

**SESTAVA PREBIVALSTVA ZA REGIJO V SLOVENIJI
V DOLOČENEM OBDOBJU –**

RISANJE GRAFIKONA IN ANALIZA IZOBRAZBENE SESTAVE REGIJE

PROJEKTNO DELO – GEOGRAFIJA 9. razred

NALOGE:

1. NALOGA: RISANJE

- izbor statistične regije (npr. Savinjska, leto 2011)
- vnos podatkov in risanje izobrazbene sestave v programu Excel

2. NALOGA: ANALIZA IN RAZLAGA

a) Razloži prebivalstvene procese, ki jih prikazuje izdelan grafikon izobrazbene sestave za izbrano območje:

- kdo je bolj **izobražen po spolu** (npr. V regiji so bolj izobraženi, ker....) ter
- določi **za vse izobrazbene stopnje** razliko po spolu (npr. Več je žensk/moških, ki ima dokončano osnovno šolo, manj je.....).

b) Primerjaj procese za regijo in za Slovenijo v enakem obdobju (npr. Savinjska 2011 in Slovenija 2011 – grafikon in podatke o Sloveniji najdeš v spletni učilnici), primerjati pa moraš delež in ne število, ker je pri Sloveniji zagotovo višji:

- ali je izobrazbena **sestava boljša ali slabša** glede na slovensko povprečje in razloži, **zakaj** (npr. Izobrazbena sestava v regiji je boljša, ker.....).
- **katere izobrazbene stopnje izstopajo pozitivno ali negativno v regiji glede na slovensko povprečje** (npr. V regiji je več ali manj ljudi/moških/žensk, ki ima dokončano osnovno šolo v primerjavi s slovenskim povprečjem, manj pa je.....). **Razloži vsaj 2 izstopanji.**

POTEK DELA - RISANJE:

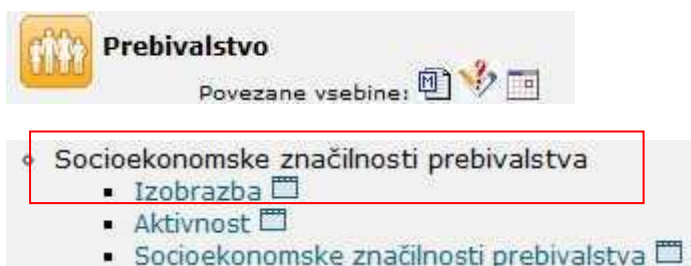
3. KAKO PRITI DO STATISTIČNIH PODATKOV?

(Podatke za Slovenijo kot celoto ali za veliko večino naselij v Sloveniji najdeš na spletni strani Statističnega urada Republike Slovenije: <http://www.stat.si/>)

V DESNEM stolpcu pri PODATKI izberi možnost **Podatkovne baze - SI-STAT podatkovni portal**)

ali klikni na: http://pxweb.stat.si/pxweb/Database/Dem_soc/Dem_soc.asp#05

ter izberi **SOCIOEKONOMSKE ZNAČILNOSTI PREBIVALSTVA** in **IZOBRAZBA**



ter četrto povezavo: **PREBIVALSTVO, STARO 15 ALI VEČ LET, PO IZOBRAZBI, PETLETNIH STAROSTNIH SKUPINAH IN SPOLU, STATISTIČNE REGIJE, VEČLETNO**

SI-Stat podatkovni portal » Demografsko in socialno področje

Izobrazba

▪ **Prebivalstvo, staro 15 ali več let, po izobrazbi, petletnih starostnih skupinah in spolu, statistične regije, večletno**
Velikost: 20 Kb [Shrani celotno tabelo v PC-Axis formatu]

- STATISTIČNA REGIJA: SLOVENIJA, Pomurska, Podravska, Koroška, Savinjska, ... (13)
- SPOL: Spol - SKUPAJ, Moški, Ženske (3)
- STAROST: Starost - SKUPAJ, 15-19 let, 20-24 let, 25-29 let, ... (12)
- LETO: 2011 (1)
- IZOBRAZBA: Izobrazba - SKUPAJ, Brez izobrazbe, nepopolna osnovnošolska, ... (8)

