

# Analiza plač po regijah

Gregor Ovsenjak

## 1 Izbira teme

Analizirali bomo povprečno plačo v Sloveniji glede na več različnih parametrov ter poskušali ugotoviti vzorce v podatkih za kasnejšo podrobnejšo analizo. Za boljše razumevanje ter lažjo predstavbo se najprej lotimo vizualizacije podatkov. Te pridobimo na spletni strani statističnega urada Slovenije ([SURs] (<https://www.stat.si/statweb>)) v obliki `csv` in `Excel` datotek.

---

## 2 Obdelava, uvoz in čiščenje podatkov

Uvozili smo podatke o povprečnih plačah glede na statistično regijo, sektorju dela ter dejavnosti. Podatke imamo v treh razpredelnicah v obliki *tidy data*.

### 1. Povprečne plače po statističnih regijah

- **Statistična regija** - statistične regije v Sloveniji
- **Starost** - podatek: starostne skupine v letih (15-64, 15-24, 25-34, 35-44, 45-54, 55-64)
- **Leto** - podatek: Leto meritve plače,
- **Moški** - meritev: Bruto povprečna plača za moške v evrih,
- **Ženske** - meritev: Bruto povprečna plača za ženske v evrih

### 2. Povprečne plače po sektorju

- **Sektor** - podatek: sektor dela v državi (Zasebni, javni sektor- sektor država, Javni sektor - javne družbe ),
  - **Izobrazba** - podatek: dosežena izobrazba (Osnovnošolska ali manj, Srednješolska, Visokošolska),
  - **Spol** - podatek: spol,
  - **Leto** - podatek: Leto meritve,
  - **Povprečna plača** - meritev: Bruto povprečna plača v evrih,
- 

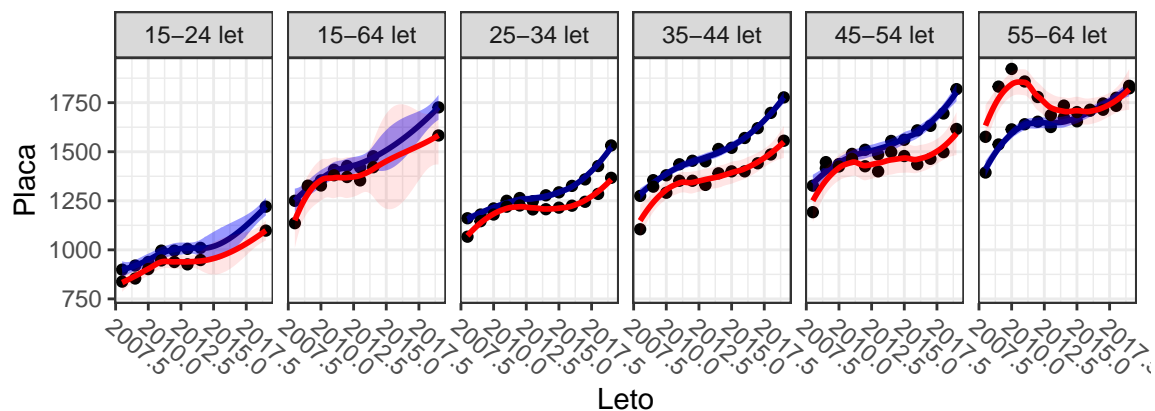
## 3 Analiza in vizualizacija podatkov

### 3.1 Vizualizacija plač po regijah

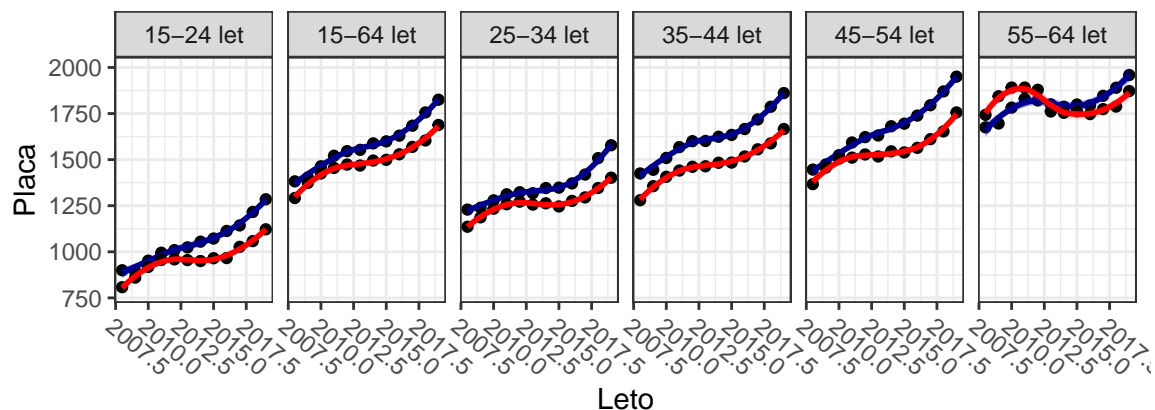
Najprej se lotimo izrisa gibanja plač po letih za vsako statistično regijo, kar je prikazano na spodnjih slikah. Po analizi slik lahko hitro opazimo naslednje trende:

