

Nesmrtni

II. gimnazija Maribor

Podravska regija

Skupina A

Cilji analize podatkov

Zanimala nas je ekonomska odvisnost prebivalcev v Sloveniji v celoti in glede na skupino odvisnih (otroci ter upokojenci) in ali obstajajo razlike v ekonomski odvisnosti glede na vrsto občine (mestne občine oziroma ostale občine) in spremembe leta 2016 glede na leto 2011.

Z analizo podatkov želimo:

- izračunati strukturo prebivalcev glede na ekonomsko odvisnost za mestne in ostale občine in spremembe leta 2016 glede na leto 2011;
- izračunati povprečno stopnjo ekonomske odvisnosti za celotno prebivalstvo, povprečno stopnjo odvisnosti otrok in povprečno stopnjo odvisnosti upokojencev za mestne in ostale občine in spremembe leta 2016 glede na leto 2011;
- primerjati podatke o rasti povprečnih stopenj rasti ekonomske odvisnosti in spremembe v strukturi prebivalstva.

Način dela

- Računanje struktur in stopenj rasti
- Razvrščanje podatkov in prikazovanje rezultatov z grafi
- Uporabljene enačbe:

$$\text{razmerje ekonomske odvisnosti} = \frac{\text{število ekonomsko odvisnih}^*}{\text{število ekonomsko neodvisnih}^{**}} \times 100\%$$

(Vir: prirejeno po <https://www.investopedia.com/terms/d/dependencyratio.asp>)

$$\text{razmerje ekonomske odvisnosti otrok} = \frac{\text{prebivalci do 15 let}^{***}}{\text{število ekonomsko neodvisnih}^{**}} \times 100\%$$

(vir: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.DPND?view=chart>)

$$\text{razmerje starostne ekonomske odvisnosti} = \frac{\text{upokojenci}}{\text{število ekonomsko neodvisnih}^{**}} \times 100\%$$

(vir: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.DPND?view=chart>)