Pomoč: podrobna povezava

http://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=05G2010S&ti=&path=../Database/Dem_soc/05_prebivalstvo/20_soc_ekon_preb/01_05G20_izobrazba/&lang=2

4. IZBOR REGIJE IN PODATKOV

Izberi regijo (npr. Savinjska, leto 2011) ter izberi pravilne podatke po spodnjem vzoru:

1. Pri STATISTIČNI REGIJI izbereš regijo (npr. Savinjska)
2. Pri SPOLU označiš MOŠKI in ŽENSKE (z miško pritisneš na moški, potem pritisneš tipko CTRL, držiš ves čas tipko in pritisneš z miško še na ženske)
3. Pri STAROST pritisneš samo na Starost - SKUPAJ
3. Pri LETO izbereš leto 2011
4. Pri IZOBRAZBA pa označiš skoraj VSE (**NE SMEŠ OZNAČITI Izobrazba – skupaj, to spustiš**) ter označiš ostale spet s pomočjo tipke CTRL in miške.

Izpis je takšen

The screenshot shows a web application interface with five filter panels. Each panel has a search bar, a 'Najdi' button, and a 'Začetek besede' checkbox. The panels are:

- STATISTIČNA REGIJA:** Lists regions like SLOVENIJA, Pomurska, Podravska, etc. 'Štev. vrednosti: 13, od tega izbranih: 1'.
- SPOL:** Lists 'Moški' and 'Ženske'. 'Štev. vrednosti: 3, od tega izbranih: 2'.
- STAROST:** Lists age groups like '15-19 let', '20-24 let', etc. 'Štev. vrednosti: 12, od tega izbranih: 1'.
- LETO:** Shows the year '2011'. 'Štev. vrednosti: 1, od tega izbranih: 1'.
- IZOBRAZBA:** Lists education levels like 'Brez izobrazbe, nepopolna osnovnošolska', etc. 'Štev. vrednosti: 8, od tega izbranih: 7'.

Nato pritisneš IZPIS PODATKOV:

Izpis podatkov

2. Ko dobiš izpis podatkov, izberi zgoraj SHRANI TABELO KOT in

The screenshot shows a dropdown menu with the option 'Shrani tabelo kot...' selected. To the right of the dropdown are several icons: a bar chart, a printer, a double-headed arrow, a document, and a question mark.

Prebivalstvo po: STATISTIČNA REGIJA, STAROST, SPOL, LETO, IZOBRAZBA

			Brez izobrazbe, nepopolna osnovnošolska	Osnovnošolska	Nižja poklicna
Savinjska	Starost - SKUPAJ	Moški	4472	25355	
		Ženske	6048	33805	

izbereš EXCEL DATOTEKA IZ EKRANA (.xls) ter ko shraniš datoteko na računalnik, jo odpri v EXCELU.

