

The background features a complex 3D geometric pattern of white rectangular blocks and channels, creating a sense of depth and perspective. Several prominent red diagonal stripes cut across the white structure, adding a vibrant contrast. The overall aesthetic is clean, modern, and architectural.

Ime skupine: EuroGirls

Šola: Gimnazija in ekonomska srednja šola

Trbovlje

Regija: Zasavska

Kategorija B

Cilji in način dela

Cilji dela so:

- frekvenčna porazdelitev prebivalstva po občinah v Sloveniji za leto 2016,
- frekvenčna porazdelitev občin po velikosti za leto 2016,
- primerjava gostote poselitve zasavske regije in Slovenije za leto 2016,
- primerjava zaposlenosti in brezposelnosti v zasavski regiji in v Sloveniji za leto 2016 ter 2011,
- izračun stopnje natalitete in mortalitete ter stopnje naravne rasti za Zasavje in Slovenijo v letih 2016 ter 2011.

Način dela:

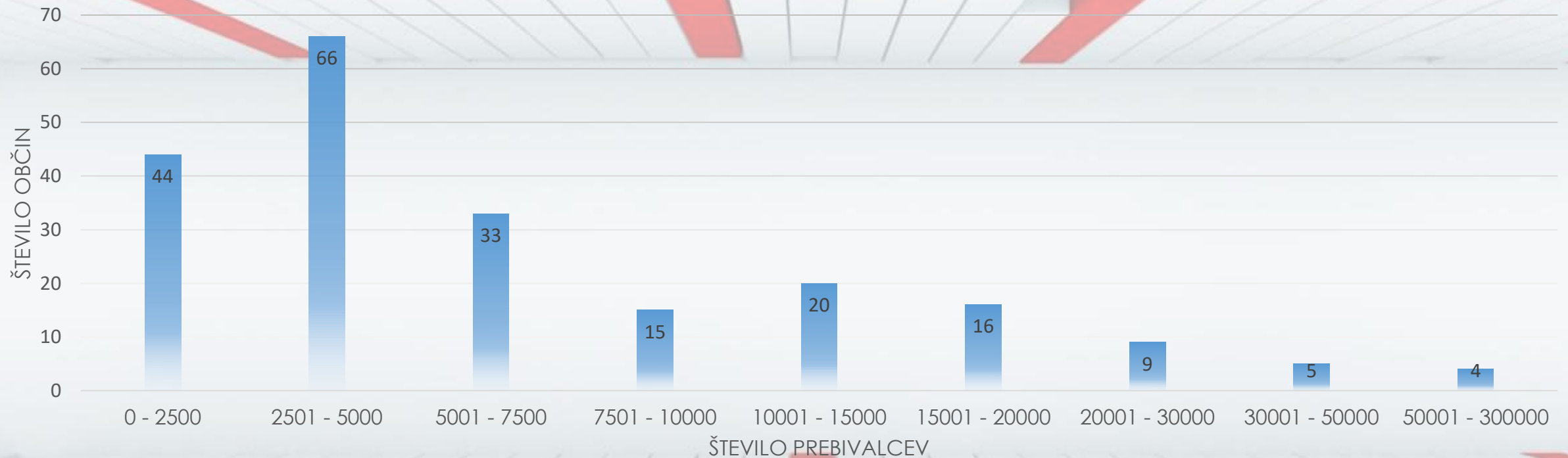
- Podatki so bili pridobljeni s pomočjo programa Excel, in sicer s formulami in funkcijami (average, countif, countifs, median, sum).
- V pomoč je bil tudi učbenik Ekonomika poslovanja – poslovno računstvo in statistična analiza pojavov.
- Podatki so predstavljeni v različnih grafikonih (histogram, palični grafikon), ki so bili narejeni na podlagi izdelanih tabel v programu Excel.

