

# Iskustvo rada tijekom prvog vala pandemije u Hrvatskoj: postoje li razlike u rizicima?

Teo Matković

Institut za društvena istraživanja u Zagrebu

HRVATSKI POLITOLOŠKI RAZGOVORI 2020.

*POLITIKA U DOBA PANDEMIJE*

Zagreb, 6. i 7. studenog 2020.

HRZZ-CORONA projekt „Otpornost hrvatskog društva uslijed COVID-19 pandemije – SOCREs”

---



Institut za društvena istraživanja u Zagrebu  
Institute for Social Research in Zagreb

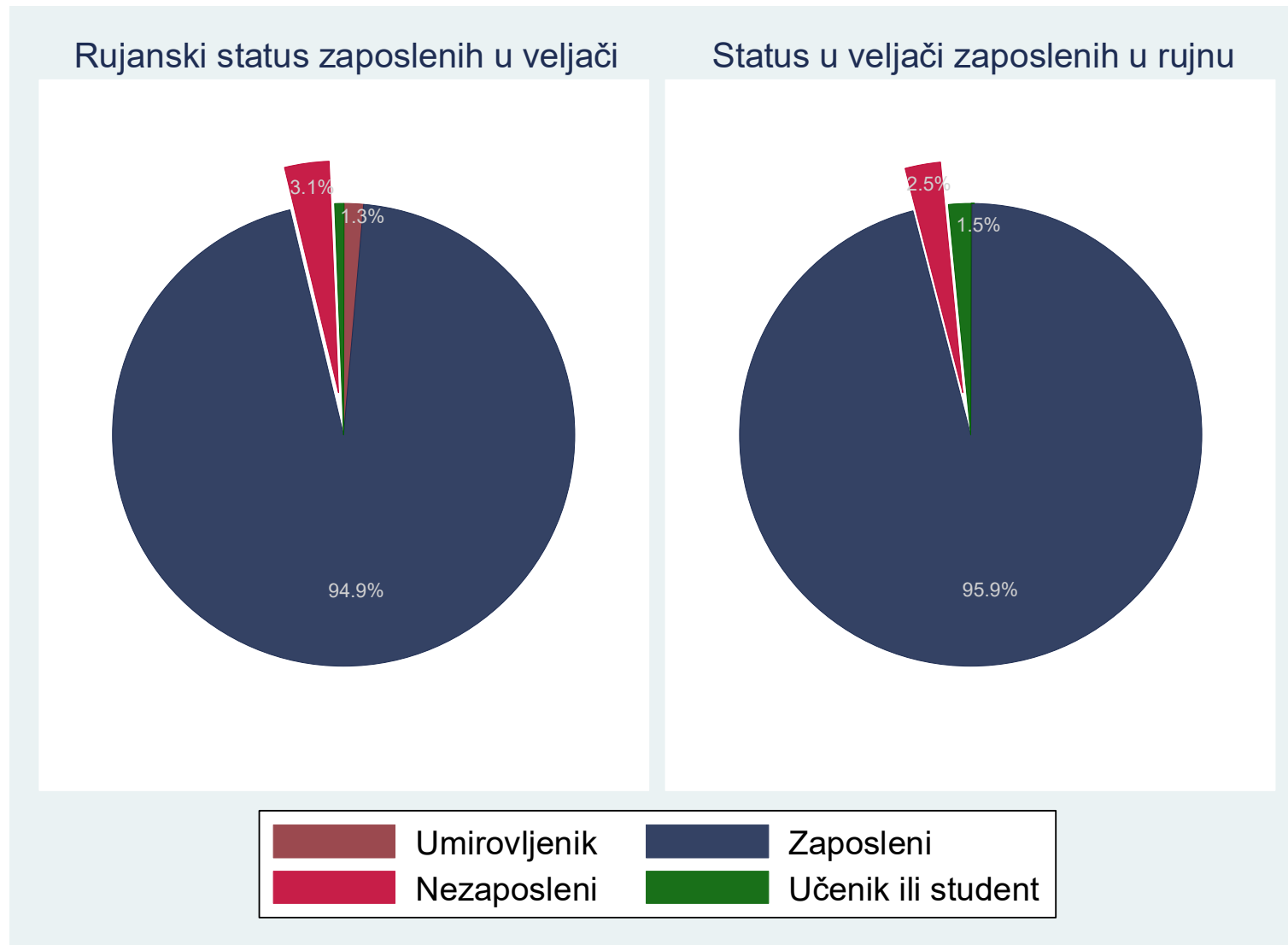
# Uvod

- Veliki pad ekonomske aktivnosti s inicijalnim valom epidemije COVID-19 imao je potencijal ugroziti mnoga radna mjesta, a sama epidemija ili epidemiološki odgovor na nju je velikom broju radnika izmijenio način na koji je dozvoljeno ili sigurno raditi.
- U javnom sektoru sustavi zdravstva i skrbi su izolirani i stavljeni u visoku pripravnost, čitav obrazovni sustav organiziran na daljinu, a rad značajnog dijela uprave organiziran u turnusima ili od kuće.
- U privatnom sektoru, između sredine ožujka i kraja svibnja većina djelatnosti osobnih usluga obustavljena je, a u trgovini su uvedena značajna ograničenja.
- „Ključni radnici” koji su ostali raditi u kontaktnim zanimanjima (dostava, skrb) izloženi su većim rizicima.
- Ograničenja mobilnosti i prijevoza, te zatvaranje drugih zemalja umanjili su kapacitete i potražnju.
- Neviđene državne potpore usmjerene su zadržavanju radnih mjesta pogođenih tvrtki
  
- Istraživačko pitanje:
  - Da li je epidemija imala dobitnike i gubitnike u svijetu rada, odnosno jesu li pogođeni svi ili samo neki?
  
