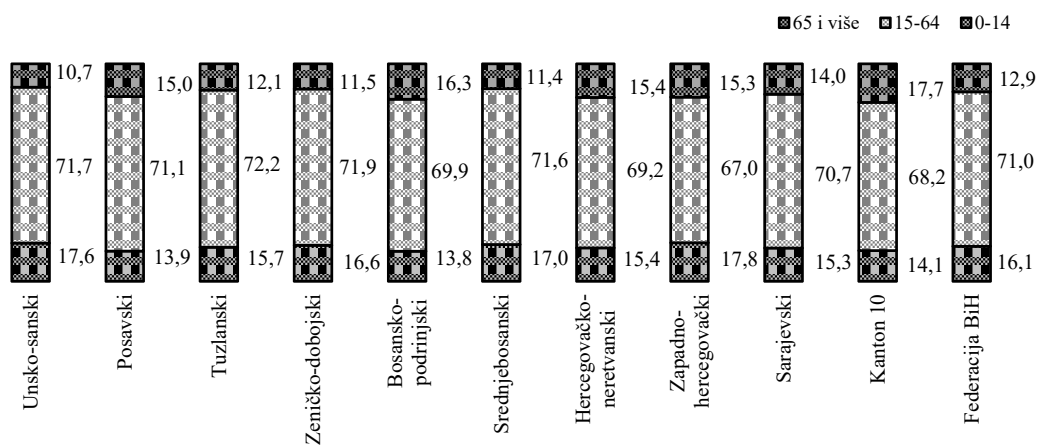
Kantoni	Broj stanovnika			Struktura u %		
	0-14	15-64	65 i više	0-14	15-64	65 i više
1	48.032	195.966	29.263	17,6	71,7	10,7
2	6.035	30.899	6.519	13,9	71,1	15,0
3	69.804	321.383	53.841	15,7	72,2	12,1
4	60.443	262.010	41.980	16,6	71,9	11,5
5	3.286	16.583	3.865	13,8	69,9	16,3
6	43.200	182.400	29.086	17,0	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 2016.

Kantoni	Broj stanovnika			Struktura u %		
	0-14	15-64	65 i više	0-14	15-64	65 i više
1	53.510	193.133	24.566	19,7	71,2	9,1
2	6.541	30.467	5.444	15,4	71,8	12,8
3	80.193	316.993	45.867	18,1	71,5	10,4
4	69.353	256.949	34.729	19,2	71,2	9,6
5	3.943	16.443	3.132	16,8	69,9	13,3
6	48.500	178.978	24.495	19,2	71,0	9,7
7	39.005	151.314	29.076	17,8	69,0	13,3
8	18.821	62.662	12.506	20,0	66,7	13,3
9	75.903	293.170	48.425	18,2	70,2	11,6
10	12.955	56.427	12.731	15,8	68,7	15,5
FBiH	408.724	1.556.536	240.971	18,5	70,6	10,9

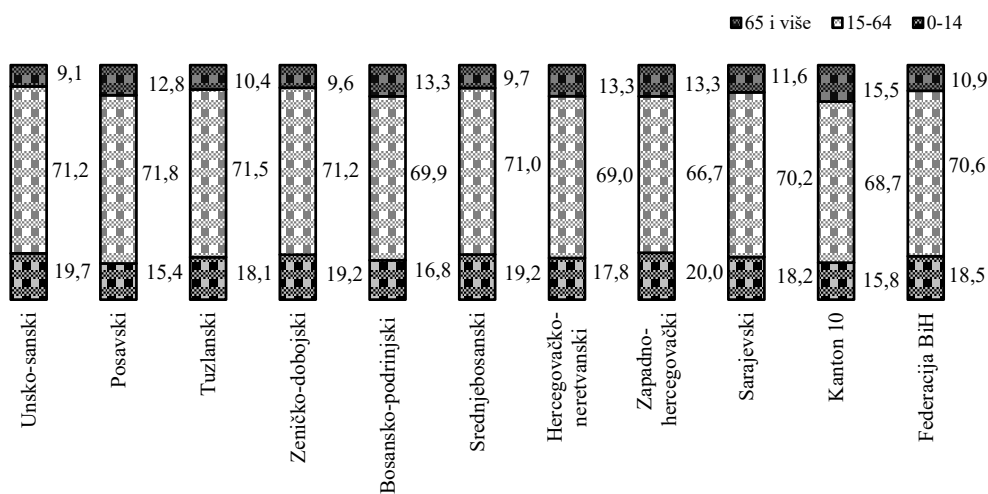
U toku posmatranog perioda (2013-2016. godine), u Federaciji BiH, ali i skoro u svim kantonima dolazi do promjena u starosnoj strukturi u pravcu povećanja učešća mlađeg stanovništva, a do smanjenja stanovništva iznad 65 godina. Tako se, prema biološkom tipu stanovništva Federacije BiH transformiše u stacionarni tip stanovništva, jer se povećava učešće mladih, a smanjuje učešće starije dobi u u kupnom stanovništvu. U 2016. godini stanovništvo Federacije BiH do 14 godina učestvuje sa skoro 18,5%, a stanovništvo iznad 65 godina sa 10,9% u ukupnom stanovništvu. U Kantonu Sarajevo učešće stanovništva do 14 godina starosti je 18,2%, a stanovništva iznad 65 godina 11,6%.

Starosna struktura stanovništva u 2013. (%)



Graf 14.