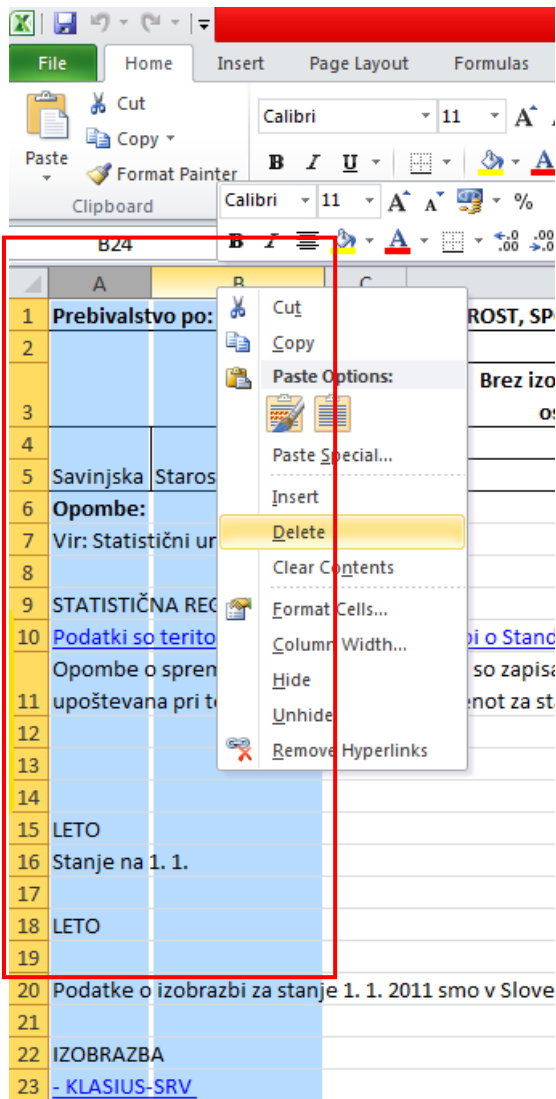
The screenshot shows a dropdown menu with the option 'Excel datoteka iz ekrana (.xls)' selected. To the right of the dropdown are several icons: a bar chart, a printer, a double-headed arrow, a document, and a question mark.

5. EXCEL

Podatke imaš sedaj v Excelu.

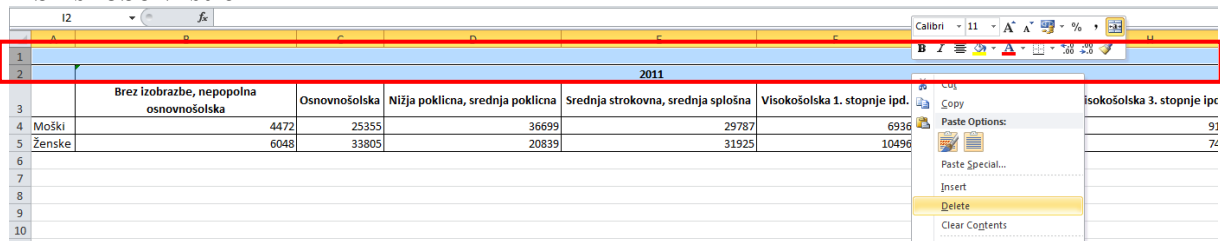
Sedaj moraš urediti podatke in odstraniti nekaj podatkov, ki jih ne potrebuješ.

a) odstraniš STOLPCA A (ime regije) in B (starost skupaj), tako da pritisneš zgoraj na stolpec B in pritisneš na tipko CTRL, ki jo držiš ter označi še stolpec C, tako da imaš označena oba stolpca (spodnja slika). Nato pritisneš na desni gumb miške in pojavi se nova orodna vrstica, kjer pritisneš na **IZBRIŠI** (DELETE).



!! ČE IMAŠ OBDOBJE 2000- 2010 pa odstraniš še stolpce za odvečna leta: od 1995 do 1999 in 2011 po istem postopku, kot si odstranil stolpce!!

Enak postopek narediš za vrstico 1 in 2 v razpredelnici (odstranil boš leto 2011) ter izbriši obe vrstici



Razpredelnica zglada takole:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Brez izobrazbe, nepopolna osnovnošolska	Osnovnošolska	Nižja poklicna, srednja poklicna	Srednja strokovna, srednja splošna	Visokošolska 1. stopnje ipd.	Visokošolska 2. stopnje ipd.	Visokošolska 3. stopnje ipd.
2	Moški	4472	25355	36699	29787	6936	5821	912
3	Ženske	6048	33805	20839	31925	10496	8138	744
4								

Nato označiš celotno razpredelnico, tako da z levim gumbom miške greš na polje A1, držiš levi gumb miške in označiš vsa zapisana polja, tako da je razpredelnica obarvana:

