



Gimnazija in srednja šola  
Rudolfa Maistra Kamnik

GIMNAZIJA IN  
SREDNJA ŠOLA  
RUDOLFA MAISTRA

# Delovno aktivni prebivalci in delovni migranti v občini Kamnik

Skupina: Koale  
Osrednjeslovenska regija  
Kategorija B



REPUBLIKA SLOVENIJA  
STATISTIČNI URAD RS



# Namen raziskovalne naloge

V raziskovalni nalogi smo želeli predstaviti gibanje števila delovno aktivnega prebivalstva občine Kamnik. Predstaviti smo želeli tudi povprečno mesečno neto plačo zaposlenih v občini Kamnik ter njihovo starostno in izobrazbeno strukturo v letih 2010, 2015 in 2020. Zanimale so nas tudi dnevne delovne migracije iz občine Kamnik in v občino Kamnik.

## Hipoteze

### Hipoteza 1

Število delovno aktivnih prebivalcev v občini Kamnik v letih 2010, 2015 in 2020 narašča.

### Hipoteza 2

Povprečna mesečna neto plača delovno aktivnih prebivalcev občine Kamnik je nižja od povprečne plače v Sloveniji.

### Hipoteza 3

Relativna razlika v bruto plači moških in žensk v občini Kamnik je leta 2010, 2015 in 2020 v prid moških.



### Hipoteza 4

Med delovno aktivnimi prebivalci v občini Kamnik prevladujejo zaposleni s srednješolsko izobrazbo.

### Hipoteza 5

V občino Kamnik prihajajo dnevni delovni migranti samo iz Osrednjeslovenske statistične regije.

### Hipoteza 6

Več kot polovica delovno aktivnih oseb iz občine Kamnik odhaja na delo v druge občine Osrednjeslovenske statistične regije.

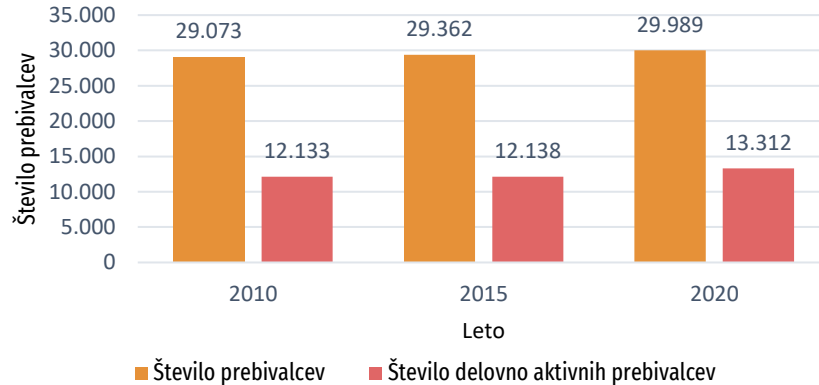
## Način dela

1. Pregled vseh posredovanih statističnih podatkov in izbor tistih, ki odgovarjajo vsebinskemu okvirju in ciljem raziskovalne naloge.
2. Proučitev in izbor orodij, ki omogočajo analizo in predstavitev podatkov (Excel, Datawrapper, Flaticon).
3. Analiza podatkov v Excelu.
4. Izbor in izdelava ustreznih grafikonov glede na vrsto podatkov.
5. Izdelava power point predstavitve v skladu z navodili.

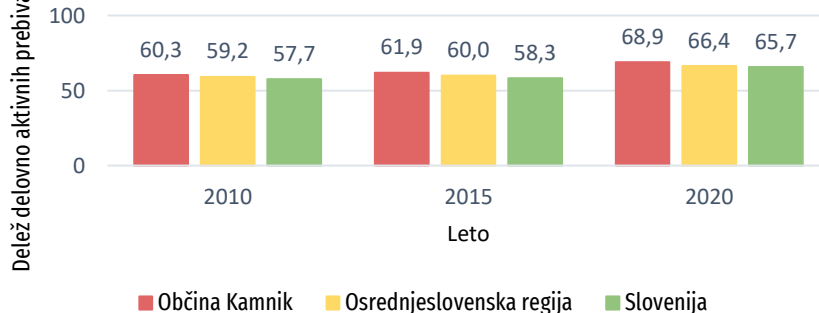
# Delovno aktivni prebivalci v občini Kamnik