- Ciljevi:
  - Temeljem anketnih podataka razaznati promjene radnog statusa tijekom prvog vala epidemije
  - Utvrditi koliko su bile zastupljene pojedine promjene u iskustvu rada – i u kojim skupinama
  - Posebno, razumjeti odrednice eventualnog učinka na usklađenost radnog i obiteljskog života te smanjivanje prihoda i promjene financijske situacije u kućanstvu.
  - Istražiti razlike u percepciji situacije te izloženost koronavirusu i drugim zdravstvenim rizicima u različitim skupinama zaposlenih.

# Metodologija istraživanja

- Rezultati se temelje na telefonskom istraživanju provedenom između 20. kolovoza i 2. listopada 2020. godine
  - 3 vala istraživanja.
- Istraživanje je provedeno na nacionalnom regionalno stratificiranom uzorku ispitanika starijih od 18 godina. Kućanstva su birana metodom slučajnog odabira iz baze fiksnih telefonskih brojeva, a ispitanici u kućanstvu temeljem svojih karakteristika.
- Ukupno je anketirano 1.512 ispitanika. U ovom radu se za procjenu populacijskih vrijednosti koriste podaci prvog i trećeg vala (1212), a za usporedbe među skupinama i odrednice pojava sva tri vala (1512) istraživanja.
- Struktura uzorka je RIM procedurom usklađena sa strukturom populacije metodom utežavanja (kriteriji dobi i spola, regije i urbanizacije, te obrazovanja).

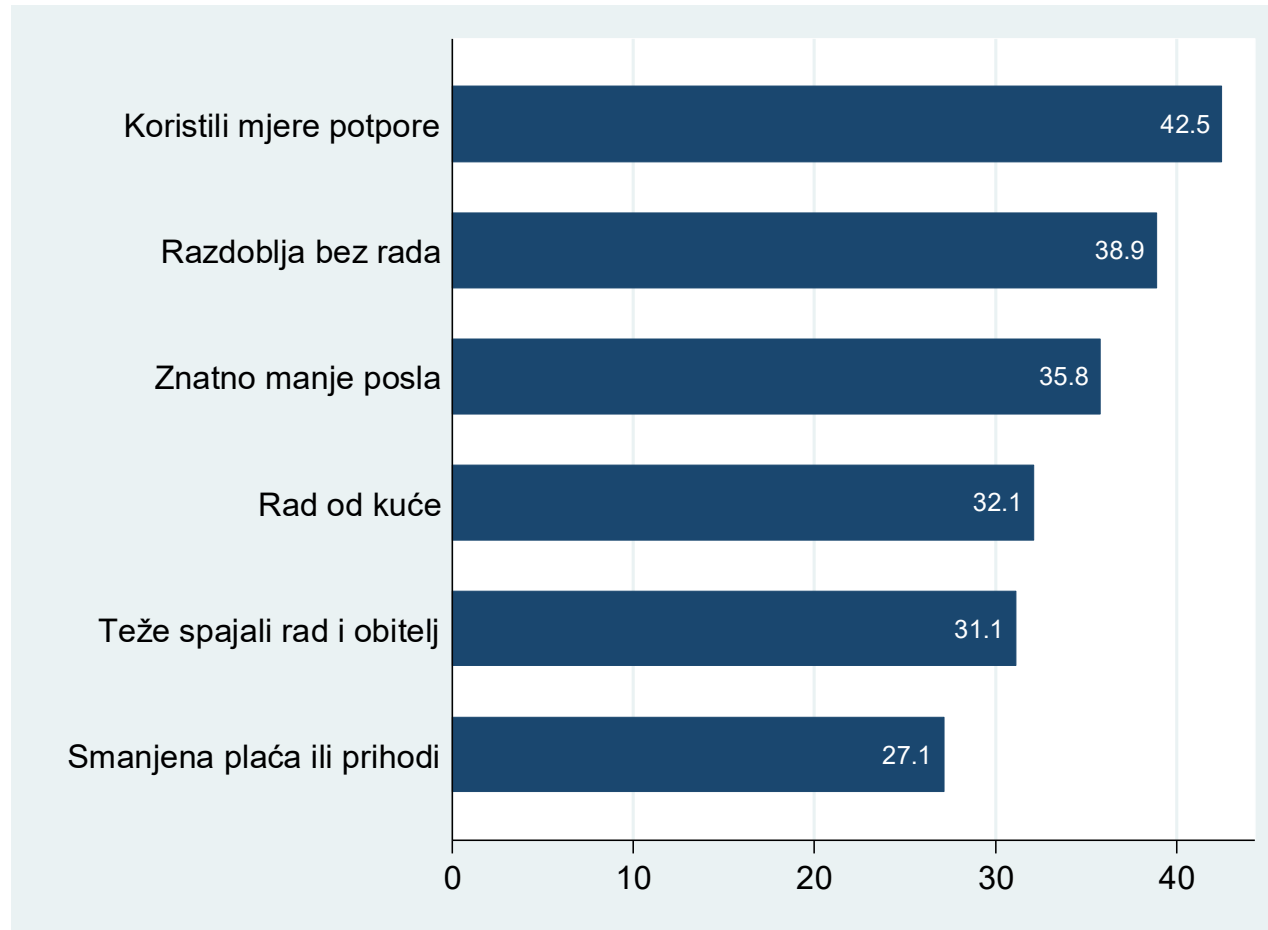
# Prvi val epidemije i promjena radnog statusa