Število prebivalstva	Število občin (f_x)	Širina razreda (d_x)	Gostota razreda (g_x v $10^{\wedge-3}$)	Delež občin (relativna frekvenca f_x°)	Kumulativna frekvenc (F_x)	Kumulativna relativnih frekvenc (F_x°)
0 – 2.500	44	2.500	0,0176	20,8 %	44	20,8 %
2.501 – 5.000	66	2.500	0,0264	31,1 %	110	51,9 %
5.001 – 7.500	33	2.500	0,0132	15,6 %	143	67,5 %
7.501 – 10.000	15	2.500	0,006	7,1 %	158	74,5 %
10.001 – 15.000	20	5.000	0,004	9,4 %	178	84,0 %
15.001 – 20.000	16	5.000	0,0032	7,5 %	194	91,5 %
20.001 – 30.000	9	10.000	0,0009	4,2 %	203	95,8 %
30.001 – 50.000	5	20.000	0,00025	2,4 %	208	98,1 %
50.001 – 300.000	4	250.000	0,000016	1,9 %	212	100,0 %
Skupaj	212			100,0 %		

Število prebivalcev v Sloveniji po občinah, leto 2016

- Tabela prikazuje frekvenčno porazdelitev za občine (vseh skupaj je 212) po številu prebivalstva v Sloveniji za leto 2016 z izračunanimi gostotami razredov.
- Največ občin v Sloveniji (66) ima število prebivalcev od 2.501 do 5.000, zato je tudi izračunana gostota najvišja. Delež teh občin je 31,1 %.
- 5.000 oziroma manj prebivalcev pa ima v Sloveniji kar 110 občin, kar predstavlja 51,9 %.
- Samo 4 občine imajo več kot 50.000 prebivalcev, kar predstavlja le 1,9 %. Te so Ljubljana, Maribor, Koper ter Kranj.
- Med najmanjše občine po številu prebivalcev med drugimi spadajo Hodoš (367), Osilnica (377), Solčava (521) ter Kobilje (560).

HISTOGRAM PORAZDELITVE ŠTEVILA PREBIVALSTVA ZA 212 OBČIN V SLOVENIJI



- Povprečno število prebivalcev na občino je 9.745.
- Izračunana mediana pa nam pove, da ima polovica slovenskih občin manj kot 4.868 prebivalcev, polovica pa več kot 4.868 prebivalcev.

površina občin v km ²	število občin (f_x)	širina razreda (d_x)	delež občin (f_x^o)	kumulativna frekvenc (F_x)	kumulativna relativnih frekvenc (F_x^o)
0 - 10	4	10	1,9 %	4	1,9 %
11 - 25	20	15	9,4 %	24	11,3 %
26 - 50	57	25	26,9 %	81	38,2 %
51 - 75	44	25	20,8 %	125	59,0 %
76 - 100	17	25	8,0 %	142	67,0 %
101 - 150	32	50	15,1 %	174	82,1 %
151 - 250	20	100	9,4 %	194	91,5 %
251 - 350	14	100	6,6 %	208	98,1 %
351 - 600	4	250	1,9 %	212	100,0 %
skupaj	212		100,0 %		

Velikost občin v Sloveniji po površini v km², leto 2016

Manj kot 10 km² merijo naslednje občine:

- Odranci (6,9 km²) z 236 prebivalci na km²,
- Ankaran (8 km²) s 404 prebivalci na km²,
- Trzin (8,6 km²) s 451 prebivalci na km²,
- Razkrižje (9,8 km²) z 132 prebivalci na km².

Največje so naslednje občine:

- Kočevje (555,4 km²) z 29 prebivalci na km²,
- Ilirska Bistrica (480 km²) z 28 prebivalci na km²,
- Tolmin (382,3 km²) z 29 prebivalci na km²,
- Bovec (367,3 km²) z 8 prebivalci na km².

- Povprečna velikost slovenske občine je 95,6 km².
- Izračunana mediana nam pove, da je polovica občin manjša kot 65,0 km², polovica pa večja kot 65,0 km².
- Največ občin je velikih med 26 in 50 km² (26,9 %).