- Orodje: Microsoft Excel

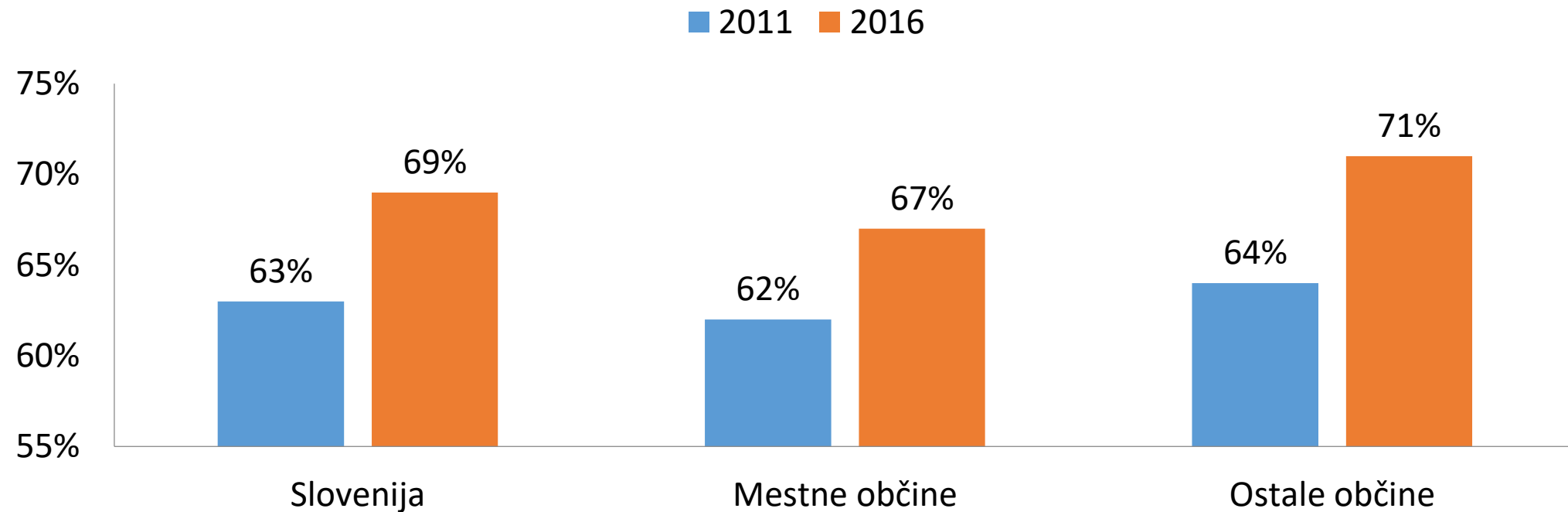
* prebivalci do 15 let in upokojenci

** prebivalci stari od 15 let do upokojitve

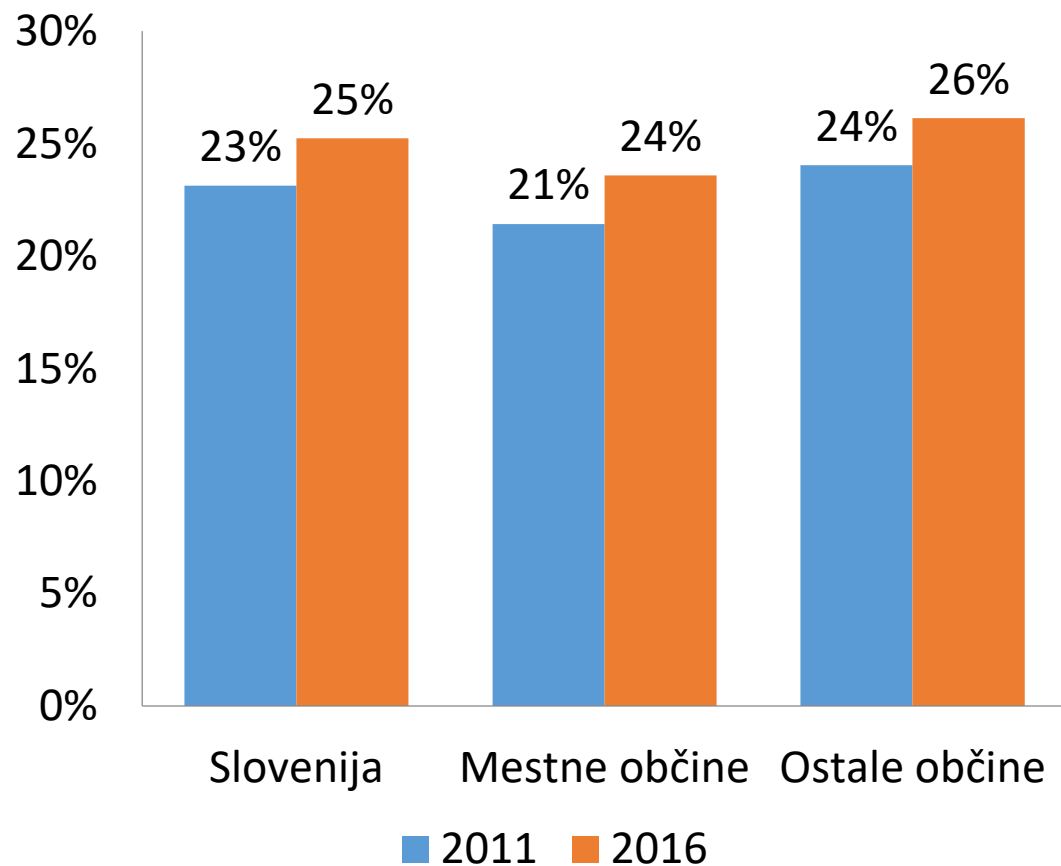
*** od skupnega števila prebivalcev odštejemo vse prebivalce stari 15 ali več

Rezultati

Graf 1: Povprečne stopnje ekonomske odvisnosti za Slovenijo in ločeno za mestne ter ostale občine v letih 2011 in 2016