# Prvi val epidemije i promjena radnog statusa

- Procjena broja zaposlenih tijekom istraživanja (kol-ruj) za 1,1% manja nego prije pandemije (95%CI: -3,5% - +1,6%)
- Usporedivo sa administrativnim podacima o promjeni tijekom razdoblja:
  - HZMO ruj/velj:  $1549/1542 = +0,5\%$
  - DZS ruj/velj:  $1529/1515 = +0,9\%$
- Međutim, to je daleko ispod prosječnog sezonskog rasta – propuštena zaposlenost:
  - DZS ruj/velj (2010.-2019.) = +3,6%
  - ARS Q3/Q1 (2009.-2019.) = +4,7%
- Eksplicitno je 2,6% zaposlenih prije krize iskazalo kako su izgubili posao zbog pandemije (ali su ga neki u međuvremenu pronašli).
  - Polovica iz roda uslužnih zanimanja
  - Sukladno registriranim ulascima u nezaposlenost (HZZ): u razdoblju ožujak-rujan 2020. 27,5% više ulazaka iz radnog odnosa nego godinu ranije. No iz uslužnih zanimanja čak 64,3% (42% od povećanja)
- Premali poduzorak za razmatranje osoba koje su izgubile posao u vrijeme pandemije.
- I upitan okvir za identifikaciju „preskočenih sezonaca”.
- No što je sa osobama koje su radile tijekom epidemije?