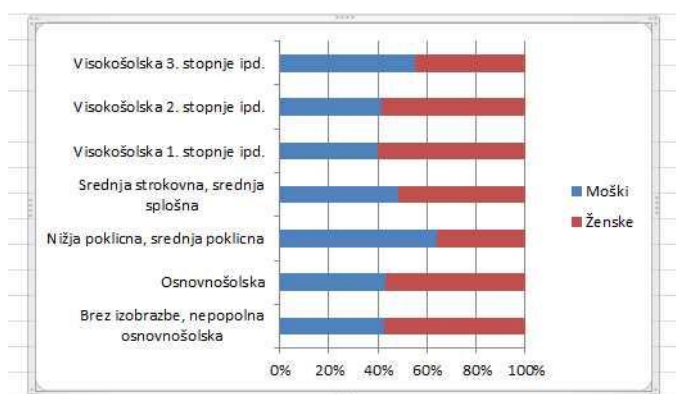
	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Brez izobrazbe, nepopolna osnovnošolska	Osnovnošolska	Nižja poklicna, srednja poklicna	Srednja strokovna, srednja splošna	Visokošolska 1. stopnje ipd.	Visokošolska 2. stopnje ipd.	Visokošolska 3. stopnje ipd.
2	Moški	4472	25355	36699	29787	6936	5821	912
3	Ženske	6048	33805	20839	31925	10496	8138	744

SEDAJ NARIŠEŠ GRAFIKON.

6. GRAFIKON

V meniju na zgornjem robu izberi možnost **INSERT** (**VSTAVLJANJE**) nato pa možnost **BAR** (**PALIČNI**).

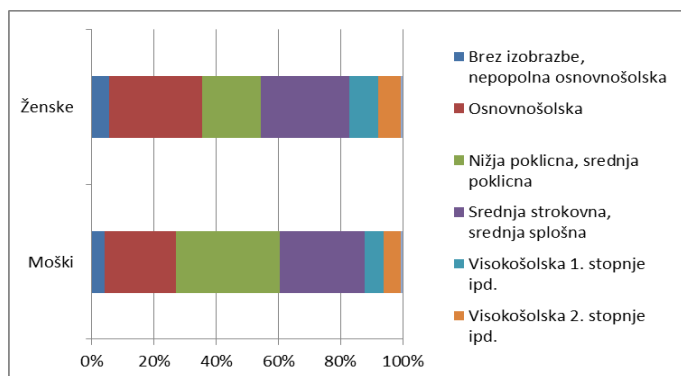
Klikni na izbiro **PALIČNI** in s klikom izberi možnost (**2DBAR → 100% STACKED BAR**) / **2DVRSTIČNI → 100 ODSOTNO NALOŽEN PALIČNI GRAFIKON** (3. možnost pri paličnih grafikonih).