Graf 2: Povprečne stopnja ekonomske odvisnosti otrok za Slovenijo in ločeno za mestne ter ostale občine v letih 2011 in 2016

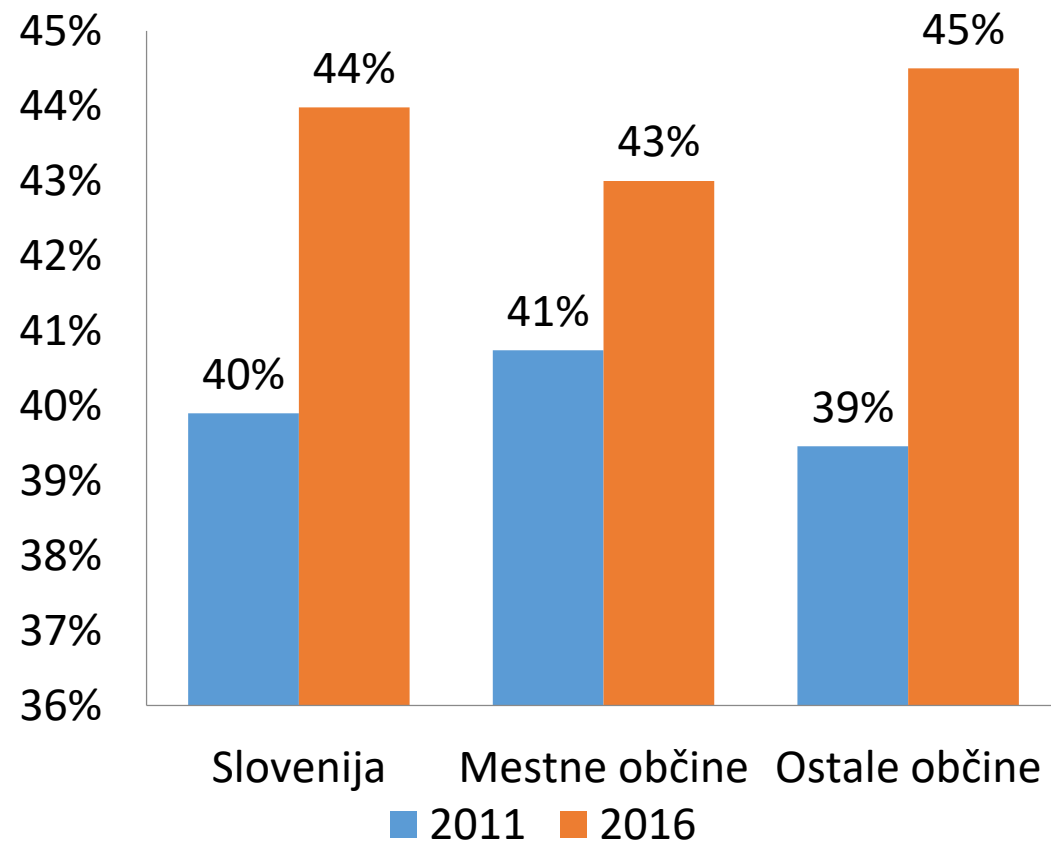


Stopnja rasti(v %): 9,1

10,1

8,7

Graf 3: Povprečne stopnja starostne ekonomske odvisnosti za Slovenijo in ločeno za mestne ter ostale občine v letih 2011 in 2016