# Specifičnosti rada tijekom prvog vala epidemije: zastupljenosti pojedinih pojava

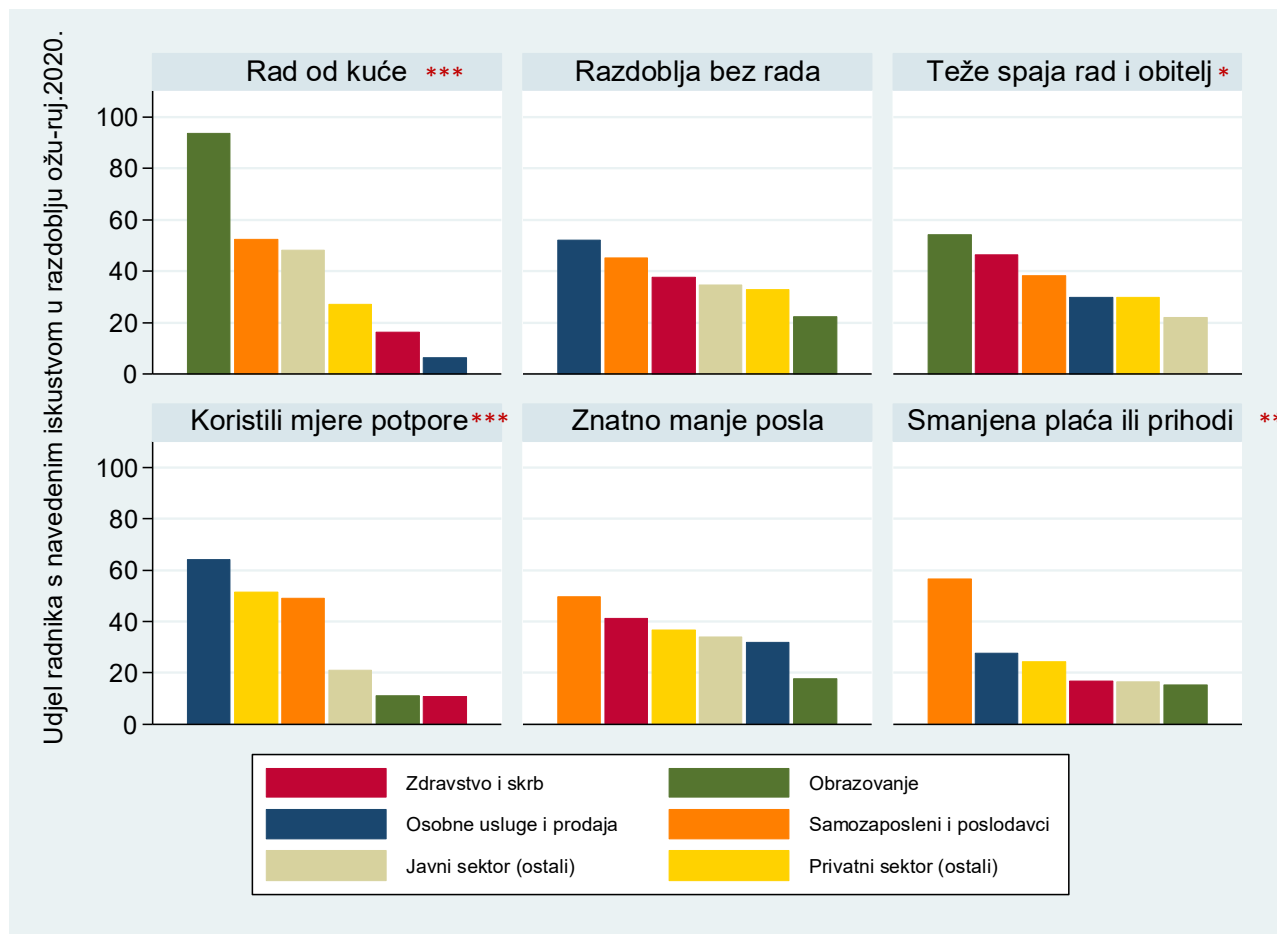


85,3% zaposlenih iskusilo je neku od navedenih promjena, u prosjeku njih 1,93

# Različitost iskustava za pojedine skupine zaposlenih:

- Zaposlene smo podijelili na sljedeće skupine
  - **Radnici u zdravstvu i skrbi (ISCO 22,32,53)**: u izravnom/povećanom kontaktu sa bolesnima i rizičnim skupinama (59).
  - **Radnici u obrazovanju (ISCO 23)**: u izravnom/povećanom kontaktu sa bolesnima i rizičnim (76)
  - **Zaposlenici u uslužnim i trgovačkim zanimanjima (ISCO 51, 52, 91,94,95)**: rad počiva na izravnom kontaktu sa strankama, rad najviše pogođen lockdownom (68)
  - **Samozaposleni i poslodavci**: Prihodi i mogućnost poslovanja izravno ograničeni epidemijom i reakcijom na nju. Izravni korisnici mjera (ali samo vlasnici tvrtki/obrta) Dvije trećine ove skupine čine samozaposleni – radnici za vlastiti račun (69).
  - **Ostali zaposlenici javnog sektora**: radna mjesta i plaće nisu bili izravno ugroženi (161)
  - **Ostali zaposlenici privatnog sektora**: potencijalno veći rizik gubitka prihoda ili posla (269)

# Specifičnosti rada tijekom prvog vala epidemije: zastupljenosti pojedinih pojava



$\chi^2$  test: \*\*\* p<0,001, \*\* p<0.01, \* p<0.05



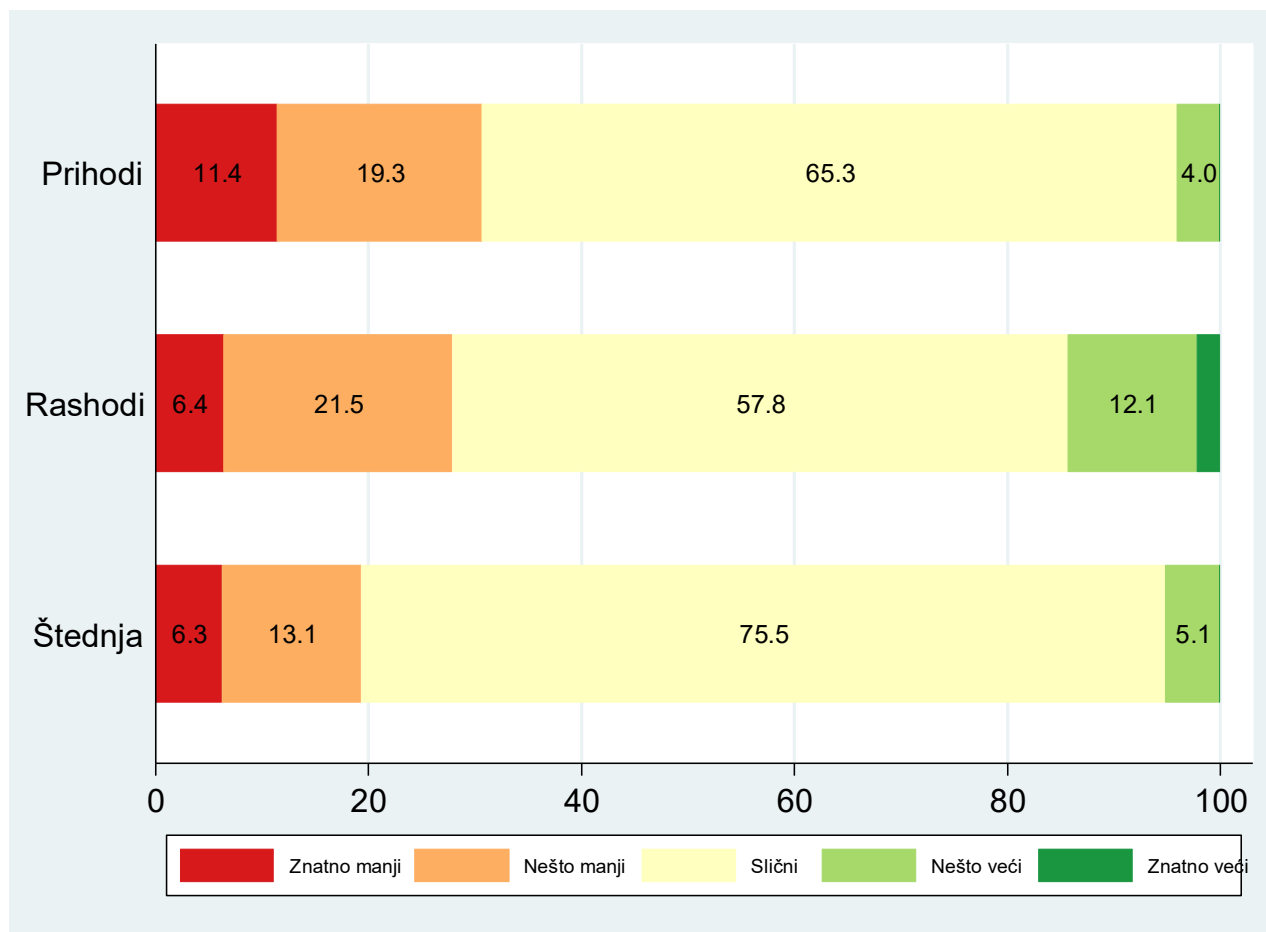
## Odrednice povećanja teškoća u spajanju obitelji i rada (logit)

