

# Prostorska razporeditev družin z otroki

USPEŠNE  
GIMNAZIJA ŽELIMLJE  
KATEGORIJA B



# CILJI IN HIPOTEZE

**Cilji:** Preučiti prostorsko razporeditev družin glede na število otrok in izobrazbo staršev v družinah z otroki.

## **Hipoteze:**

1. hipoteza: Delež izobraženih staršev z višjo ali visokošolsko izobrazbo v dvostarševskih družinah z otroki je višji v občinah z več kot 10000 prebivalcev kot v občinah z manj kot 10000 prebivalci.
2. hipoteza: Delež izobraženih staršev z višjo ali visokošolsko izobrazbo v enostarševskih družinah z otroki je višji v občinah z več kot 10000 prebivalcev kot v občinah z manj kot 10000 prebivalcev.
3. hipoteza: V Pomurski statistični regiji je povprečno število otrok na družino nižje kot je povprečno število otrok na družino v Sloveniji.
4. hipoteza: V Osrednjeslovenski statistični regiji je povprečno število otrok na družino višje kot je povprečno število otrok na družino v Sloveniji.

## **Načini dela:**

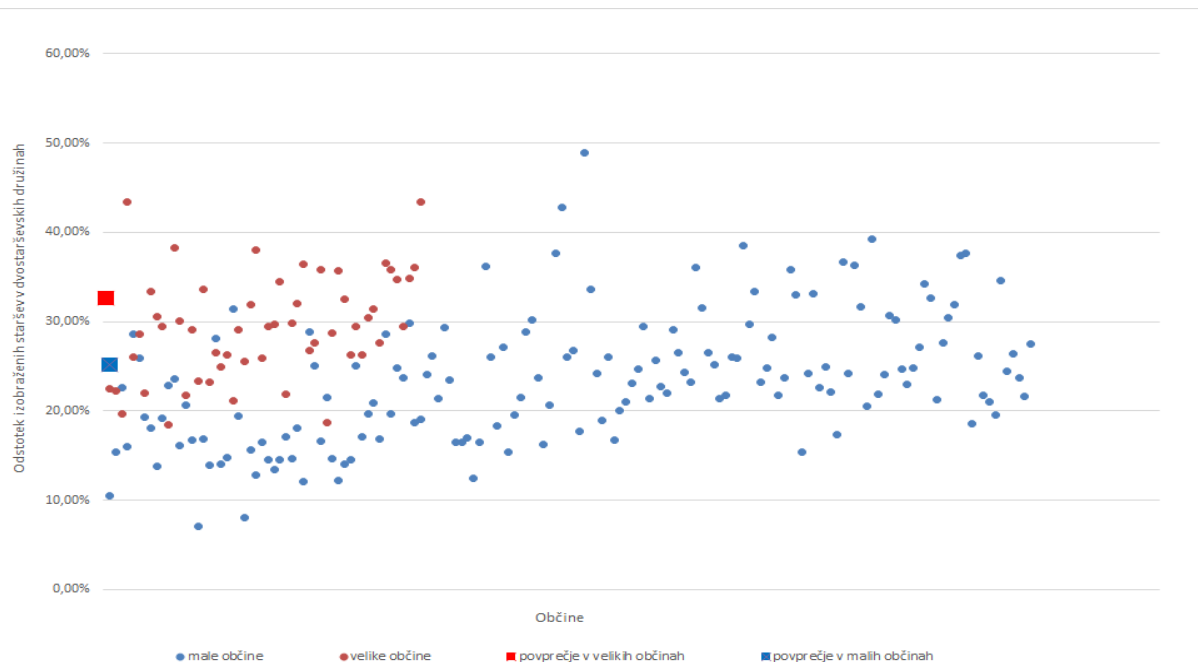
Microsoft Excel- zbiranje podatkov, izračuni in oblikovanje grafikonov in tabel