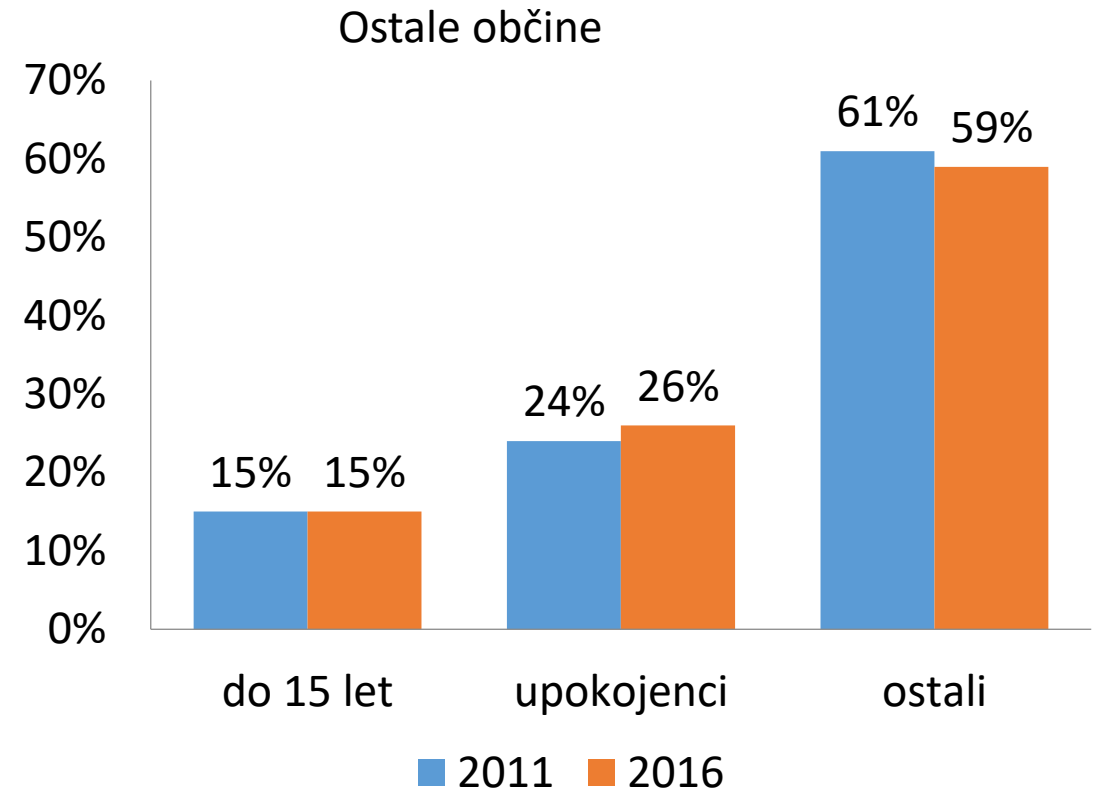
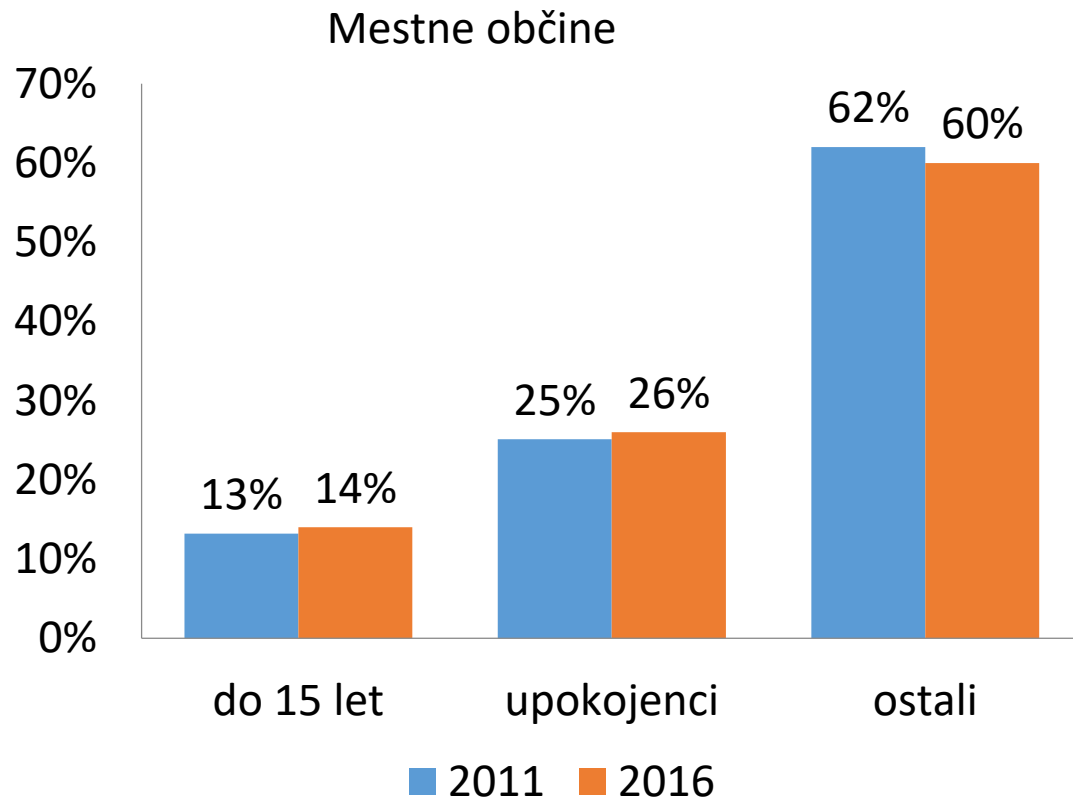