|                                                                 | (1)      |        | (2)      |        | (3)      |        | (4)      |         |
|-----------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|---------|
| <b>Promjene u sferi rada</b>                                    | Log (OR) | Z      | Log (OR) | Z      | Log (OR) | Z      | Log (OR) | Z       |
| Imali razdoblje u kojem ste radili od kuće?                     | 0.524*   | (2.47) | 0.385    | (1.78) | 0.287    | (1.17) | 0.598    | (1.72)  |
| Imali razdoblja u kojima niste radili?                          | 0.126    | (0.55) | 0.131    | (0.55) | 0.112    | (0.45) | 0.345    | (0.92)  |
| Imali značajno manje posla na radnom mjestu nego je uobičajeno? | 0.408    | (1.83) | 0.272    | (1.13) | 0.328    | (1.32) | 0.955*   | (2.57)  |
| <b>Rodna dimenzija</b>                                          |          |        |          |        |          |        |          |         |
| Spol: žena                                                      |          |        | 0.420    | (1.88) | 0.334    | (1.43) | 1.170**  | (2.88)  |
| Ž* radili od kuće                                               |          |        |          |        |          |        | -0.521   | (-1.14) |
| Ž* razdoblja bez rada                                           |          |        |          |        |          |        | -0.460   | (-0.93) |
| Ž* znatno manje posla                                           |          |        |          |        |          |        | -1.142*  | (-2.39) |
| <b>Sastav kućanstva</b>                                         |          |        |          |        |          |        |          |         |
| Djece predškolske dobi (1-6) u kućanstvu                        |          |        | 0.365    | (1.66) | 0.431*   | (1.98) | 0.445*   | (2.17)  |
| Djece u dobi razredne nastave (7-10) u kućanstvu                |          |        | 0.826*** | (3.51) | 0.873*** | (3.63) | 0.892*** | (3.67)  |
| Djece u dobi predmetne nastave (11-14) u kućanstvu              |          |        | 0.832*** | (3.63) | 0.896*** | (3.78) | 0.897*** | (3.79)  |
| Djece srednjoškolske dobi (15-18) u kućanstvu                   |          |        | 0.148    | (0.61) | 0.103    | (0.42) | 0.0649   | (0.27)  |
| Osoba starijih od 80 u kućanstvu                                |          |        | 0.413    | (1.35) | 0.469    | (1.49) | 0.525    | (1.71)  |
| <b>Područje rada</b>                                            |          |        |          |        |          |        |          |         |
| Zaposlen u zdravstvu ili skrbi                                  |          |        |          |        | 1.224**  | (2.81) | 1.148*   | (2.55)  |
| Obrazovni djelatnik                                             |          |        |          |        | 1.636*** | (4.24) | 1.594*** | (4.10)  |
| Osobne usluge ili prodaja                                       |          |        |          |        | 0.447    | (0.95) | 0.412    | (0.89)  |
| Samozaposleni i poslodavci                                      |          |        |          |        | 0.788*   | (1.97) | 0.645    | (1.57)  |
| Ostali zaposlenici, javni sektor (ref.)                         |          |        |          |        | 0        | (.)    | 0        | (.)     |
| Ostali zaposlenici privatni sektor                              |          |        |          |        | 0.510    | (1.74) | 0.507    | (1.70)  |
| N                                                               | 654      |        | 654      |        | 654      |        | 654      |         |
| Pseudo R <sup>2</sup>                                           | 0.019    |        | 0.084    |        | 0.112    |        | 0.129    |         |
| BIC                                                             | 757.0    |        | 747.1    |        | 759.0    |        | 766.0    |         |