- Delovno aktivni prebivalci so zaposlene in samozaposlene osebe, ki delajo na območju Slovenije in so obvezno socialno zavarovane. Občina prebivališča predstavlja občino, v kateri te osebe prebivajo. Določeni med njimi v Sloveniji nimajo prijavljenega prebivališča, kar pomeni, da prihajajo na delo v Slovenijo iz tujine (vir SURS).
- Število prebivalcev v občini Kamnik v proučevanih letih 2010, 2015 in 2020 izkazuje rast. Prav tako se povečuje število delovno aktivnih prebivalcev. Med 29.073 prebivalci občine Kamnik leta 2010 je bilo 12.133 delovno aktivnih, ali 41,73 % vseh prebivalcev. Pet let kasneje je kljub rasti števila prebivalcev in delovno aktivnih, ta delež malenkost nižji, tj. 41,40 %. V letu 2020 pa je med 29.989 prebivalci občine Kamnik 13.312 delovno aktivnih, kar predstavlja 44,39 % vseh prebivalcev.
- Stopnja delovne aktivnosti je odstotni delež vseh delovno aktivnih oseb med vsemi prebivalci, sposobnimi za delo, v starostni skupini od 15 do 64 let. Stopnjo delovne aktivnosti izkazujemo po teritorialni enoti prebivališča (vir SURS).
- Stopnja delovne aktivnosti prebivalcev v občini Kamnik je v letih 2010, 2015 in 2020 višja od stopnje delovne aktivnosti v Osrednjeslovenski regiji in Sloveniji.

Prebivalci občine Kamnik in delovno aktivni prebivalci občine Kamnik (2010, 2015, 2020)



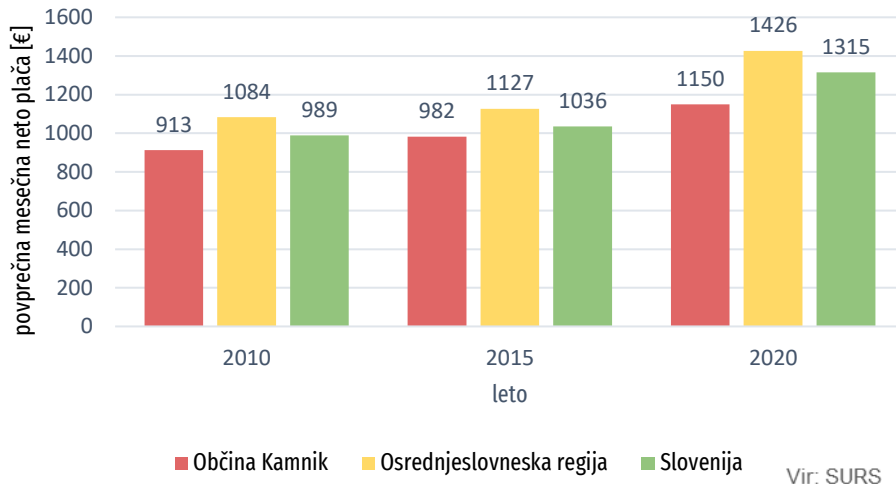
Primerjava stopnje delovne aktivnosti prebivalcev po posameznih letih (2010, 2015, 2020) v Kamniku, Osrednjeslovenski regiji in Sloveniji