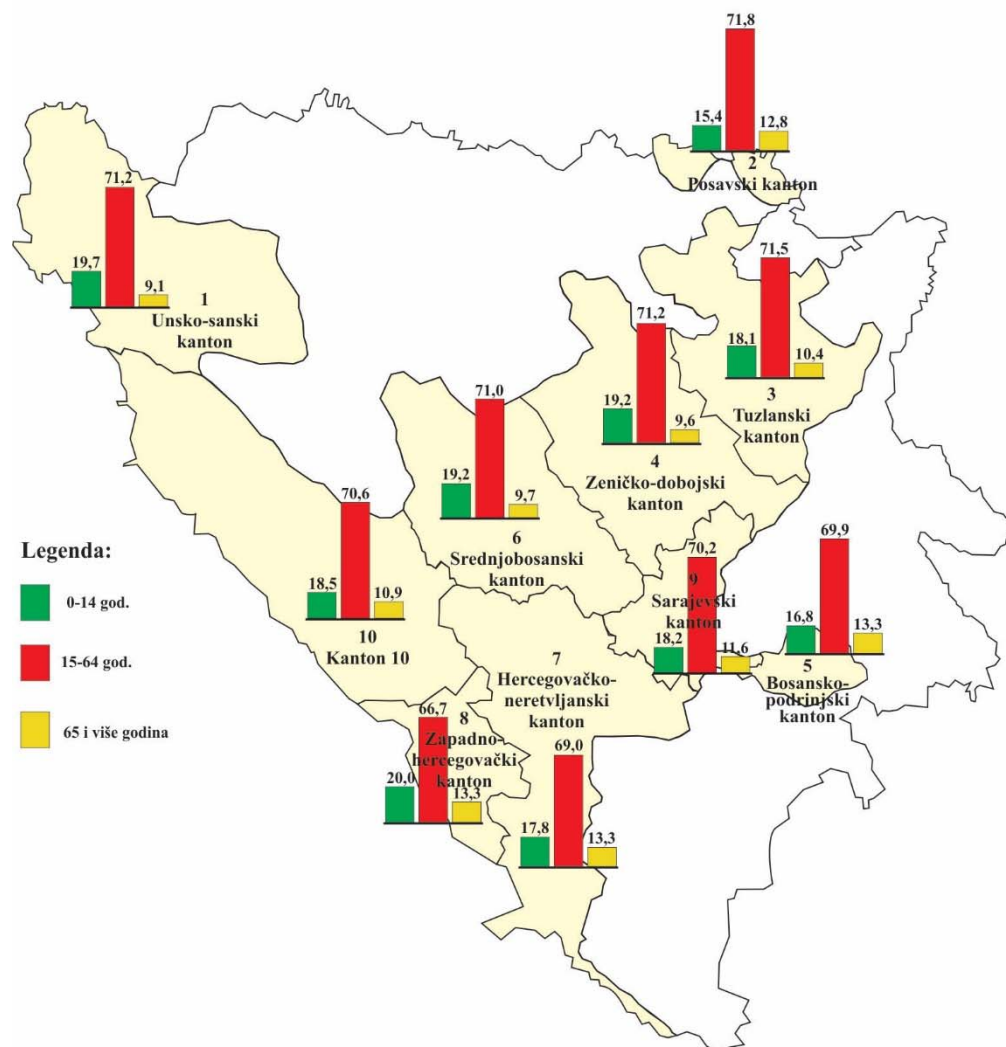
Starosna struktura stanovništva u 2016. (%)



Graf 15.

Radni kontigent stanovništva, grupacija od 15 do 64 godine starosti, u Federaciji BiH je smanjio učešće u 2016. u odnosu na 2013. godinu. U 2013. učešće radnog kontingenta je bilo 71,0%, a 2016. smanjilo se na 70,6%. Kanton Sarajevo bilježi smanjenje radnog kontingenta u ukupnom stanovništvu sa 70,7% u 2013. na 70,2% učešća u 2016. godini.

**Starosna struktura stanovništva
po kantonima Federacije BiH, 2016. (struktura u %)**



Mapa 3.

U 2016. godini, učešće radnog kontigenta u ukupnom stanovništvu, preko 68%, imaju svi kantoni na području Federacije BiH izuzev Zapadno-hercegovačkog kantona (66,7%).

2.2. Struktura stanovništva po starosnim grupama

Najmlađa grupa stanovnika do 14 godina starosti na području Kantona Sarajevo bilježi povećanje od 20,0% u 2016. godini u odnosu na 2013. godinu. Povećanje ove grupe stanovnika imaju svi kantoni na području FBiH. Najveće povećanje ove starosne grupe pored Kantona Sarajevo (20,0%), zabilježeno je u Bosansko-podrinjskom kantonu (20,0%).

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
Indeks 16/13	111,4	108,4	114,9	114,7	120,0	112,3	114,2	111,7	120,0	109,1	114,5

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

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 18,6% u 2016. godini.

Radno sposobno stanovništvo, starosne dobi između 15 i 64 godine, na nivou Federacije bilježi smanjenje za 1,3%. Smanjenje stanovništva ove starosne grupe uočeno je u svim kantonima na području FBiH, osim Kantona Sarajevo gdje je zabilježeno povećanje za 0,2%.

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
Indeks 16/13	98,6	98,6	98,6	98,1	99,2	98,1	98,5	98,6	100,2	98,4	98,7

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

Učešće radno sposobnog stanovništva Kantona Sarajevo u Federaciji BiH povećalo se sa 18,6% u 2013. na 18,8% u 2016. godini.

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

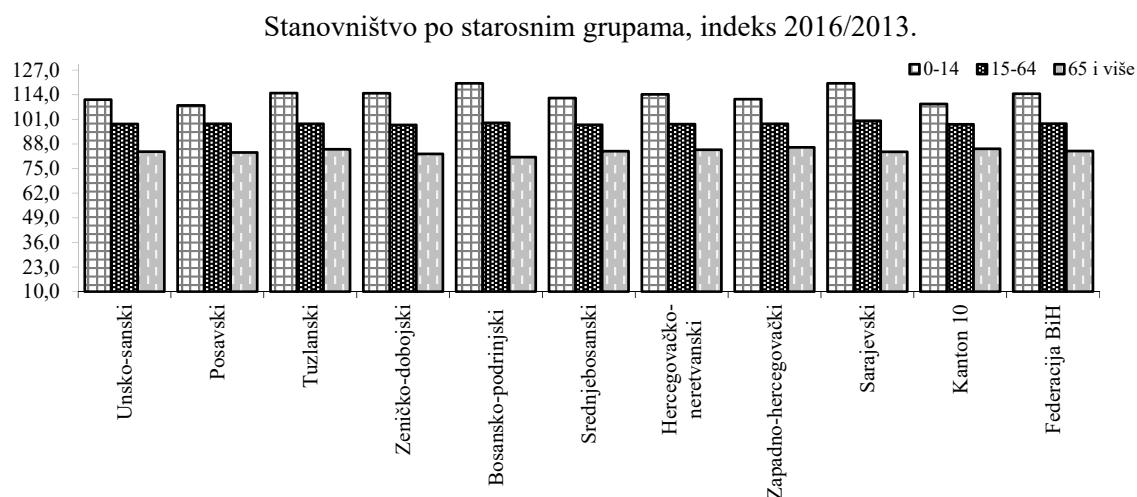
Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	29.263	6.519	53.841	41.980	3.865	29.086	34.225	14.508	57.766	14.893	285.946
2014	28.028	6.233	51.855	40.041	3.660	27.813	32.833	13.948	55.291	14.260	273.962
2015	26.198	5.818	48.868	37.272	3.382	26.118	30.920	13.167	51.780	13.459	256.982
2016	24.566	5.444	45.867	34.729	3.132	24.495	29.076	12.506	48.425	12.731	240.971
Indeks 16/13	83,9	83,5	85,2	82,7	81,0	84,2	85,0	86,2	83,8	85,5	84,3

Na području Federacije BiH stanovništvo starije iznad 65 godina bilježi smanjenje u odnosu na 2013. godinu od 15,7%. Smanjenje stanovništva ove starosne grupe zabilježeno je u svim kantonima na području FBiH. U Bosansko-podrinjskom kantonu u 2016. godini uočeno je značajno smanjenje broja stanovnika ove starosne grupe, za skoro 19,0% u odnosu na 2013. godinu.

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

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.