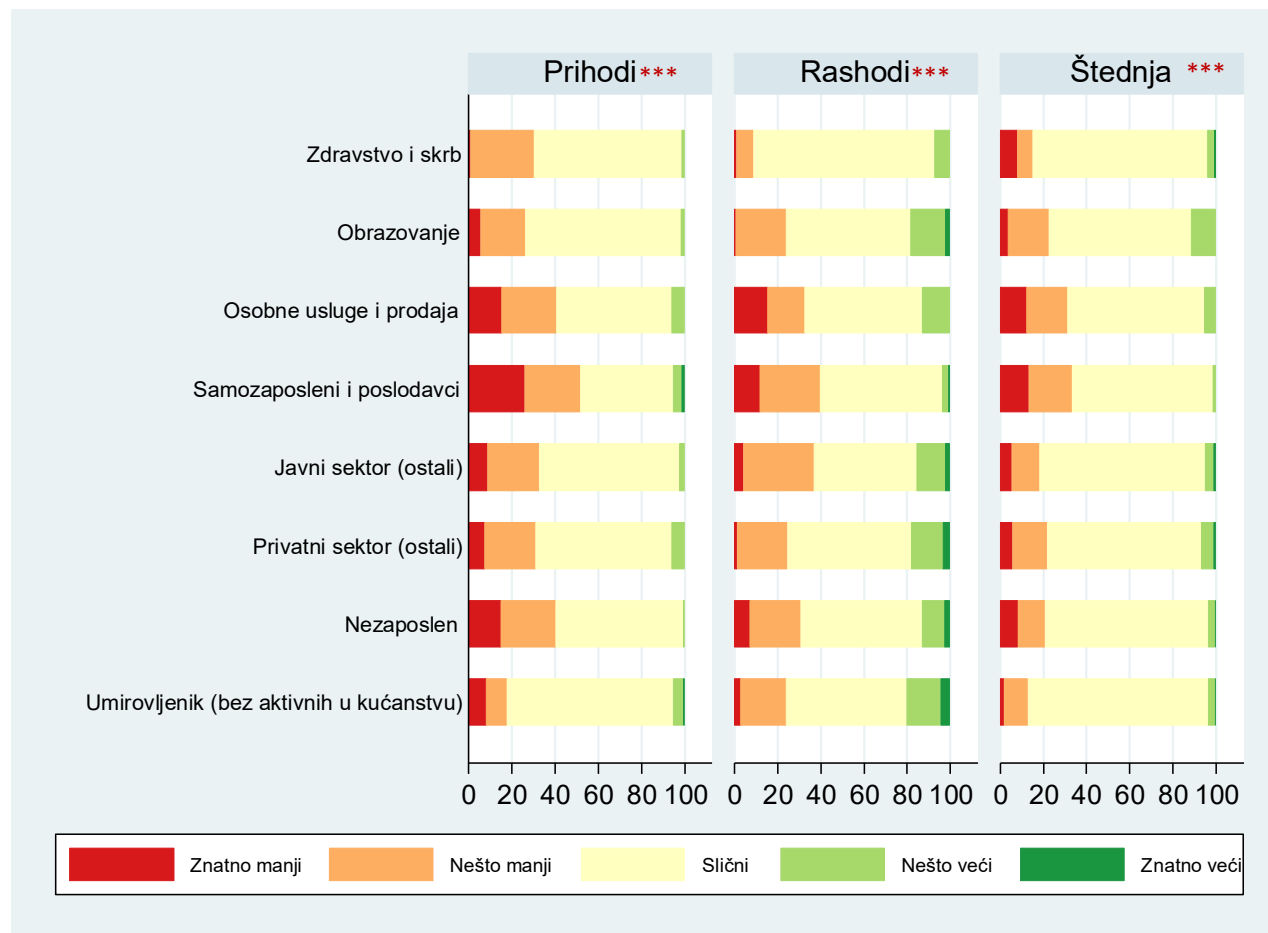
# Odrednice smanjenja plaće ili prihoda

|                                                                 | Log (OR) | Z       |
|-----------------------------------------------------------------|----------|---------|
| <b>Promjene u sferi rada</b>                                    |          |         |
| Imali razdoblje u kojem ste radili od kuće?                     | 0.04     | (0.10)  |
| Imali razdoblja u kojima niste radili?                          | 1.07***  | (3.64)  |
| Poslodavac koristio mjeru potpore za očuvanje radnih mjesta     | 0.94**   | (2.85)  |
| Imali značajno manje posla na radnom mjestu nego je uobičajeno? | 0.29     | (0.93)  |
| <b>Područje i vrsta rada</b>                                    |          |         |
| Zaposlen u zdravstvu ili skrbi                                  | -0.04    | (-0.06) |
| Obrazovni djelatnik                                             | 0.45     | (0.82)  |
| Osobne usluge ili prodaja                                       | 0.44     | (0.78)  |
| Samozaposleni i poslodavci                                      | 2.12***  | (3.91)  |
| Ostali zaposlenici, javni sektor (ref.)                         | 0.00     | (.)     |
| Ostali zaposlenici privatni sektor                              | 0.48     | (1.10)  |
| Zaposlenik s ugovorom na određeno                               | -0.39    | (-0.82) |
| <b>Spol i dob</b>                                               |          |         |
| Spol: žena                                                      | -0.43    | (-1.51) |
| Dob                                                             | 0.30*    | (2.55)  |
| Dob <sup>2</sup>                                                | -0.36**  | (-2.69) |
| <b>Obrazovanje</b>                                              |          |         |
| Bez srednje škole                                               | -1.37    | (-1.51) |
| Trogodišnja strukovna (KV)                                      | -0.64    | (-0.98) |
| Tehnička srednja ili gimnazija (SSS)                            | -0.31    | (-0.83) |
| Stručni studij ili prvostupnik                                  | -0.12    | (-0.31) |
| Diplomski sveučilišni studij ili više (ref.)                    | 0.00     | (.)     |
| <b>Kvintil ekvivalentnog dohotka</b>                            |          |         |
| Najniži dohodovni kvintil (ekv.)                                | -0.28    | (-0.40) |
| 2. dohodovni kvintil                                            | -0.06    | (-0.09) |
| 3. dohodovni kvintil (ref.)                                     | 0.00     | (.)     |
| 4. dohodovni kvintil                                            | 0.05     | (0.09)  |
| Najviši dohodovni kvintil                                       | -0.36    | (-0.77) |
| Nepoznati dohodak                                               | 0.03     | (0.05)  |
| N                                                               | 542      |         |
| Pseudo R <sup>2</sup>                                           | 0.202    |         |
| BIC                                                             | 600.2    |         |