Google predstavitve/slides- oblikovanje prosojnic za predstavitev

Spletna stran- <https://www.datawrapper.de/maps/>

# IZOBRAZBA STARŠEV V DVOSTARŠEVSKIH DRUŽINAH

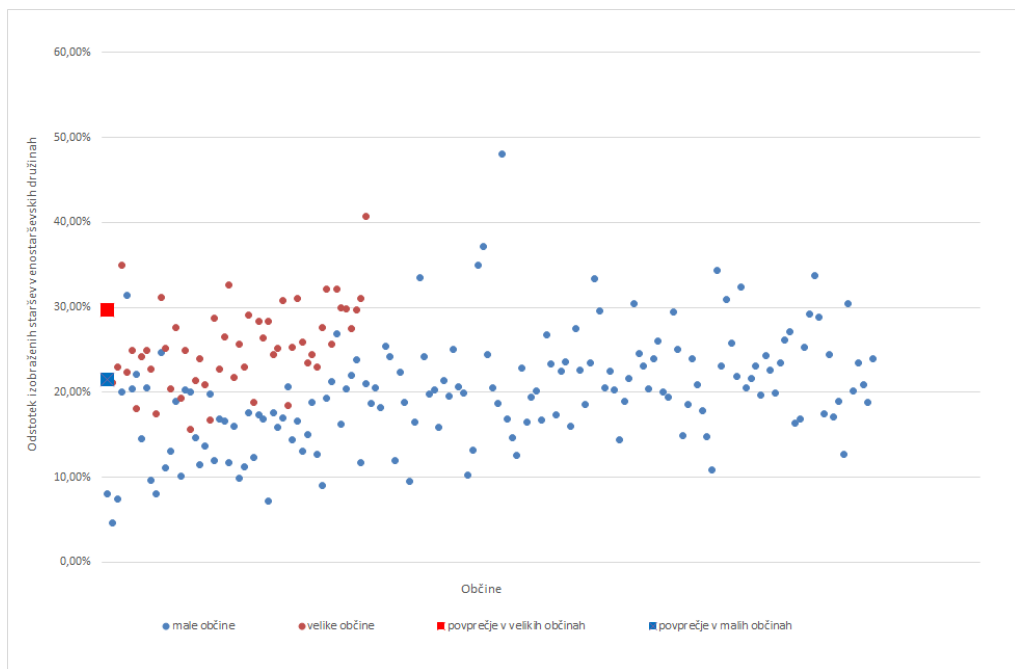
Velikost občin po št. prebivalcev	Št. vseh staršev v dvostarševskih družinah z otroki	Št. staršev v z visoko/višješolsko izobrazbo v dvostarševskih družinah z otroki	Delež izobraženih staršev z visoko/višješolsko izobrazbo v dvostarševskih družinah z otroki
pod 10.000	187.358	47.208	25%
nad 10.000	375.276	122.643	33%



Zaradi lažjega pregleda podatkov, smo vse občine razvrstile v dve skupini: manjše občine z manj kot 10.000 prebivalci in večje občine z več kot 10.000 prebivalci. Število izobraženih staršev smo pretvorile v delež izobraženih staršev glede na število vseh staršev v dvostarševskih družinah z otroki.

# IZOBRAZBA STARŠEV V ENOSTARŠEVSKIH DRUŽINAH

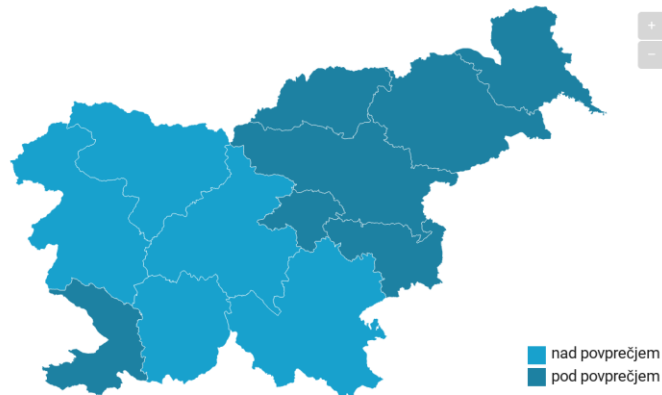
Velikost občin po št. prebivalcev	Št. mater in očetov v enostarševskih družinah	Št. mater in očetov v enostarševskih družinah z visoko/višješolsko izobrazbo	Delež izobraženih staršev z visoko/višješolsko izobrazbo v enostarševskih družinah
pod 10.000	42.360	9.092	21%
nad 10.000	103.833	30.838	30%