Graf 16.

U cjelini posmatrano, pozitivne stope rasta značajnije su kod stanovništva starosne dobi do 14 godina, a starija grupacija iznad 65 godina bilježi negativne stope rasta.

2.3. Koeficijent starosnih struktura

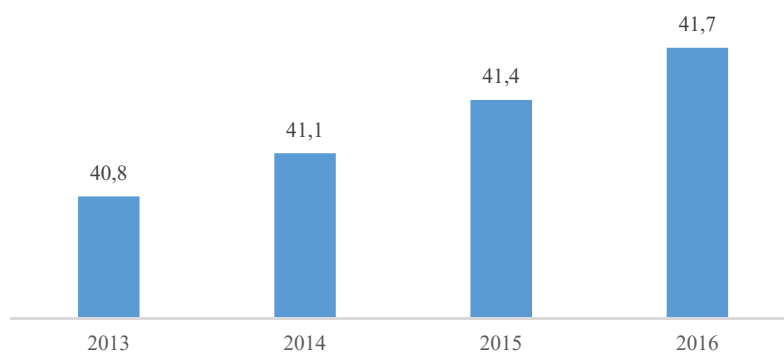
Važan instrument za planiranje razvoja su specifični oblici dobne strukture, koeficijenti dobne ovisnosti. Na temelju kontingenata stanovništva, moguće je izračunati osnovne koeficijente dobne ovisnosti u posmatranom periodu, koji u stvari pokazuju biološku strukturu stanovništva.

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

Koeficijent ukupne dobne ovisnosti, koji pokazuje stepen opterećenosti stanovništva u radnoj dobi kontigentom mladih i staračkim kontigentom, pokazuje blagu tendenciju povećanja u skoro svim kantonima od 2013. do 2016. godine, osim u Posavskom kantonu i Kantonu 10.

Koeficijent ukupne dobne ovisnosti u FBiH



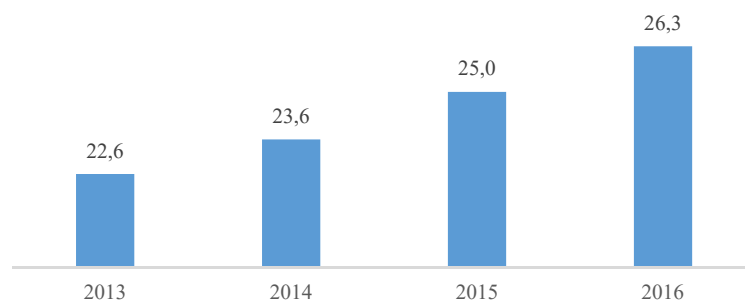
Graf 17.

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

Koeficijent dobne ovisnosti mladih u posmatranom periodu bilježi blago povećanje u 2016. godini u odnosu na 2013. godinu. U 2016. godini koeficijent dobne ovisnosti mladih u FBiH je 26,3 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 (30,0). zatim Unsko-sanskom (27,7) i Srednjobosanskom kantonu (27,1) . Visok koeficijent ukazuje na visok ekonomski teret koji snosi radno-sposobno stanovništvo.

Koeficijent dobne ovisnosti mladih u FBiH



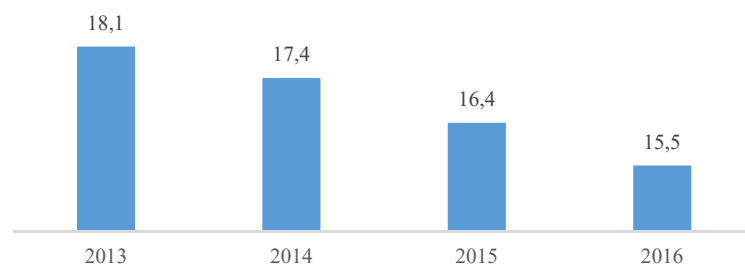
Graf 18.

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

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

Koeficijent dobne ovisnosti staračkog kontigenta u FBiH

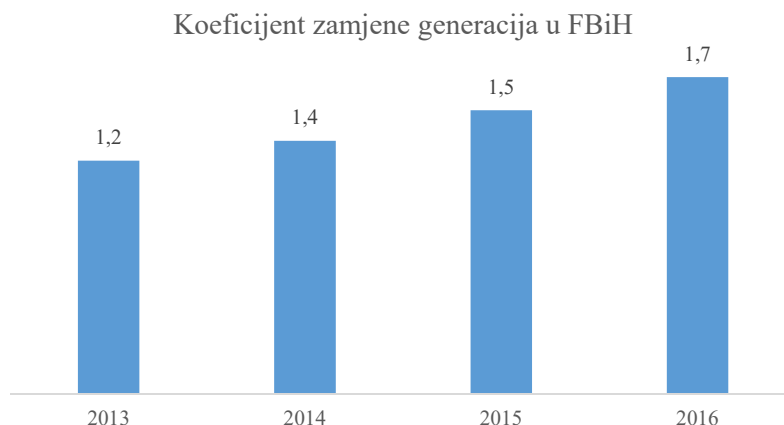


Graf 19.

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

Koeficijent zamjene generacija (odnos stanovništva mlade i starije dobi) na nivou FBiH povećan je sa 1,2 u 2013. godini, na 1,7 u 2016. godini. To znači da na svakog stanovnika koji napušta radnu dob i prelazi u dob starih, u radnu dob iz mladih ulazi 1,7 stanovnik. Ovaj koeficijent indicira na pritisak na zapošljavanje.

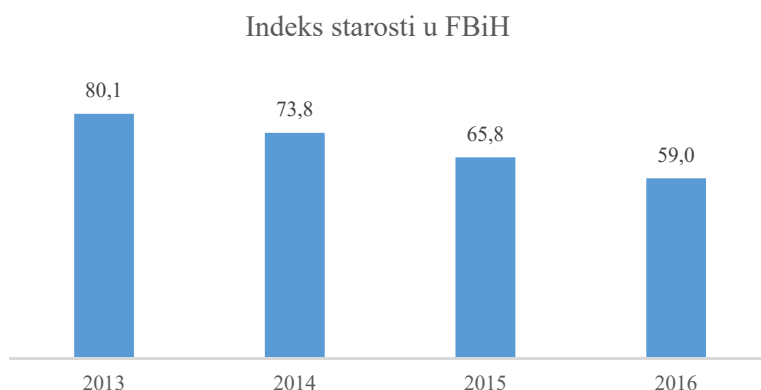


Graf 20.

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

Indeks starenja stanovništva značajno je smanjen po kantonima u 2016. godini u odnosu na 2013. godinu i ukazuje smanjenje udjela starog stanovništva. Najveće smanjenje indeksa starosti u 2016. godini zabilježeno je u Bosansko-podrinjskom kantonu, zatim u Kantonu Sarajevo i Zeničko-dobojskom kantonu. 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, i pored tendencije smanjenja indeksa starenja, možemo reći da se radi o relativno staroj populaciji.