# Promjene u financijama kućanstva tijekom prvog vala epidemije



# Promjene u prihodima, rashodima i štednji za pojedine skupine zaposlenih, nezaposlene i umirovljenike.

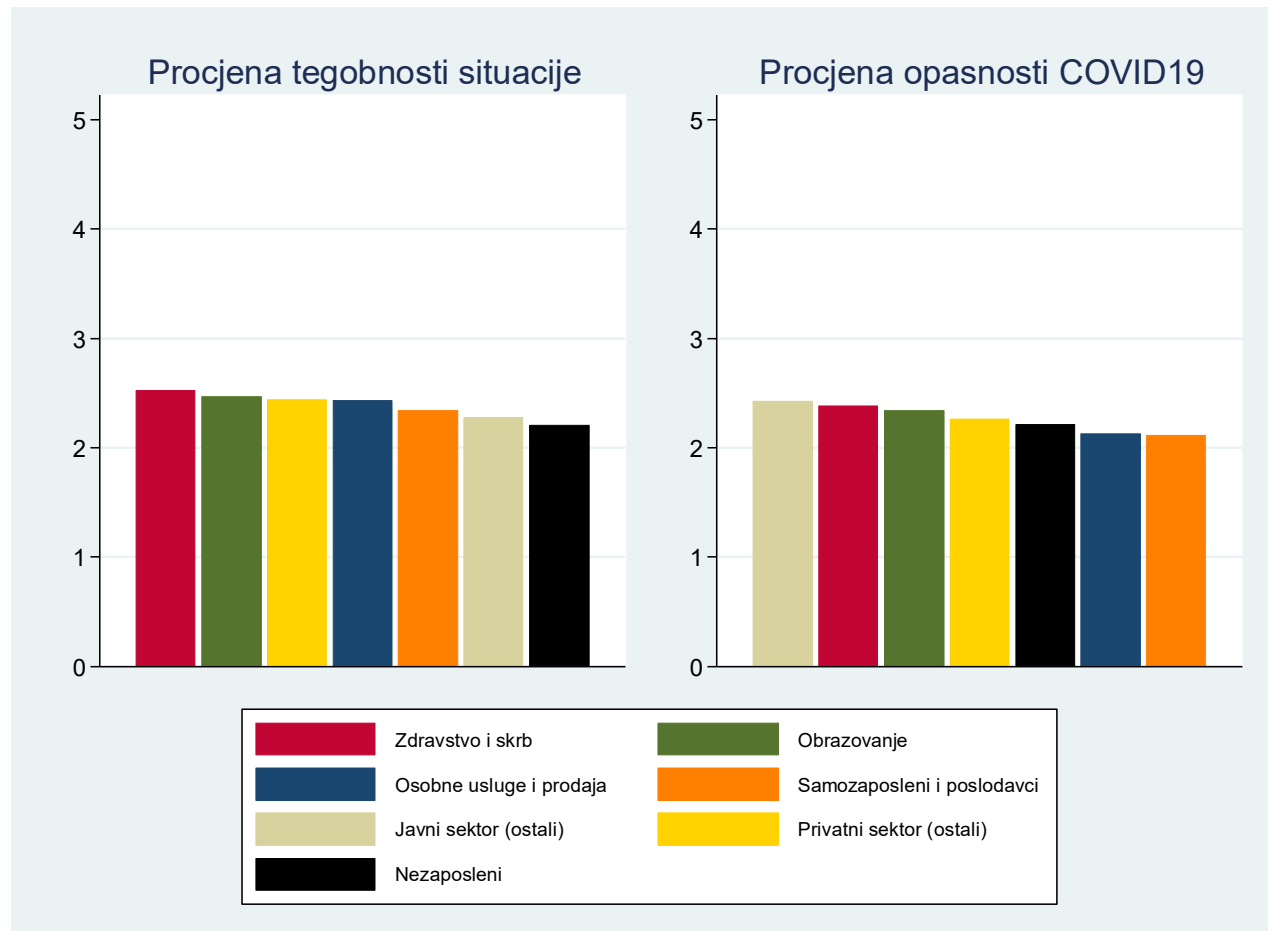


Oneway Anova, F vrijednost: \*\*\* p<0,001, \*\* p<0.01, \* p<0.05 (razlike parova: samozaposleni vs. ostali zap.)

# Odrednice promjene prihoda tijekom prvog vala epidemije

|                                                              | b        | t       |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|
| <b>Radni status (ref: umirovljenik bez aktivnih ukućana)</b> |          |         |
| Zaposlenik - Zdravstvo i skrb                                | -0.17    | (-1.43) |
| Zaposlenik - Obrazovanje                                     | -0.17    | (-1.37) |
| Zaposlenik - Osobne usluge i prodaja                         | -0.32**  | (-3.17) |
| Samozaposleni i poslodavci                                   | -0.53*** | (-4.88) |
| Zaposlenik - Javni sektor (ostali)                           | -0.28**  | (-3.12) |
| Zaposlenik - Privatni sektor (ostali)                        | -0.21**  | (-2.75) |
| Nezaposlen                                                   | -0.36*** | (-4.44) |
| <b>Kvintil ekvivalentnog dohotka (ref. najniži)</b>          |          |         |
| 2. dohodovni kvintil                                         | 0.05     | (0.49)  |
| 3. dohodovni kvintil                                         | 0.05     | (0.49)  |
| 4. dohodovni kvintil                                         | 0.32**   | (3.01)  |
| Najviši dohodovni kvintil                                    | 0.28**   | (2.63)  |
| Nepoznat dohodak                                             | 0.22*    | (2.39)  |
| <b>Tip kućanstva (ref: samačko)</b>                          |          |         |
| Obitelj s djecom                                             | -0.06    | (-0.56) |
| Obitelj bez djece u kućanstvu                                | 0.00     | (0.03)  |
| Jednoroditeljska obitelj                                     | -0.11    | (-0.84) |
| Višegeneracijsko ili neobiteljsko kućanstvo                  | -0.06    | (-0.53) |
| <b>Regija (ref: Zagreb)</b>                                  |          |         |
| Slavonija                                                    | 0.13*    | (2.12)  |
| Središnja Hrvatska                                           | 0.06     | (0.80)  |
| Sjeverna Hrvatska                                            | 0.18*    | (2.51)  |
| Istra i Primorje                                             | -0.33*** | (-4.68) |
| Dalmacija                                                    | -0.11    | (-1.77) |
| N                                                            | 1119     |         |
| R <sup>2</sup>                                               | 0.106    |         |
| Adjusted R <sup>2</sup>                                      | 0.089    |         |