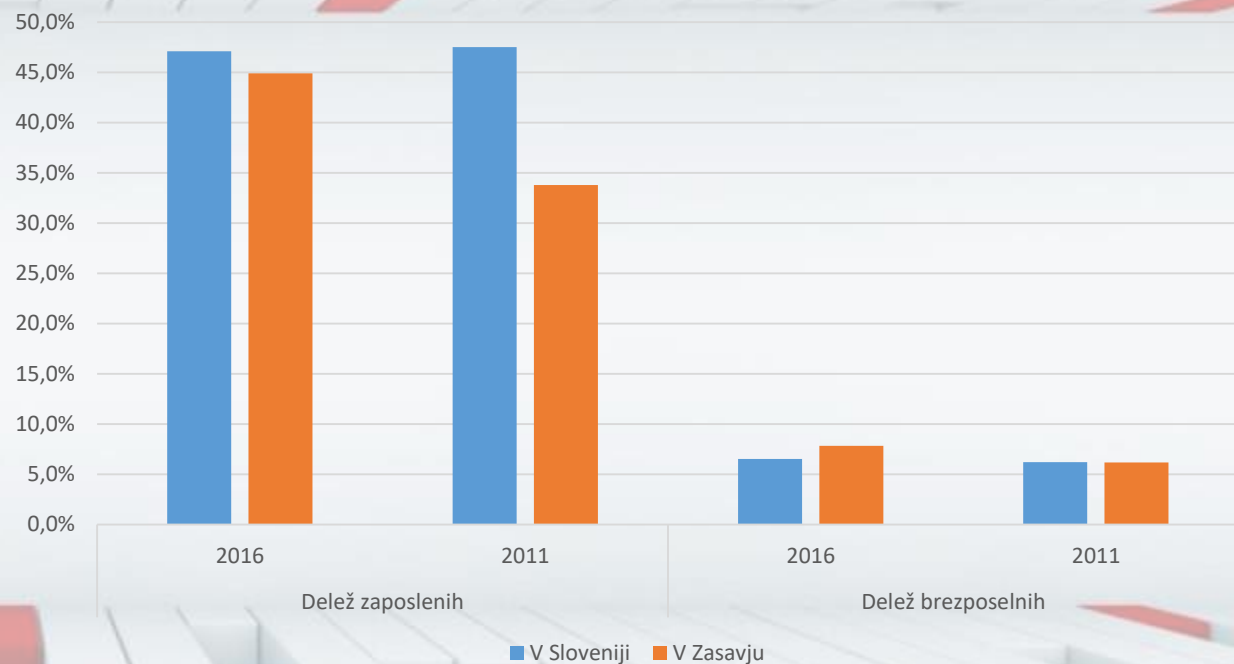
Slovenija ima 102 prebivalca na km².
Zasavje ima 118 prebivalcev na km².

- Iz podatkov je razvidno, da se je stopnja zaposlenosti v Sloveniji v obdobju od leta 2011 do 2016 zmanjšala za 0,4 odstotne točke. V Zasavju pa se je stopnja v istem obdobju povečala za 11,1 odstotne točke.
- Delež brezposelnosti leta 2011 v Zasavju je bil enak deležu Slovenije, po petih letih pa je bil v Zasavju za 1,3 odstotne točke višji kot v Sloveniji istega leta.

	Delež zaposlenih		Delež brezposelnih	
	2016	2011	2016	2011
V Sloveniji	47,1 %	47,5 %	6,5 %	6,2 %
V Zasavju	44,9 %	33,8 %	7,8 %	6,2 %

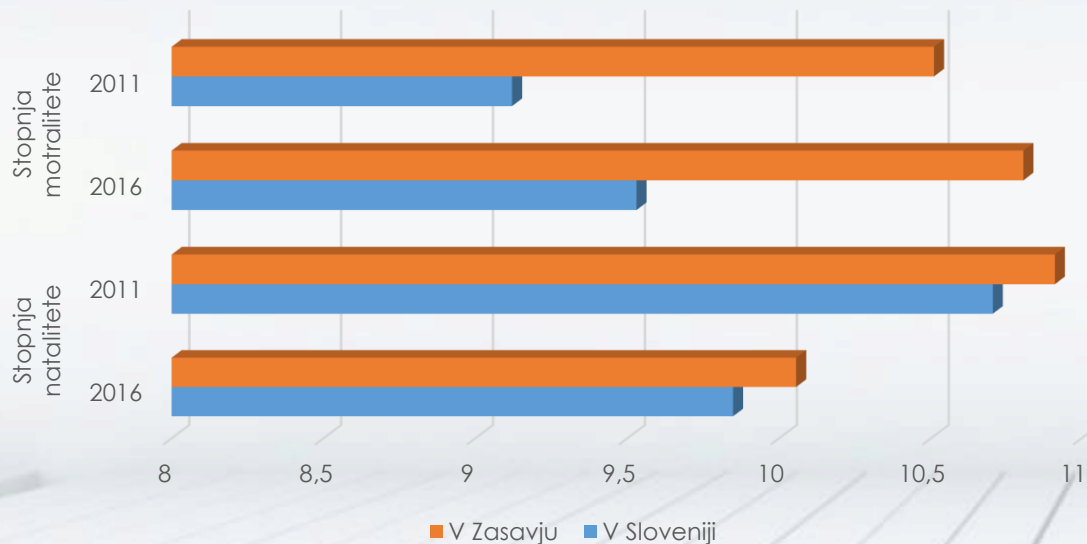
Delež prebivalcev po aktivnosti, leto 2016 in 2011