- razliko v plačah med spoloma (moški-modra, ženske-rdeča),
- višanje plač skozi leta,
- s prehajanjem v višje starostne skupine pričakujemo tudi večje plače posameznikov,
- največje plače so v Osrednjoslovenski najmanjše pa v Pomurski regiji.

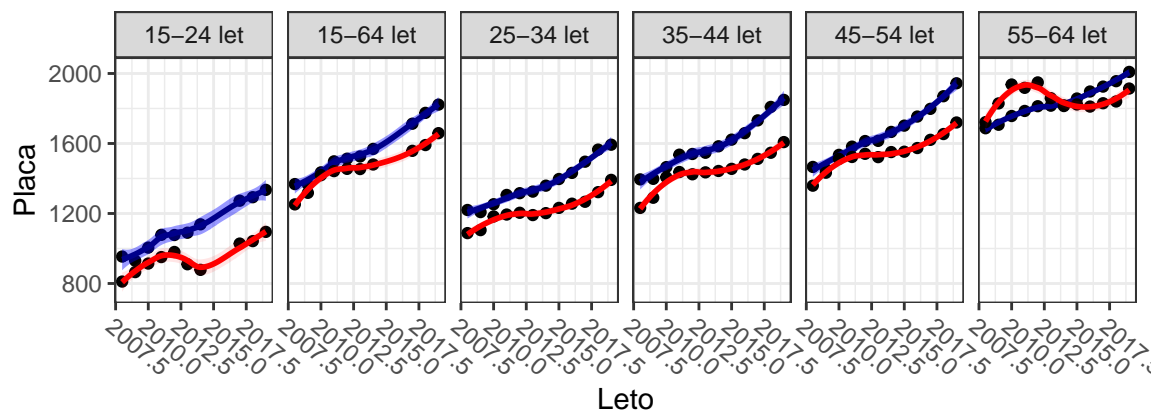