# Povprečna mesečna neto plača

- Neto plača je bruto plača, zmanjšana za prispevke za socialno varnost in akontacijo dohodnine. Povprečna mesečna plača je povprečni znesek, ki ga kot plačilo za mesec dela prejmejo osebe, zaposlene pri pravnih osebah (plače samozaposlenih oseb in fizičnih oseb niso zajete). Neto plača za delo v času trajanja epidemije COVID-19 vključuje tudi krizni dodatek (vir SURS).
- Povprečna mesečna neto plača delovno aktivnih prebivalcev zaposlenih v občini Kamnik je v letih 2010, 2015 in 2020 nižja od povprečne mesečne neto plače v Osrednjeslovenski statistični regiji in povprečne plače v Sloveniji. Čeprav je občina Kamnik del Osrednjeslovenske statistične regije, ki ima višjo povprečno mesečno neto plačo od slovenskega povprečja, pa povprečne plače zaposlenih v občini Kamnik ne dosegajo niti slovenskega povprečja. Leta 2020 se občina Kamnik po višini povprečne mesečne neto plače uvršča na 105. mesto med slovenskimi občinami.
- Povprečna mesečna neto plača zaposlenih v občini Kamnik za vsa obravnavana leta izkazuje rast. Leta 2015 je bila v občini Kamnik povprečna neto plača višja za 69 € v primerjavi z letom 2010. Pet let kasneje pa je bil porast večji, in sicer za 168 € v primerjavi z 2015. Najbrž gre to pripisati dejstvu, da neto plača v kovidnem letu 2020 vključuje tudi krizni dodatek.

## Povprečna mesečna neto plača zaposlenih v občini Kamnik

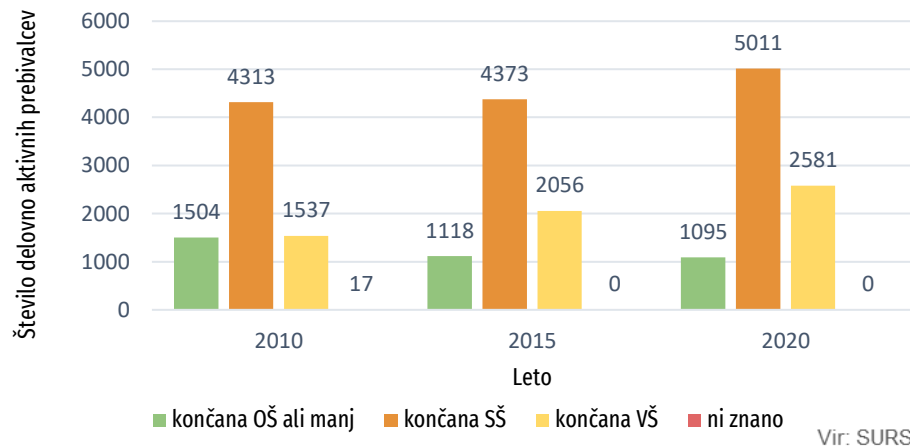


Relativna razlika v bruto plači moških in žensk zaposlenih v občini Kamnik je bila leta 2010 in 2020 v prid žensk, leta 2015 pa v prid moških. Leta 2010 so moški zaslužili 0,7 % manj kot ženske, leta 2015 pa 2,5 % več, medtem ko so bili leta 2020 pri plačilu praktično izenačeni (moški prejmejo 0,1% manj kot ženske).