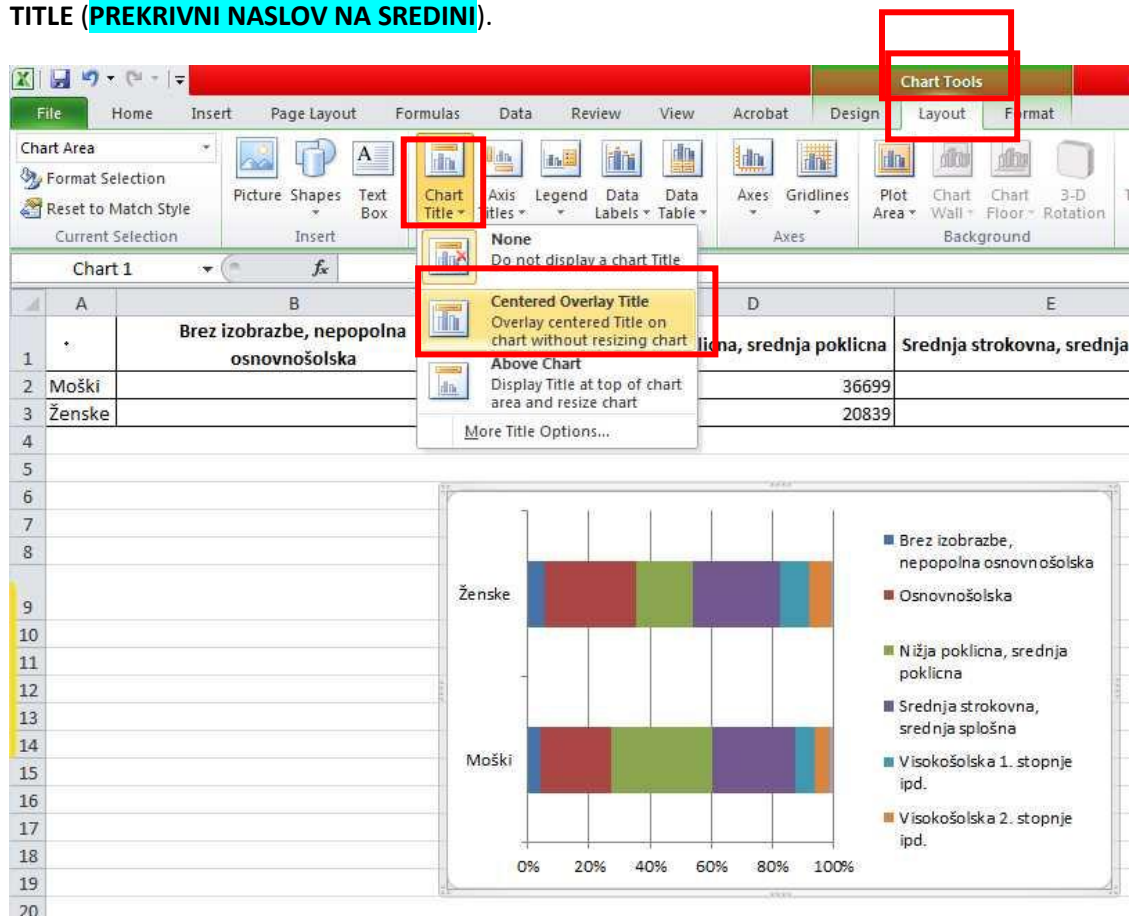
To še na pravi prikaz grafikona, zato moraš v meniju **DESIGN** (**NAČRT**) zgoraj izbrati in klikniti na **SWITCH ROW/COLUMN** (**PREKLOPI VRSTICO/STOLPEC**).



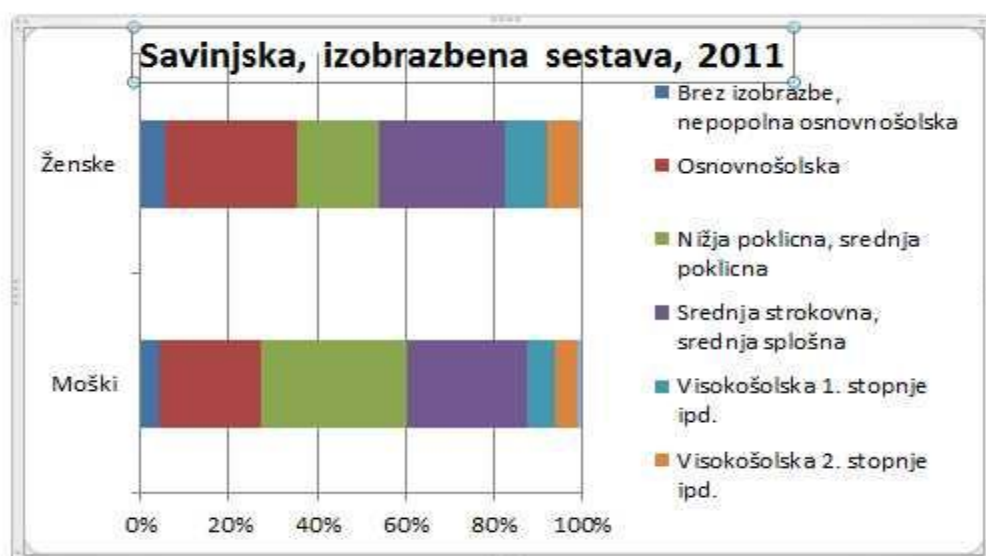
To je končni prikaz grafikona izobrazbe.