### Regija – Pomurska



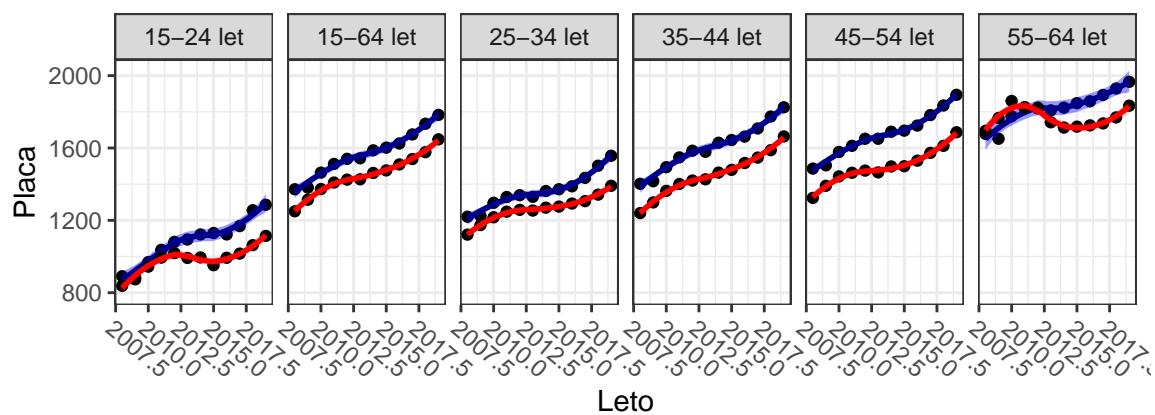
### Regija – Podravska



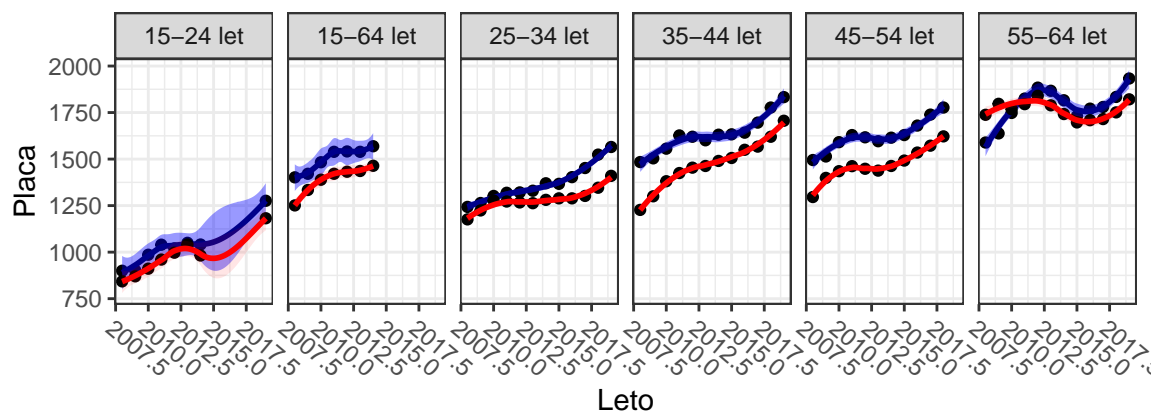
### Regija – Koroška



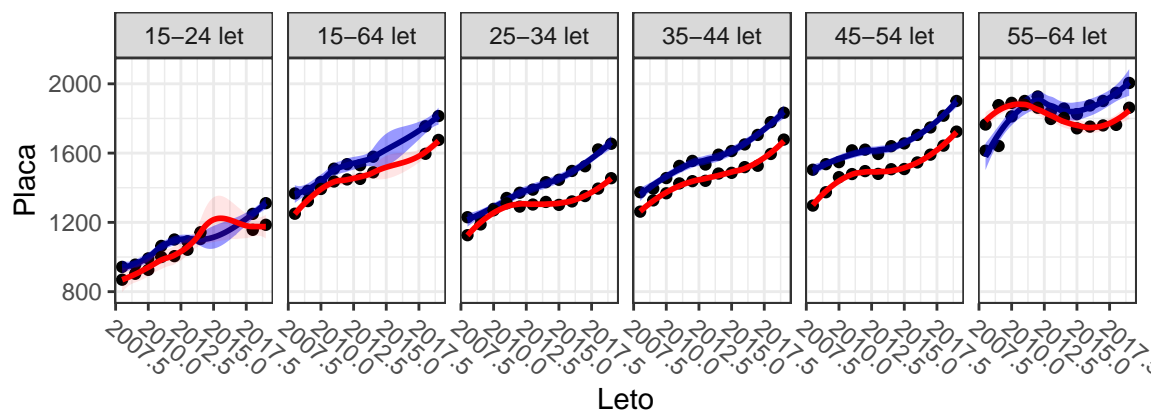
### Regija – Savinjska



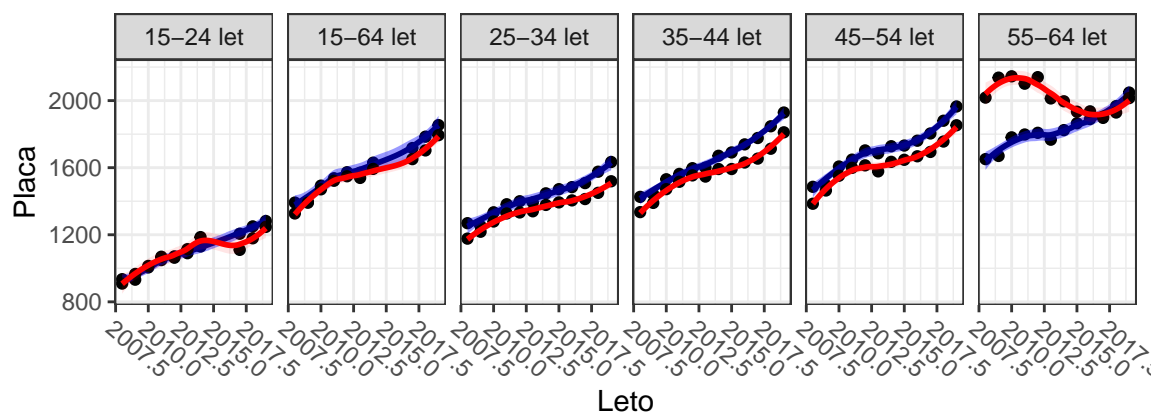
### Regija – Zasavska



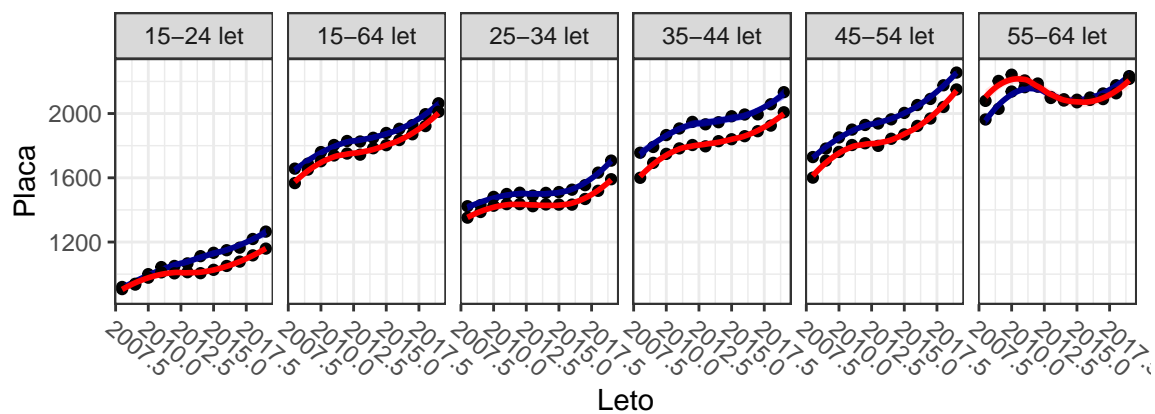