Graf 21.

3. Vitalna obilježja stanovništva

3.1. Natalitet

Na području Kantona Sarajevo u toku 2016. godine ukupno je rođeno 4.607 osoba, što znači da je stopa nataliteta iznosila 11,0 promila i veća je od prosječne stope nataliteta na području Federacije BiH (8,4 promil).

Tabela 19. Ukupan broj živorođenih

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	2.099	185	4.382	3.526	188	2.192	1.836	756	4.477	441	20.082
2014	2.092	164	3.852	3.352	222	2.054	1.783	768	4.583	416	19.286
2015	2.135	200	3.864	3.281	232	1.862	1.843	735	4.383	388	18.923
2016	1.981	178	3.747	3.375	220	1.969	1.774	706	4.607	358	18.528

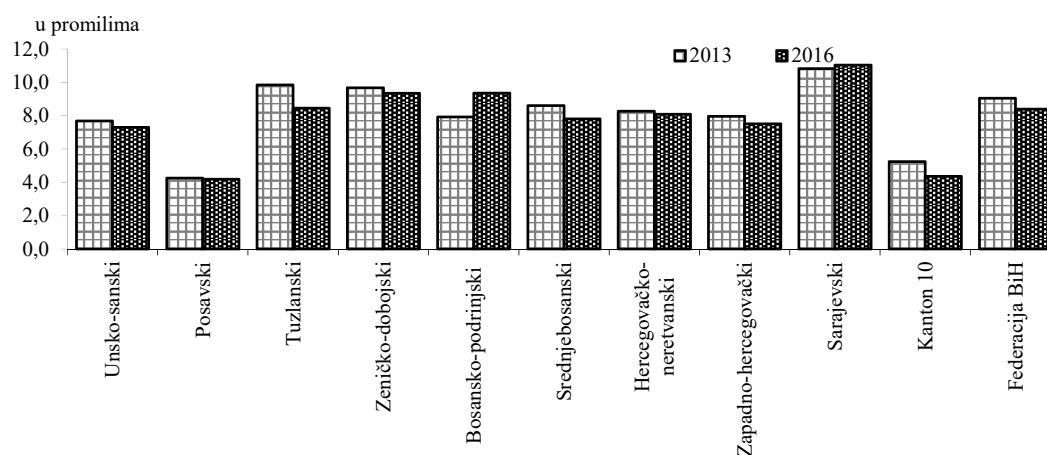
Najnižu stopu nataliteta u 2016. godini imaju Posavski kanton i Kanton 10.

U posmatranom periodu, Bosansko-podrinjski, Sarajevski kanton bilježe rast stope nataliteta. Svi ostali kantoni bilježe pad nataliteta, a najveći Kanton 10, sa 5,2 promila u 2013. godini na 4,4 promila u 2016. godini

Tabela 20. Stopa nataliteta u promilima

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

Stopa nataliteta 2013. i 2016. godine



Graf 22.

Stopa nataliteta na području Federacije BiH smanjena je sa 9,0 promila u 2013. na 8,4 promil u 2016. godini.

3.2. Mortalitet

Na području Kantona Sarajevo u toku 2016. godine ukupno je umrlo 4.305 lica, tako je stopa mortaliteta iznosila 10,3 promila i veća je od prosječne stope mortaliteta na nivou Federacije BiH koja iznosi 9,3 promila. Bosansko-podrinjski, Posavski i Hercegovačko-neretvanski su kantoni sa najvećom stopom mortaliteta.

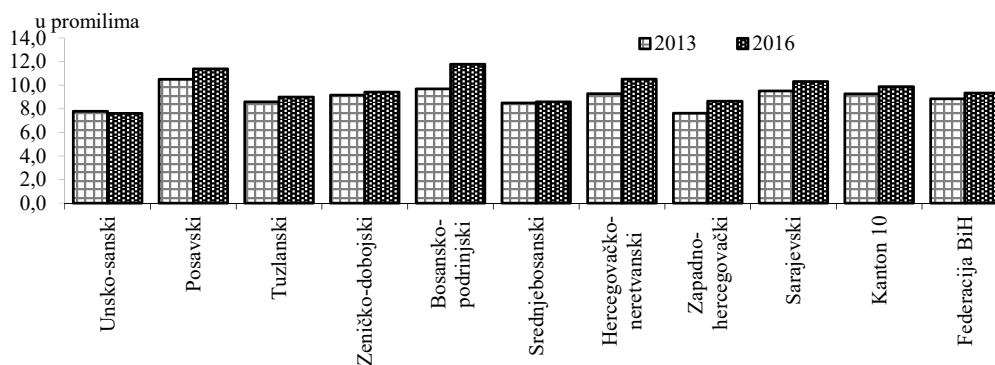
Tabela 21. Ukupan broj umrlih

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	2.129	456	3.824	3.338	230	2.162	2.061	723	3.935	779	19.637
2014	2.133	452	3.271	3.156	255	2.180	2.030	808	3.931	780	18.996
2015	2.201	485	3.819	3.414	299	2.178	2.316	903	4.321	843	20.779
2016	2.064	483	3.983	3.398	277	2.164	2.307	812	4.305	811	20.604

Tabela 22. Stopa mortaliteta u promilima

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

Stopa mortaliteta 2013. i 2016. godine



Graf .23

U 2016. godini stopa mortaliteta na području Federacije BiH u odnosu na 2013. godinu bilježi rast sa 8,8 na 9,3 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 koji jedini bilježi pozitivan prirodni priraštaj, kao i stopu prirodnog priraštaja koja u 2016. godini iznosi 0,7 promila.

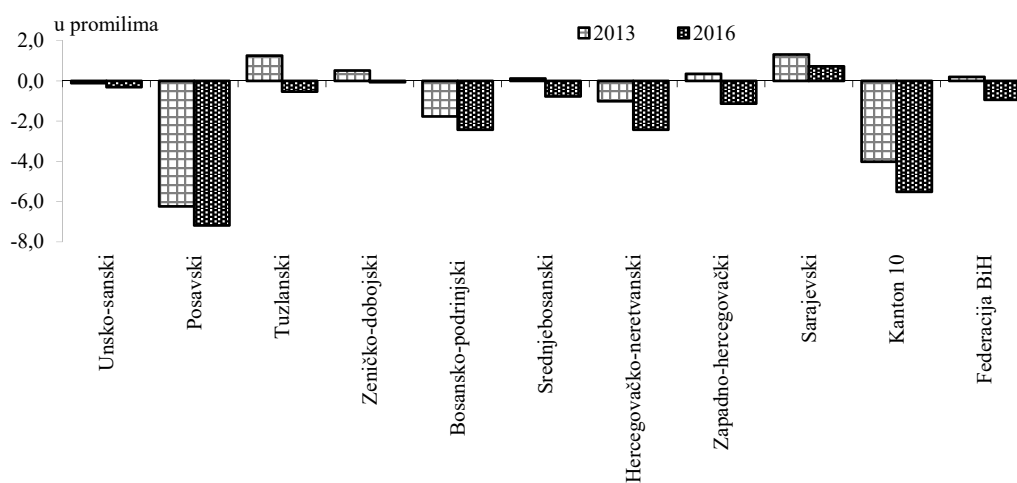
Tabela 23. Ukupan prirodni priraštaj

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	-30	-271	558	188	-42	30	-225	33	542	-338	445
2014	-41	-288	581	196	-33	-126	-247	-40	652	-364	290
2015	-66	-285	45	-133	-67	-316	-473	-168	62	-455	-1.856
2016	-83	-305	-236	-23	-57	-195	-533	-106	302	-453	-2.076