# Izobrazbena in starostna struktura delovno aktivnih prebivalcev zaposlenih v občini Kamnik

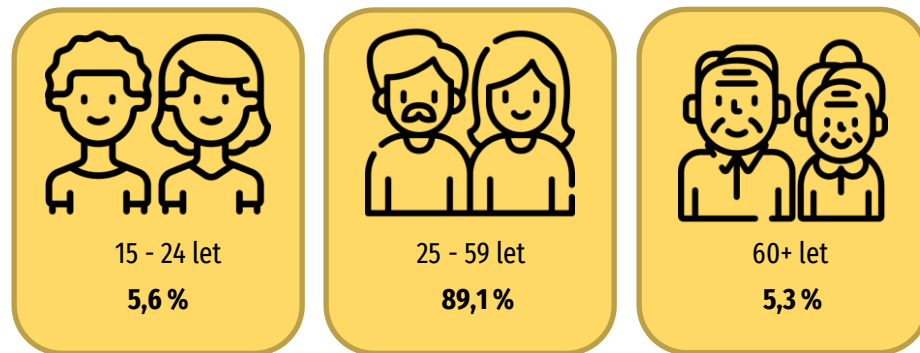
- V občini Kamnik prevladujejo zaposleni s srednješolsko izobrazbo. V letu 2020 je bilo takih 57,68 %. Sledijo zaposleni s končano višjo ali visokošolsko izobrazbo (29,71 %). Najmanj zaposlenih v občini Kamnik pa ima končano osnovno šolo ali manj (12,61 %). Delež nekvalificirane delovne sile je v občini Kamnik višji od slovenskega povprečja, ki znaša 8,87 %.
- Primerjava med letoma 2010 in 2020 pokaže, da je število delovno aktivnih prebivalcev zaposlenih v občini Kamnik s končano osnovno šolo ali manj, v upadu. Še v letu 2010 je imela kar petina delovno aktivnih samo osnovnošolsko izobrazbo ali manj. V porastu pa so zaposleni z višjo ali visokošolsko izobrazbo. Leta 2010 je bilo takih 20,9 % v letu 2020 pa 29,7 %. Delež zaposlenih s srednješolsko izobrazbo pa ostaja skoraj nespremenjen.
- 89,1 % delovno aktivnih prebivalcev zaposlenih v Kamniku sodi v starostno skupino 25 – 59 let. Delež teh, ki so starejši ali mlajši od starostne skupine 25 – 59, let je približno enak.

Izobrazbena struktura delovno aktivnih prebivalcev zaposlenih v občini Kamnik (2010, 2015, 2020)



Starostna struktura delovno aktivnih prebivalcev zaposlenih v občini Kamnik leta 2020

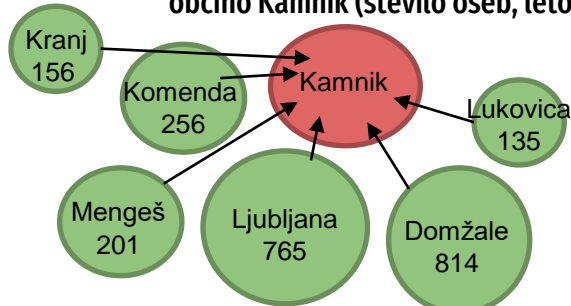
Vir: SURS



# Dnevne delovne migracije v občino Kamnik

- V občino Kamnik leta 2020 prihajajo dnevni delovni migranti iz večine slovenski občin. Iz 35 občin na delo v Kamnik prihaja en sam dnevni delovni migrant, oziroma iz kar 102 občin prihaja manj kot 10 dnevni delovnih migrantov.
- Več kot 100 dnevni delovni migranti prihaja iz občin Lukovica, Kranj, Mengeš, Komenda, Domžale in Ljubljana. Med slednjimi po številčnosti dnevni delovni migrantov izstopata občina Domžale (814 oseb) in občina Ljubljana (765 oseb).
- 4910 delovno aktivnih prebivalcev Kamnika je zaposlenih v občini Kamnik, kar predstavlja 36,88 % delovno aktivnih prebivalcev občine Kamnik.

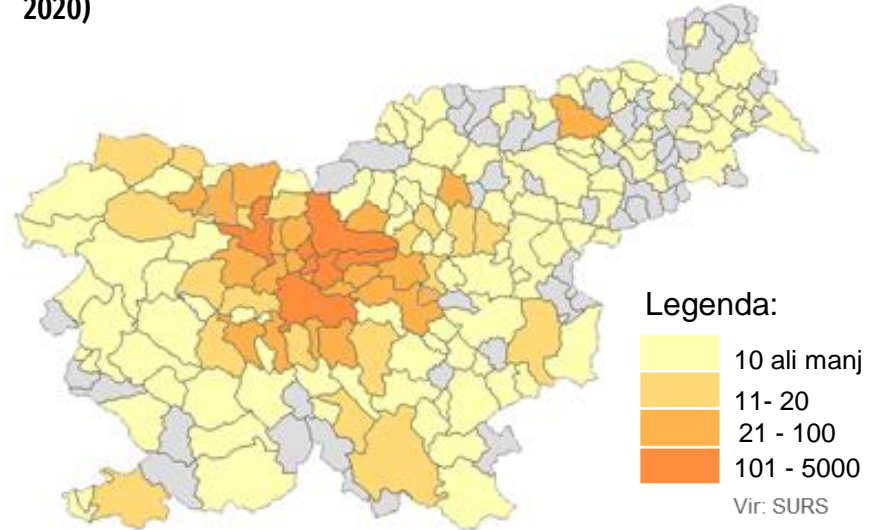
## Občine iz katerih prihaja največ dnevni delovni migrantov v občino Kamnik (število oseb, leto 2020)