### Regija – Posavska



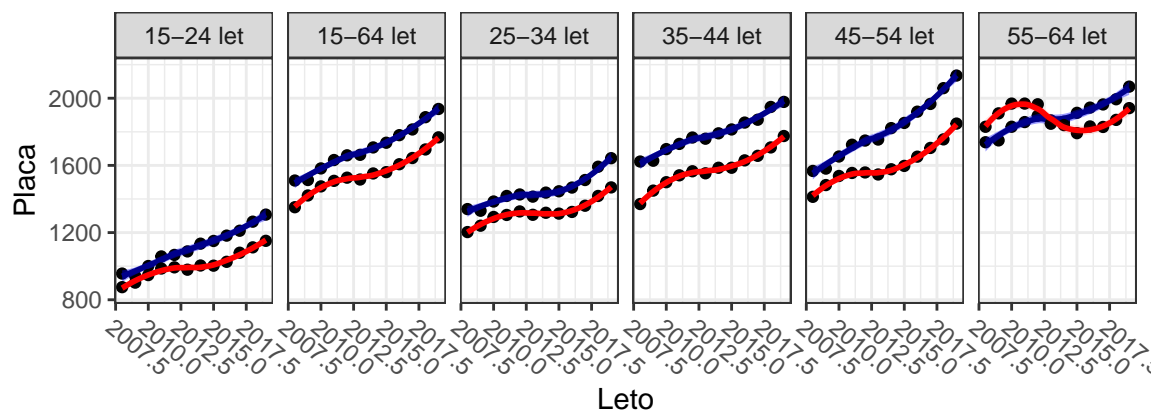
### Regija – Jugovzhodna Slovenija



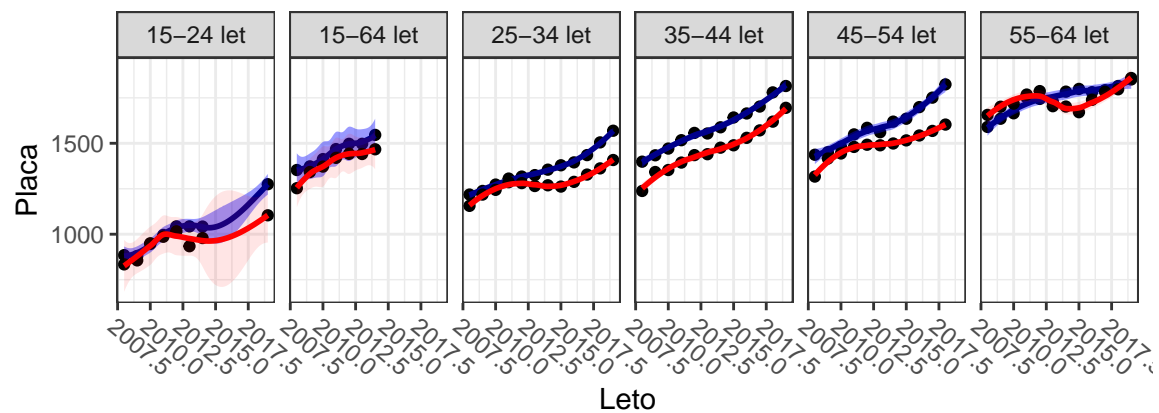
### Regija – Osrednjeslovenska



### Regija – Gorenjska



## Regija – Primorsko–notranjska



## Regija – Goriška