Tabela 24. Stopa prirodnog priraštaja u promilima

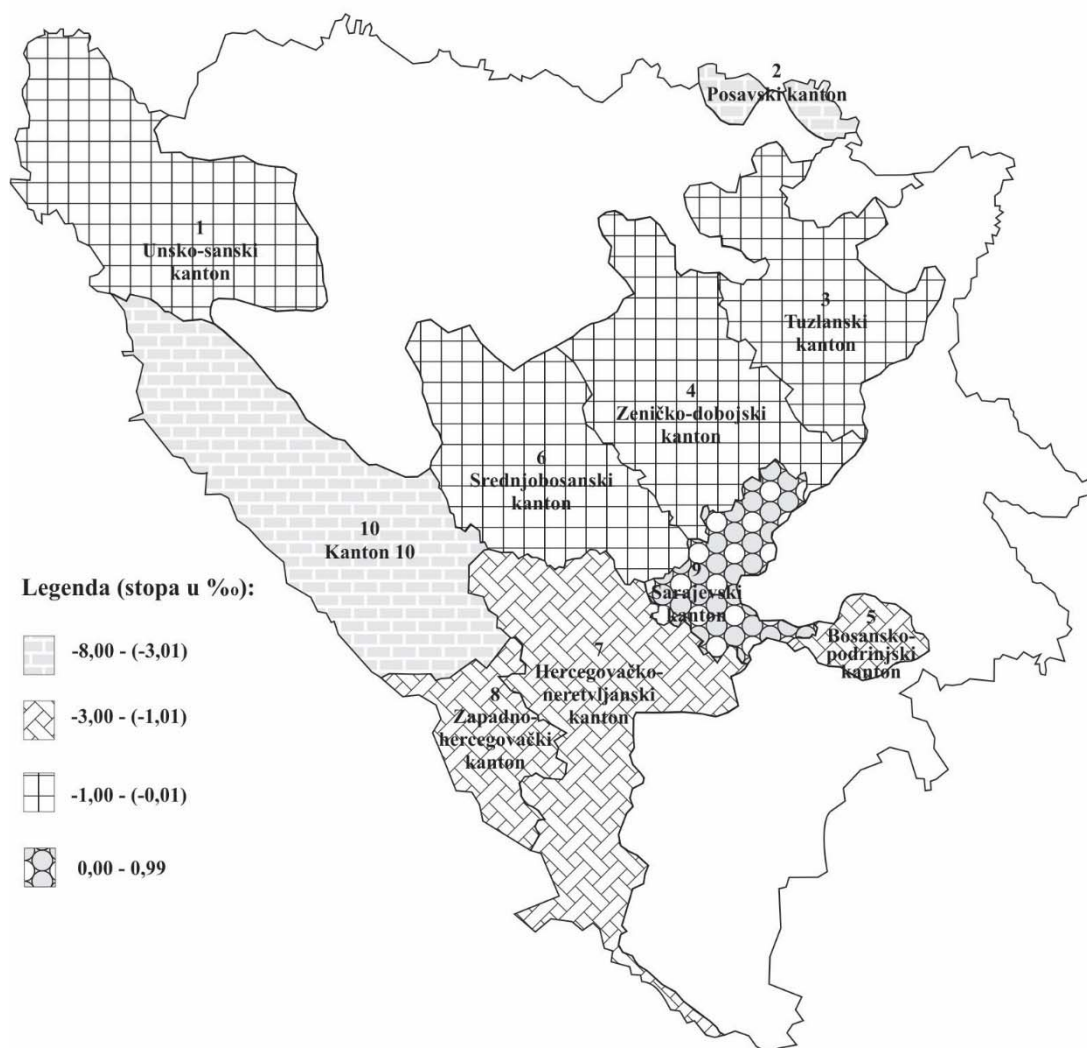
Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	-0,1	-6,2	1,3	0,5	-1,8	0,1	-1,0	0,3	1,3	-4,0	0,2
2014	-0,2	-6,7	1,3	0,5	-1,4	-0,5	-1,1	-0,4	1,6	-4,4	0,1
2015	-0,2	-6,7	0,1	-0,4	-2,8	-1,3	-2,1	-1,8	0,1	-5,5	-0,8
2016	-0,3	-7,2	-0,5	-0,1	-2,4	-0,8	-2,4	-1,1	0,7	-5,5	-0,9

Stopa prirodnog priraštaja 2013. i 2016. godine



Graf 24.

Stopa prirodnog priraštaja po kantonima Federacije BiH, 2016. (stopa u ‰)



Mapa 4.

U Sarajevskom kantonu prirodni priraštaj u 2016. godini (0,7 promila) je smanjen u odnosu na 2013. godinu (1,3 promila). Najnižu stopu prirodnog priraštaja imaju Posavski (-7,2 promila) i Kanton 10 (-5,5 promila). Na nivou Federacije BiH stopa prirodnog priraštaja je smanjena sa 0,2 promila u 2013. na -0,9 promila u 2016. godini.