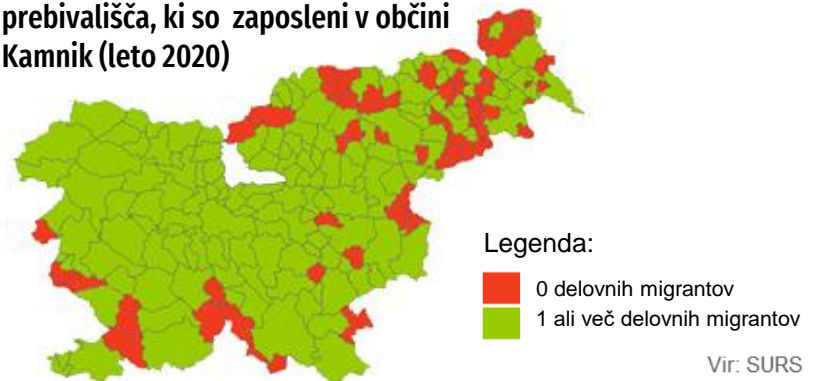
Opozorilo: Prikaz je simboličen (velikosti niso v razmerju).

Vir: SURS

## Delovno aktivni prebivalci, ki odhajajo na delo v občino Kamnik (leto 2020)



## Delovno aktivni prebivalci po občini prebivališča, ki so zaposleni v občini Kamnik (leto 2020)



# Dnevne delovne migracije iz občine Kamnik

- Delovno aktivni prebivalci iz občine Kamnik so leta 2020 v največjem številu na delo odhajali v občino Ljubljana (4.510 oseb ali 33,88 % vseh delovno aktivnih prebivalcev občine Kamnik) in občino Domžale (1.052 oseb ali 7,9 % vseh delovno aktivnih prebivalcev občine Kamnik).
- Največ Kamničanov odhaja na delo v Osrednjeslovensko regijo (7.117 oseb v letu 2020), kar predstavlja 53,46 % delovno aktivnega prebivalstva občine Kamnik.
- Delovni migranti iz občine Kamnik odhajajo na delo v kar 124 občin po Sloveniji. Delovna migracija iz Kamnika je bolj intenzivna v občine, ki se nahajajo v radiju približno 30 km iz Kamnika.