Dodati pa moraš še **NASLOV**, tako da greš zgoraj na meniju **CHART TOOLS (ORODJA ZA GRAFIKONE)** in **LAYOUT (POSTAVITEV)** ter pritisneš na **CHART TITLE (NASLOV GRAFIKONA)** in **CENTERED OVERLAY TITLE (PREKRIVNI NASLOV NA SREDINI)**.



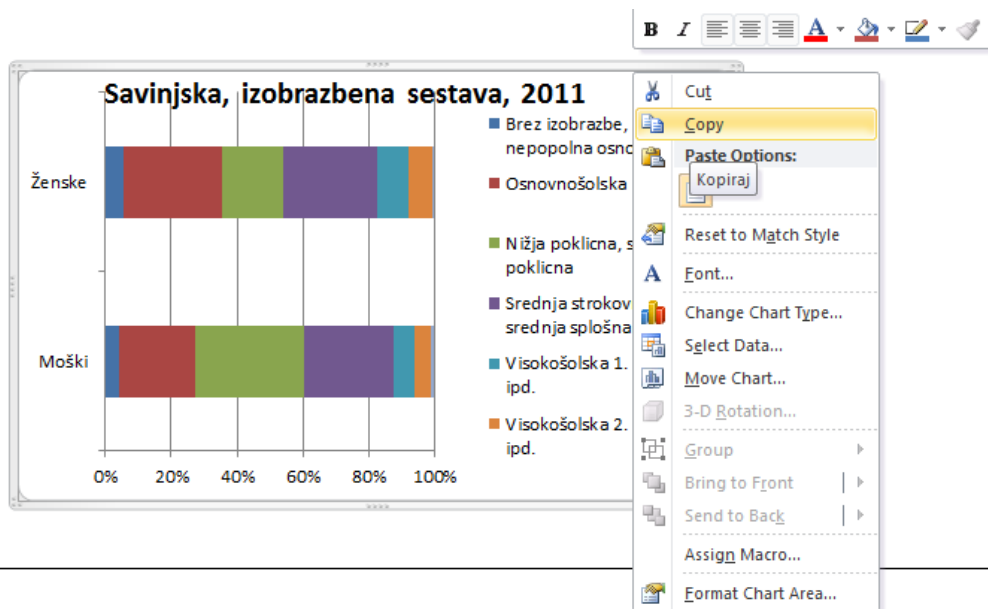
NASLOV pa je: **IME REGIJE, SESTAVA, LETO**



NATO BOŠ ANALIZO NADALJEVAL V PROGRAMU WORD; ZATO BOŠ MORAL PREKOPIRATI GRAFIKON V PROGRAM:

Potek: 1) Pritisni na celoten grafikon in pritisni skupaj na CTRL+C ali z desno miško na KOPIRAJ (COPY).

2) v WORDU pritisni CTRL+V ali z desnim klikom na miško ter PRILEPI (PASTE).



V WORDU DODAJ ŠE ANALIZO, IME IN PRIIMEK, RAZRED TER SHRANI EXCEL DOKUMENT in WORD DOKUMENT v spletno učilnico.

KAKO SHRANIŠ EXCEL DATOTEKO?

Če shraniš samo s tem, se ne shrani pravilno, zato

- 1) Shrani Excel z **SAVE AS/SHRANI KOT**
- 2) Spodaj izbereš **SAVE AS TYPE/ SHRANI KOT** in **EXCEL WORKBOOK / EXCEL DATOTETA**. (glej sliko)