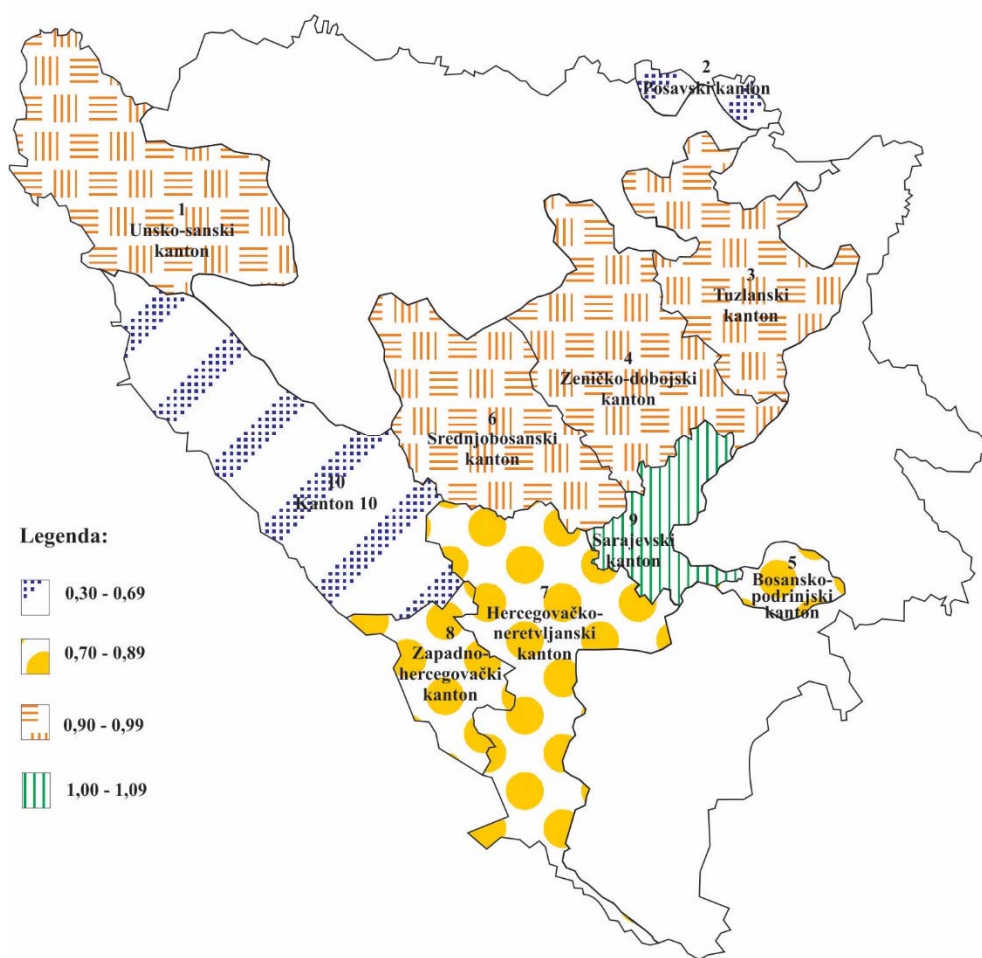
3.4. Vitalni indeks

Vitalni indeks, odnos broja rođenih i umrlih, na području Federacije BiH do 2014. godine je bio veći od 1,0, a od 2015. godine je manji, dok je u Kantonu Sarajevo taj odnos u posmatranom period veći od 1,0. U 2016. godini, u Kantonu Sarajevo vitalni indeks je 1,07 i veći je od vitalnog indeksa Federacije BiH, gdje je vitalni indeks 0,90. U 2016. godini, na području cijele Federacije BiH, jedino Kanton Sarajevo ima vitalni indeks veći od 1, odnosno veći broj živorođenih u odnosu na broj umrlih.

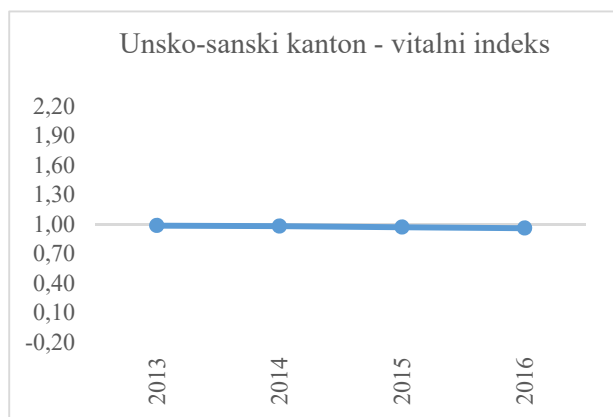
Tabela 25. Vitalni indeks

Godina	Kantoni										FBiH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2013	0,99	0,41	1,15	1,06	0,82	1,01	0,89	1,05	1,14	0,57	1,02
2014	0,98	0,36	1,18	1,06	0,87	0,94	0,88	0,95	1,17	0,53	1,02
2015	0,97	0,41	1,01	0,96	0,78	0,85	0,80	0,81	1,01	0,46	0,91
2016	0,96	0,37	0,94	0,99	0,79	0,91	0,77	0,87	1,07	0,44	0,90

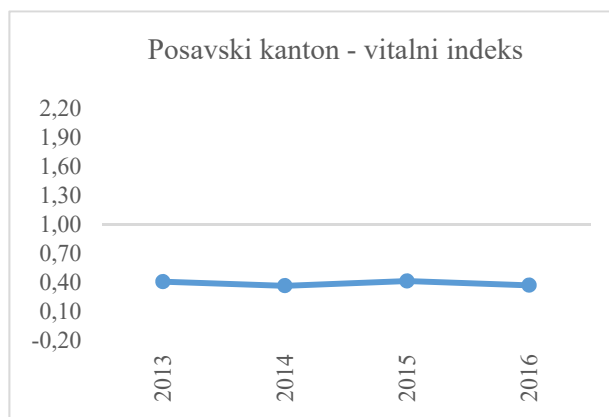
Vitalni indeks po kantonima Federacije BiH, 2016.



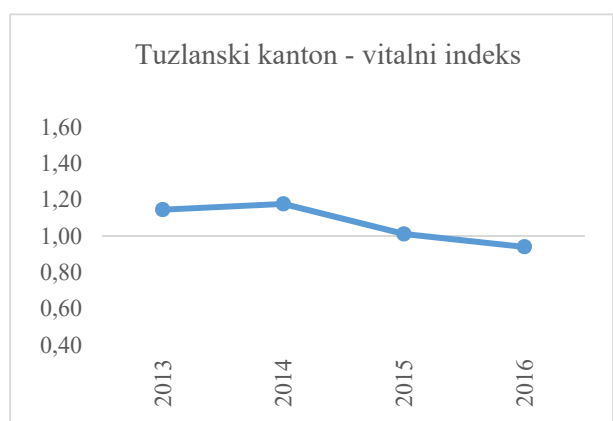
Mapa 5.



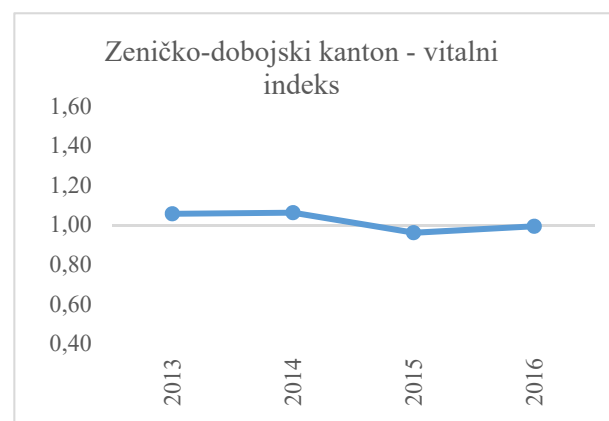
Graf 25.