# PRIMERJAVA POVPREČNEGA ŠTEVILA OTROK PO REGIJAH

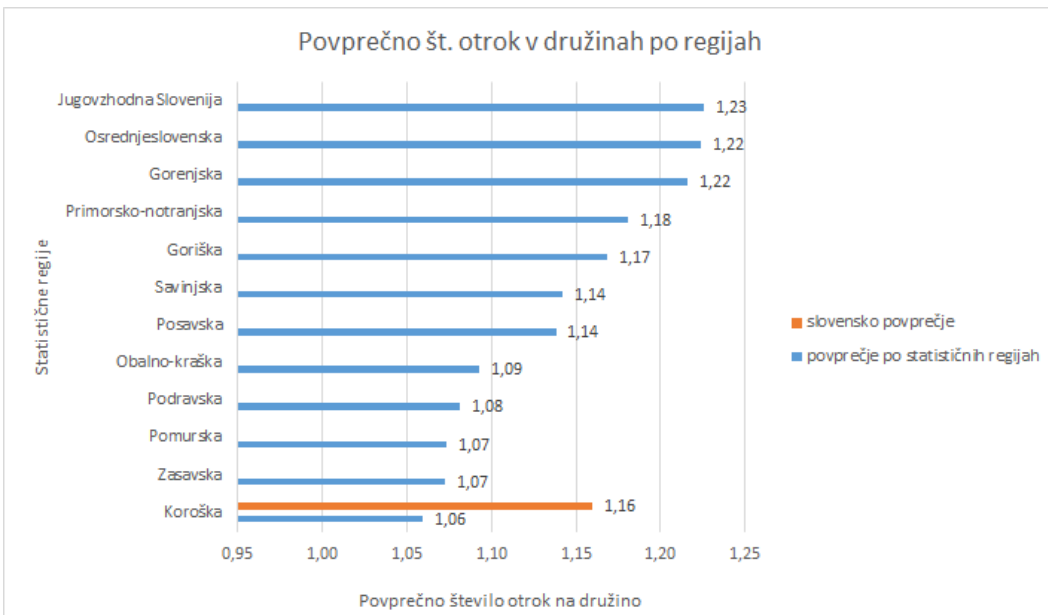
Regije	Št. vseh družin	Povprečno št. otrok v družinah	Št. vseh otrok v družinah
Pomurska	33.830	1,07	36.314
Podravska	90.991	1,08	98.387
Koroška	20.800	1,06	22.032
Savinjska	72.540	1,14	82.837
Zasavska	16.589	1,07	17.788
Posavska	21.291	1,14	24.231
<b>Jugovzhodna Slovenija</b>	<b>39.634</b>	<b>1,23</b>	<b>48.575</b>
<b>Osrednjeslovenska</b>	<b>144.951</b>	<b>1,22</b>	<b>177.426</b>
<b>Gorenjska</b>	<b>57.303</b>	<b>1,22</b>	<b>69.687</b>
<b>Primorsko-notranjska</b>	<b>14.606</b>	<b>1,18</b>	<b>17.247</b>
<b>Goriška</b>	<b>33.173</b>	<b>1,17</b>	<b>38.773</b>
Obalno-kraška	31.836	1,09	34.795
<b>SLOVENIJA</b>	<b>577.544</b>	<b>1,16</b>	<b>668.092</b>

Št. otrok v družini v primerjavi s slovenskim povprečjem



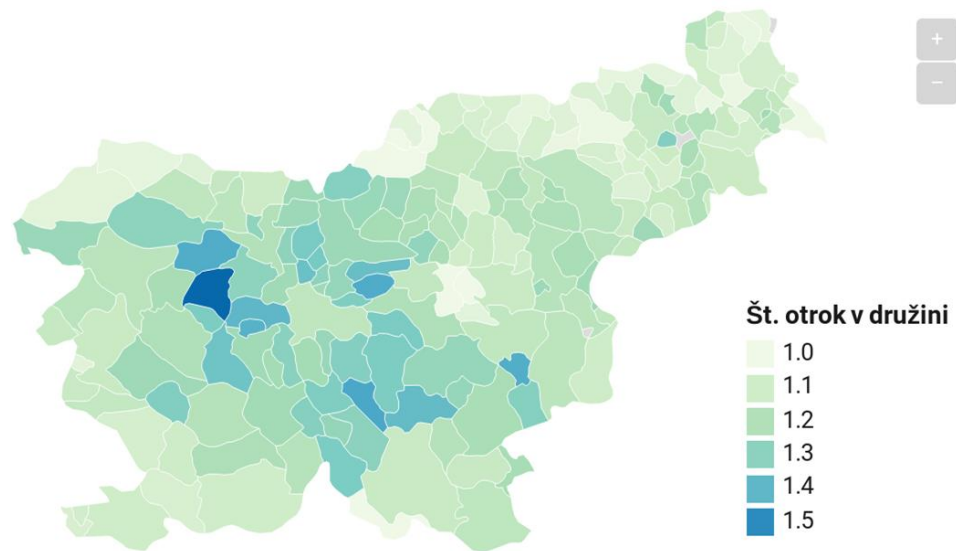
Map data: Statistical Office of the Republic of Slovenia • Created with Datawrapper