Stopnja rasti(v %): 10,2

5,6

12,8

Graf 4: Struktura prebivalcev v mestnih in ostalih slovenskih občinah glede na ekonomsko odvisnost za leti 2011 in 2016



Preglednica 1: Povprečne stopnje rasti stopenj ekonomske odvisnosti in spremembe deležev posameznih skupin prebivalstva za mestne in ostale občine za leto 2016 glede na leto 2011

Opis	Mestne občine	Ostale občine
Stopnja rasti povprečne stopnje ekonomske odvisnosti leta 2016 glede na 2011 (v %)	4,4	7,1
Stopnja rasti povprečne stopnje ekonomske odvisnosti otrok leta 2016 glede na 2011 (v %)	3,0	4,0
Stopnja rasti povprečne stopnje starostne ekonomske odvisnosti leta 2016 glede na 2011 (v %)	5,6	12,8
Spremembe deleža otrok do 15 let leta 2016 glede na 2011 (v %)	1,0	0,6
Spremembe deleža upokojencev leta 2016 glede na 2011 (v %)	2,7	8,0
Spremembe deleža ostalih prebivalcev leta 2016 glede na 2011 (v %)	-2,7	-4,2

Zaključki

- Povprečna stopnja ekonomske odvisnosti se je v Sloveniji leta 2016 glede na leto 2011 povečala, kar pomeni, da je v letu 2016 več ekonomsko neodvisnih vzdrževalo ekonomsko odvisne. V Sloveniji je v letu 2016 na 100 ekonomsko neodvisnih prišlo 6 več ekonomsko odvisnih, v mestnih občinah 4, v ostalih občinah pa 7 kot leta 2011 (graf 1,).
- Povprečna stopnja odvisnosti otrok se je v letu 2016 povečala za 2,0 % glede na leto 2011, večje razlike med porastom stopnje odvisnosti otrok za mestne in ostale občine ni (graf 2, preglednica 1).
- Prav tako se je povečala povprečna stopnja odvisnost upokojencev za 10,3% v celotni državi, v mestnih občinah se je povečala za 5,6 %, v ostalih občinah se je povečala za 12,8% (graf 3).
- Povišanje povprečne stopnje ekonomske odvisnosti v mestnih občinah lahko povežemo z naraščanjem deleža upokojencev (za 2,7 %) in otrok do 15. leta starosti (za 1 %), medtem ko se je delež ekonomsko neodvisnega prebivalstva zmanjšal za 2,7 % (preglednica 1).
- Podobno je opaziti tudi v ostalih občinah, kjer se je delež ekonomsko neodvisnih zmanjšal za 4,2 %, delež upokojencev se je povečal za 8,0 %, delež otrok do 15 let pa se je povečal za 4,2 % (preglednica 1).
- Ugotavljamo, da obstajajo razlike v ekonomski odvisnosti med mestnimi in ostalimi občinami. Sklepamo, da so razlike predvsem v hitrejšem naraščanju deleža upokojencev.