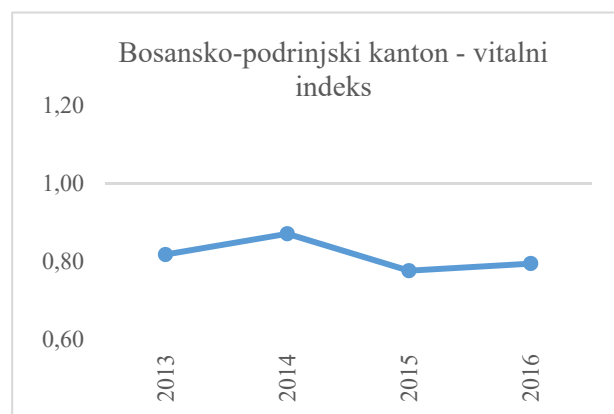
Graf 26.



Graf 27.



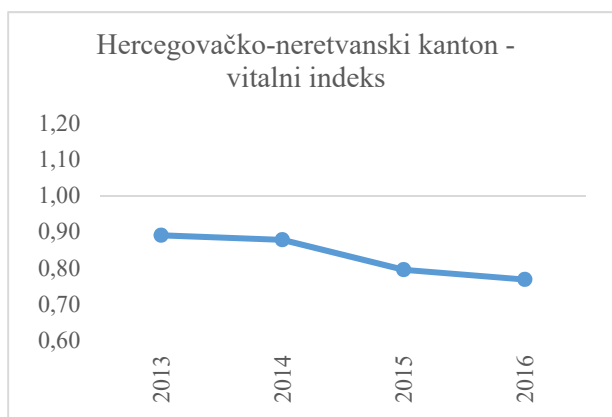
Graf 28.



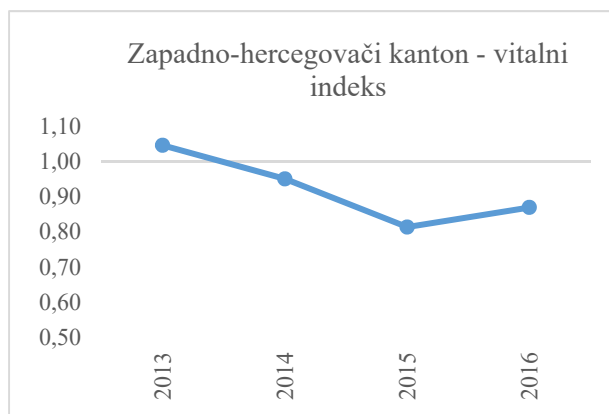
Graf 29.



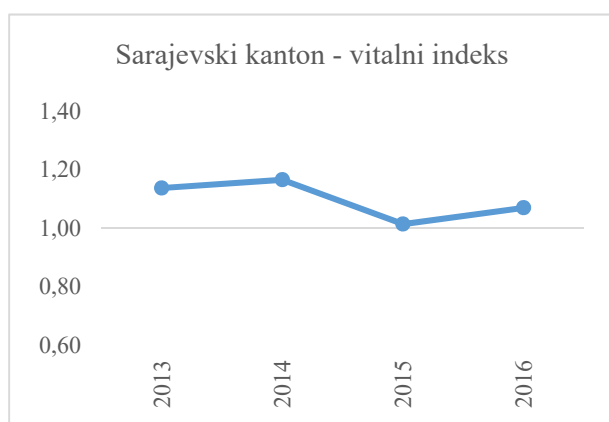
Graf 30.



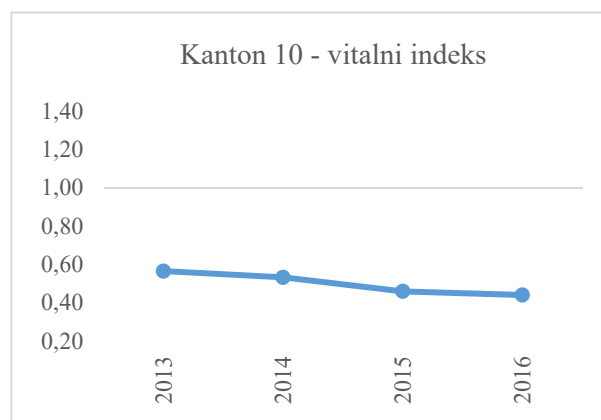
Graf 31.



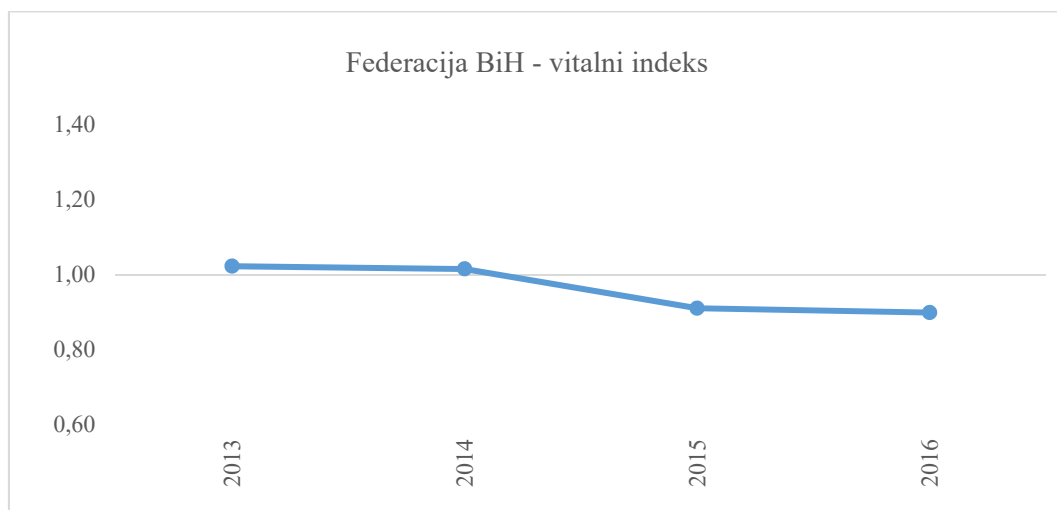
Graf 32.



Graf 33.



Graf 34.



Graf 35.

Svi kantoni na području Federacije BiH imaju manji vitalni indeks u 2016. u odnosu na 2013. godinu. U Federaciji BiH vitalni indeks je smanjen sa 1,02 u 2013. na 0,90 u 2016. godini.