# PRIMERJAVA POVPREČNEGA ŠTEVILA OTROK PO REGIJAH



V slovenski družini je povprečno 1,16 otrok.  
Graf prikazuje primerjavo povprečnega števila otrok po regijah.

# PRIMERJAVA POVPREČNEGA ŠTEVILA OTROK PO OBČINAH



• Created with Datawrapper

# ZAKLJUČKI

Prva in druga hipoteza: Ugotovile smo, da za enostarševske in dvostarševske družine velja, da je delež staršev z višjo/visokošolsko izobrazbo večji v velikih občinah z več kot 10.000 prebivalci kot pa v majhnih občinah. S tem sta bili obe hipotezi potrjeni. Ugotovile smo tudi, da je delež izobraženih staršev v dvostarševskih družinah višji, kot v enostarševskih družinah. Pri analiziranju podatkov za posamezne občine smo ugotovile, da med vsemi občinami močno izstopa občina Trzin, ki ima največji delež izobraženih staršev v enostarševskih in dvostarševskih družinah z otroki. Verjetno je vzrok tega, da je občina Trzin v bližini glavnega mesta Ljubljane, kjer je veliko delovnih mest, ki zahtevajo visoko izobraženo delovno silo.

Tretja in četrta hipoteza: Najprej smo izračunale povprečno število otrok v slovenski družini (1,16 otrok). Nato smo razvrstile statistične regije v dve skupini: regije, ki imajo manjše povprečno število otrok v družini od slovenskega povprečja in regije, ki imajo večje povprečno število otrok v družini. Ugotovile smo, da imajo nadpovprečno število otrok v petih regijah, ki spadajo v zahodni, osrednji in jugovzhodni del Slovenije. Podpovprečno število otrok pa ima vzhodni del Slovenije in Obalno-kraška regija. S tem sta bili potrjeni obe hipotezi.



# PRIKAZ IZRAČUNOV

1. Vse občine smo razvrstile v dve skupini glede na število prebivalcev  $Preb_{tot}$ .
  - a. Delež izobraženih staršev z višjo ali visokošolsko izobrazbo v dvostarševskih družinah z otroki: Izračunale smo število izobraženih staršev v dvostarševskih družinah tako:  $Druz_{22\_izb13\_31} + Druz_{22\_izb32\_23} + 2x Druz_{22\_izb3\_3}$ . Število vseh staršev v dvostarševskih družinah smo izračunale  $2x Druz_{22\_tot}$ .
  - b. Delež izobraženih staršev z višjo ali visokošolsko izobrazbo v enostarševskih družinah z otroki: Izračunale smo število izobraženih staršev v enostarševskih družinah tako:  $Z_{druz\_33\_izb3} + M_{druz\_44\_izb3}$ . Število vseh staršev v enostarševskih družinah pa smo izračunale tako, da smo seštejele  $M_{druz\_44\_tot} + Z_{druz\_33\_tot}$ .
2. Povprečno število otrok na družino:
  - a. Najprej smo izračunale povprečno število otrok na družino v Sloveniji tako, da smo  $Preb_{otrok\_tot}$  delile z  $Druz_{tot}$ .
  - b. Vse občine smo razdelile po statističnih regijah. Za vsako regijo smo seštejele število  $Preb_{otrok\_tot}$  po vseh občinah v regiji in število  $Preb_{otrok\_tot}$  po vseh občinah v regiji. Potem smo za vsako regijo enako izračunale povprečno število otrok v družini, tako kot za celo Slovenijo. Na podlagi teh rezultatov smo lahko ugotovile katere regije imajo nadpovprečno število otrok na družino in katere podpovprečno število otrok na družino.
  - c. Zato, da smo lahko prikazale geografsko razporejenost povprečnega števila otrok na družino, smo enak izračun ponovile še po vseh občinah.