## Občine, kjer so prisotni delovni migrant iz občine Kamnik (leto 2020)

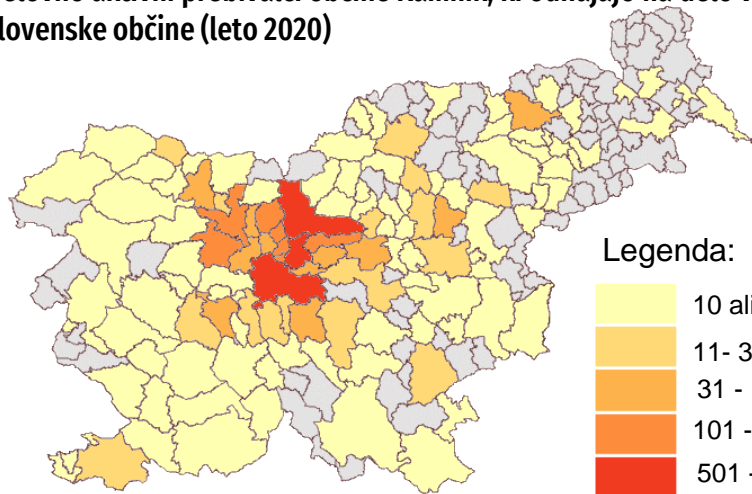


### Legenda:

- 0 delovnih migrantov
- 1 ali več delovnih migrantov

Vir: SURS

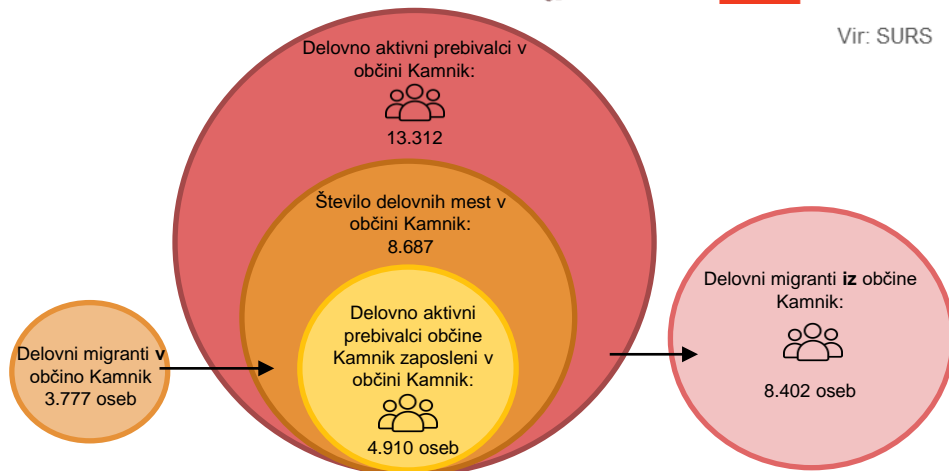
## Delovno aktivni prebivalci občine Kamnik, ki odhajajo na delo v druge slovenske občine (leto 2020)



### Legenda:

- 10 ali manj
- 11 - 30
- 31 - 100
- 101 - 500
- 501 - 5000

Vir: SURS



Opozorilo: Prikaz je simboličen (velikosti niso v razmerju).

Vir: SURS, leto 2020

# Zaključek

## Hipoteza 1 je potrjena.

Drži, da število delovno aktivnih prebivalcev v občini Kamnik v letih 2010, 2015 in 2020 narašča.



## Hipoteza 2 je potrjena.

Drži, da je povprečna mesečna neto plača delovno aktivnih prebivalcev občine Kamnik nižja od povprečne plače v Sloveniji.



## Hipoteza 3 je delno potrjena.

Relativna razlika v bruto plači moških in žensk v občini Kamnik je bila leta 2010 in 2020 v prid žensk, leta 2015 pa v prid moških.



## Hipoteza 4 je potrjena.

Drži, da med delovno aktivnimi prebivalci v občini Kamnik prevladujejo zaposleni s srednješolsko izobrazbo.



## Hipoteza 5 ni potrjena.

V občino Kamnik prihajajo dnevni delovni migranti iz vseh statističnih regij.



## Hipoteza 6 je potrjena.

Drži, da več kot polovica delovno aktivnih oseb iz občine Kamnik odhaja na delo v druge občine Osrednjeslovenske statistične regije.



## Omejitve

- Iz podatkov ni razvidno ali delovni migrant prihajajo na delo dnevno ali v drugačnih časovnih presledkih.
- Statistični podatki ne razkrivajo, kako je na delovne migracije vplivalo delo na daljavo v letu 2020.
- Izbrani časovni presledki nudijo premalo podatkov, da bi lahko napovedali trende v prihodnosti.



# Izračuni

- **Prebivalci občine Kamnik in delovno aktivni prebivalci občine Kamnik (2010, 2015, 2020)**

Podatki Preb\_tot in Dak\_preb\_tot so bili prikazani s stolpičnim grafom za posamezna leta. Graf je bil izrisan v Excelu. Delež smo izračunali s pomočjo

enačbe: 
$$\frac{\text{število delovno aktivnih prebivalcev v občini Kamnik}}{\text{število prebivalcev občine Kamnik}} * 100$$

- **Primerjava stopnje delovne aktivnosti prebivalcev po posameznih letih (2010, 2015, 2020) v Kamniku, Osrednjeslovenski regiji in Sloveniji**

Podatki Dak\_sda so bili prikazani s stolpičnim grafom za posamezna leta v Kamniku, Osrednjeslovenski regiji in Sloveniji. Graf je bil izrisan v Excelu.