Zaključne napomene

- Sredinom 2016. godine na području Federacije BiH živi 2.206,231, a na području Kantona Sarajevo 417.498 stanovnika. U odnosu na 2013. godinu učešće sarajevskog stanovništva u Federaciji BiH povećano je na 18,9% u 2016. 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 424.289 stanovnika, odnosno za oko 10.696 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 (2013-2016. godine), u Federaciji BiH, ali i skoro u svim kantonima dolazi do promjena u starosnoj strukturi u pravcu povećanja učešća mlađeg stanovništva, a do smanjenja 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 18,6%, a stanovništva iznad 65 godina 20,1%.
- Radni kontigent stanovništva, grupacija od 15 do 64 godine starosti, u Federaciji BiH je smanjio učešće u 2016. u odnosu na 2013. godinu. U 2013. učešće radnog kontingenta je bilo 71,0%, a 2016. smanjilo se na 70,6%. Kanton Sarajevo bilježi smanjenje radnog kontingenta u ukupnom stanovništvu sa 70,7% u 2013. na 70,2% učešća u 2016. godini.
- Na području Federacije BiH stanovništvo starije iznad 65 godina bilježi smanjenje u odnosu na 2013. godinu u iznosu od 15,7%.
- Koeficijent ukupne dobne ovisnosti, koji pokazuje stepen opterećenosti stanovništva u radnoj dobi kontigentom mladih i staračkim kontigentom, pokazuje blagu tendenciju povećanja u skoro svim kantonima od 2013. do 2016. godine, osim u Posavskom kantonu i Kantonu 10.
- Koeficijent dobne ovisnosti starih, koji pokazuje opterećenost stanovništva u radnoj dobi kontingentom starog stanovništva, pokazuje tendenciju smanjivanja u svim kantonima u posmatranom periodu.

- Koeficijent zamjene generacija (odnos stanovništva mlade i starije dobi) na nivou FBiH povećan je sa 1,2 u 2013. godini, na 1,7 u 2016. godini.
- Indeks starenja stanovništva značajno je smanjen po kantonima u 2016. godini u odnosu na 2013. godinu i ukazuje smanjenje udjela starog stanovništva.
- Na području Kantona Sarajevo u toku 2016. godine ukupno je rođeno 4.607 osoba, što znači da je stopa nataliteta iznosila 11,0 promila i veća je od prosječne stope nataliteta na području Federacije BiH (8,4 promil).
- Na području Kantona Sarajevo u toku 2016. godine ukupno je umrlo 4.305 lica, tako je stopa mortaliteta iznosila 10,3 promila i veća je od prosječne stope mortaliteta na nivou Federacije BiH koja iznosi 9,3 promila.
- Značajan pad nataliteta i povećanje mortaliteta dovelo je do pada prirodnog priraštaja na području cijele Federacije BiH, osim u Kantonu Sarajevo koji jedini bilježi pozitivan prirodni priraštaj, kao i stopu prirodnog priraštaja koja u 2016. godini iznosi 0,7 promila.
- Vitalni indeks, odnos broja rođenih i umrlih, na području Federacije BiH do 2014. godine je bio veći od 1,0, a od 2015. godine je manji, dok je u Kantonu Sarajevo taj odnos u posmatranom period veći od 1,0. U 2016. godini, u Kantonu Sarajevo vitalni indeks je 1,07 i veći je od vitalnog indeksa Federacije BiH, gdje je vitalni indeks 0,90. U 2016. godini, na području cijele Federacije BiH, jedino Kanton Sarajevo 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:

Redni broj	Naziv	Str.
1.	Stanovništvo po kantonima	4
2.	Struktura stanovništva po kantonima (%)	4
3.	Površina i gustina naseljenosti po kantonima	6
4.	Nivo gustine naseljenosti kantona u odnosu na F BiH	7
5.	Stanovništvo-projekcija za 2021.	7
6.	Starosna struktura stanovništva u 2013.	12
7.	Starosna struktura stanovništva u 2016.	12
8.	Stanovništvo starosne grupe 0-14 godina po kantonima	15
9.	Stanovništvo starosne grupe 0-14 godina po kantonima – struktura	15
10.	Stanovništvo starosne grupe 15-64 godina po kantonima	15
11.	Stanovništvo starosne grupe 15-64 godina po kantonima - struktura	15
12.	Stanovništvo starosne grupe 65 i više godina po kantonima	16
13.	Stanovništvo starosne grupe 65 i više godina po kantonima - struktura	16
14.	Koeficijent ukupne dobne ovisnosti	17
15.	Koeficijent dobne ovisnosti mladih	17
16.	Koeficijent dobne ovisnosti staračkog kontigenta	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	24

Pregled grafova:

Redni broj	Naziv	Str.
1.	Stanovništvo po kantonima, indeks 2016/2013	5
2.	Stanovništvo po kantonima – projekcija	7
3.	Unsko - sanski kanton – ukupno stanovništvo	8
4.	Posavski kanton – ukupno stanovništvo	8
5.	Tuzlanski kanton – ukupno stanovništvo	8
6.	Zeničko – dobojski kanton – ukupno stanovništvo	9
7.	Bosansko – podrinjski kanton – ukupno stanovništvo	9
8.	Srednjobosanski kanton – ukupno stanovništvo	9
9.	Hercegovačko – neretvanski kanton – ukupno stanovništvo (%)	10
10.	Zapadno – hercegovači kanton – ukupno stanovništvo	10
11.	Sarajevski kanton – ukupno stanovništvo (%)	10
12.	Kanton 10 – ukupno stanovništvo	11
13.	Federacija BiH – ukupno stanovništvo (%)	11
14.	Starosna struktura stanovništva u 2013., (%)	13
15.	Starosna struktura stanovništva u 2016., (%)	13
16.	Stanovništvo po starosnim grupama, indeks 2016/2013	16
17.	Koeficijent ukupne dobne ovisnosti u FBiH	17
18.	Koeficijent dobne ovisnosti mladih u FBiH	18
19.	Koeficijent dobne ovisnosti staračakog kontigenta u FBiH	18
20.	Koeficijent zamjene generacija u FBiH	19
21.	Indeks starosti u FBiH	19
22.	Stopa nataliteta 2013. i 2016. godine	20
23.	Stopa mortaliteta 2013. i 2016. godine	21
24.	Stopa prirodnog priraštaja 2013. i 2016. godine	22
25.	Unsko - sanski kanton – vitalni indeks	25
26.	Posavski kanton – vitalni indeks	25
27.	Tuzlanski kanton – vitalni indeks	25
28.	Zeničko – dobojski kanton – vitalni indeks	25
29.	Bosansko – podrinjski kanton – vitalni indeks	25
30.	Srednjobosanski kanton – vitalni indeks	25
31.	Hercegovačko – neretvanski kanton – vitalni indeks	26
32.	Zapadno – hercegovači kanton – vitalni indeks	26
33.	Sarajevski kanton – vitalni indeks	26
34.	Kanton 10 – vitalni indeks	26
35.	Federacija BiH – vitalni indeks	26

Grafički prilozi/mape:

Redni broj	Naziv	Str.
1.	Broj stanovnika kantona u Federaciji BiH, 2016. (struktura u %)	5
2.	Gustina naseljenosti (st/km ²) po kantonima Federacije BiH, 2016.	6
3.	Starosna struktura stanovništva po kantonima Federacije BiH, 2016. (struktura u %)	14
4.	Stopa prirodnog priraštaja po kantonima Federacije BiH, 2016. (stopa u promilima)	23
5.	Vitalni indeks po kantonima Federacije BiH, 2016.	24

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.