Delež prebivalcev po aktivnosti



	Stopnja natalitete v promilih		Stopnja mortalitete v promilih		Stopnja naravne rasti v promilih	
	2016	2011	2016	2011	2016	2011
V Sloveniji	9,85	10,70	9,53	9,12	0,32	1,58
V Zasavju	10,06	10,91	10,81	10,51	-0,75	0,40

Stopnja natalitete in mortalitete na 1000 prebivalcev



➤ Iz paličnega grafikona je razvidno, da je v Zasavju v letih 2011 in 2016 tako stopnja natalitete kot mortalitete višja kot v Sloveniji enakega leta.

- Stopnja natalitete pove, da se je na 1000 prebivalcev v Sloveniji leta 2016 rodilo 9,8, v letu 2011 pa 10,7 otrok.
- Stopnja natalitete je v obdobju od leta 2011 do 2016 tako v Zasavju kot tudi v Sloveniji padla pri obeh za približno 0,9 promila.
- Stopnja mortalitete pove, da je na 1000 prebivalcev v Sloveniji leta 2016 umrlo 9,5, v letu 2011 pa 9,1 ljudi.
- Razlika v stopnji mortalitete med letoma 2011 in 2016 v Zasavju je približno 0,3 promile, v Sloveniji pa 0,4 promile.
- Stopnja naravne rasti je razlika med stopnjo natalitete in mortalitete. V Sloveniji je leta 2011 za približno 1,3 promile višja kot v letu 2016, v Zasavju pa je bila tega leta stopnja naravne rasti za približno 1,15 nižja kot pet let prej.

Zaključek

Iz analize je razvidno, da imamo v Sloveniji 212 občin, kar je zelo veliko glede na njeno velikost in število prebivalcev. Večina občin je majhnih. 81 jih je manjših od 50 km², kar predstavlja 38,2 %. Štiri pa so manjše kot 10 km². V Sloveniji je 18 občin, ki pa so večje od 251 km². Največja se imenuje Kočevje, meri pa 555,4 km².

V Sloveniji ima kar 110 občin maj kot 5.000 prebivalcev. To predstavlja 51,9 % vseh občin. Ta podatek je zanimiv tudi iz tega razloga, ker mora neko območje izpolnjevati več kriterijev, da se lahko ustanovi kot občina. Eden od teh kriterijev je tudi število prebivalcev (5.000 in več). Očitno je bila prisotna močna »politična volja«, da imamo v Sloveniji veliko število majhnih občin. Te imajo določene prednosti, kot na primer lažje reševanje lokalnih problemov prebivalstva (urejanje komunalne infrastrukture), pa tudi določene pomanjkljivosti (nezadostna finančna sredstva, veliki izdatki za financiranje samih občinskih uprav).

Zasavska regija sodi med manjše regije v Sloveniji in tudi med manj razvite. Zato so podatki o zaposlenosti in nezaposlenosti pričakovani. V letu 2016 je bila stopnja brezposelnosti v Zasavju višja kot v Sloveniji. Delež zaposlenega prebivalstva v zasavski regiji je nižji kot v Sloveniji, kar pa je bistveno boljše kot je bilo v letu 2011. To je med drugim tudi posledica prenehanja rudarjenja v Zasavju in prenehanja obratovanja pomembnih industrijskih podjetij. Veliko ljudi pa se dnevno vozi na delo drugam, predvsem v Ljubljano.

Kazalniki naravne rasti prebivalstva kažejo, da je stopnja natalitete v zasavski regiji večja od stopnje natalitete v Sloveniji, kar je pozitivno. Večja pa je tudi stopnja mortalitete. V letu 2016 je stopnja naravne rasti prebivalstva v Zasavju negativna, kar pa slabo vpliva na demografsko sliko na tem območju.