- **Povprečna mesečna neto plača zaposlenih v občini Kamnik**

Podatki Plača\_delo\_tot so bili prikazani s stolpičnim grafom za posamezna leta v Kamniku, Osrednjeslovenski regiji in Sloveniji. Graf je bil izrisan v Excelu.

- **Relativna razlika v bruto plači po spolu**

Podatki Plača\_spol, ki že vključujejo formulo: 
$$\frac{\text{povprečna mesečna bruto plača moških} - \text{povprečna mesečna bruto plača žensk}}{\text{povprečna mesečna bruto plača moških}} * 100$$
, smo izpostavili z opisom.

- **Izobrazbena struktura delovno aktivnih prebivalcev zaposlenih v občini Kamnik (2010, 2015, 2020)**

Podatki Dak\_delo\_31, Dak\_delo\_32 in Dak\_delo\_33 so bili prikazani s stolpičnim grafom za posamezna leta v občini Kamnik. Graf je bil izrisan v Excelu. Delež

smo računali z enačbo: 
$$\frac{\text{število oseb s končano stopnjo izobrazbe}}{\text{število delovno aktivnih zaposlenih v občini Kamnik}} * 100$$

- **Starostna struktura delovno aktivnih prebivalcev zaposlenih v občini Kamnik leta 2020**

Podatki Dak\_delo\_21, Dak\_delo\_22 in Dak\_delo\_23 so bili prikazni s piktogramom (uporabili smo sličice s Flaticon) in opremljeni z deležem, ki smo ga

izračunali po formuli: 
$$\frac{\text{delovno aktivni prebivalci za posamezno starostno skupino}}{\text{število delovnih mest v občini Kamnik}} * 100$$

- **Dnevne delovne migracije v občino Kamnik**

Delež zaposlenih Kamničanov v občini Kamnik smo izračunali po formuli: 
$$\frac{\text{število aktivno delovno zaposlenih Kamničanov v občini Kamnik}}{\text{aktivni delovni prebivalci občine Kamnik}} * 100$$

- **Delovno aktivni prebivalci, ki odhajajo na delo v občino Kamnik (leto 2020)**

Iz delovnega lista *Delovno aktivno prebivalstvo po občini prebivališča in po občini delovnega mesta, leto 2020* smo izbrali podatke za občino Kamnik (občina delovnega mesta), jih razvrstili v razrede in temu primerno pobarvali občine na karti Slovenije.

- **Delovno aktivno prebivalci po občini prebivališča, ki so zaposleni v občini Kamnik (leto 2020)**

Iz delovnega lista *Delovno aktivno prebivalstvo po občini prebivališča in po občini delovnega mesta, leto 2020* smo izbrali podatke za občino Kamnik (občina delovnega mesta), jih razvrstili v dve kategoriji (so ali niso prisotni migrant) in temu primerno pobarvali občine na karti Slovenije.

- **Delovno aktivni prebivalci občine Kamnik, ki odhajajo na delo v druge slovenske občine (leto 2020)**

Iz delovnega lista *Delovno aktivno prebivalstvo po občini prebivališča in po občini delovnega mesta, leto 2020* smo izbrali podatke za občino Kamnik (občina prebivališča), jih razvrstili v razrede in temu primerno pobarvali občine na karti Slovenije.

- **Občine, kjer so prisotni delovni migrant iz občine Kamnik (leto 2020)**

Iz delovnega lista *Delovno aktivno prebivalstvo po občini prebivališča in po občini delovnega mesta, leto 2020* smo izbrali podatke za občino Kamnik (občina prebivališča), jih razvrstili v dve kategoriji (so ali niso prisotni migrant) in temu primerno pobarvali občine na karti Slovenije.