# Područje rada i percepcija situacije

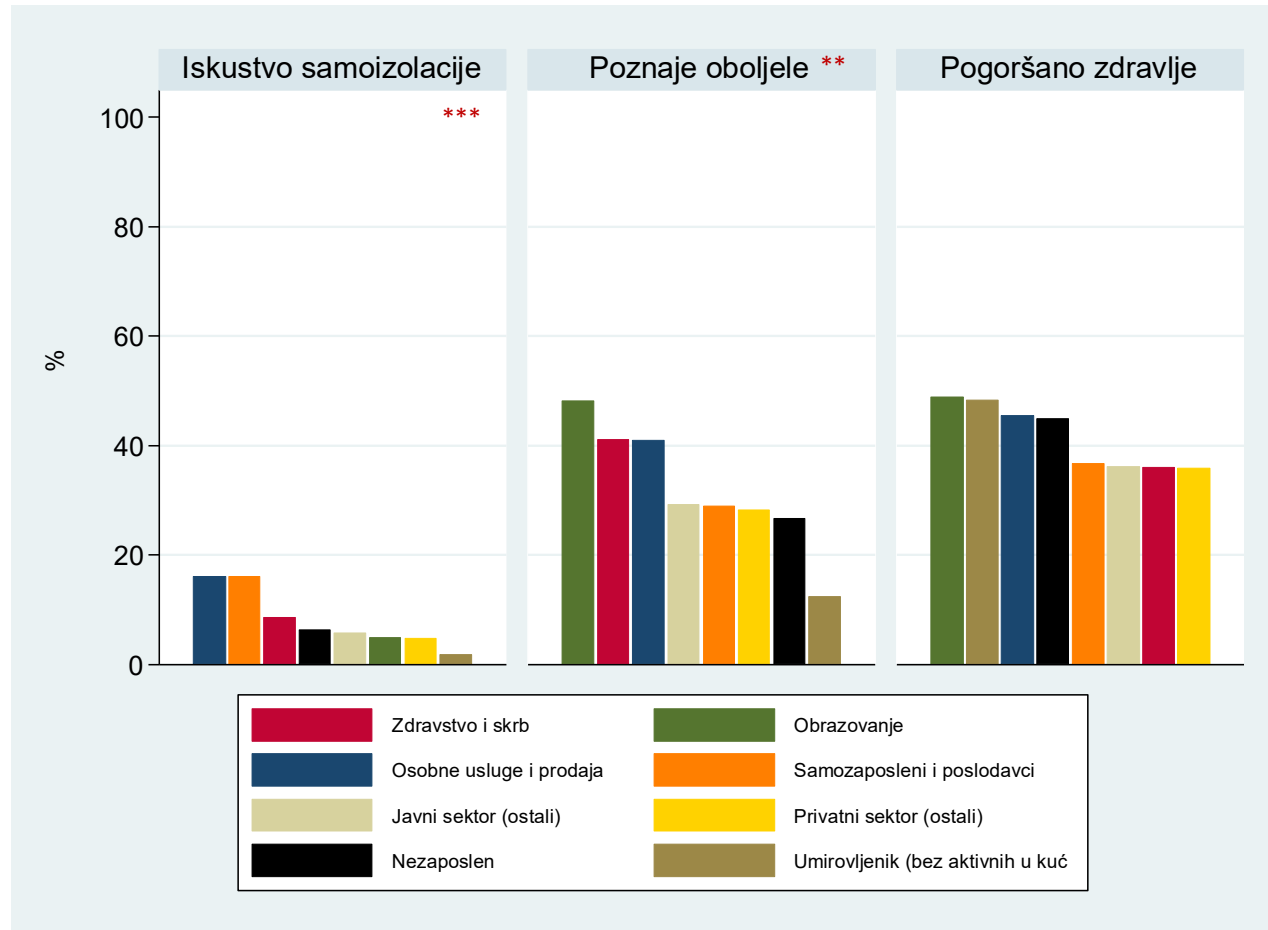


Oneway Anova, F vrijednost: \*\*\*  $p < 0,001$ , \*\*  $p < 0,01$ , \*  $p < 0,05$ .

# Radne odrednice nepovoljne percepcije situacije života u okvirima epidemije (samo osobe zaposlene kroz čitavo razdoblje)

|                                                                 | b       | t       |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|
| <b>Područje i vrsta rada</b>                                    |         |         |
| Zaposlen u zdravstvu ili skrbi                                  | 0.30    | (1.68)  |
| Obrazovni djelatnik                                             | 0.17    | (0.84)  |
| Osobne usluge ili prodaja                                       | 0.25    | (1.53)  |
| Samozaposleni i poslodavci                                      | 0.02    | (0.11)  |
| Ostali zaposlenici, javni sektor (ref.)                         |         |         |
| Ostali zaposlenici privatni sektor                              | 0.31**  | (2.69)  |
| <b>Zaposlenik s ugovorom na određeno</b>                        |         |         |
| Zaposlenik s ugovorom na određeno                               | -0.04   | (-0.25) |
| <b>Promjene u sferi rada</b>                                    |         |         |
| Imali razdoblje u kojem ste radili od kuće?                     | 0.04    | (0.45)  |
| Imali razdoblja u kojima niste radili?                          | -0.04   | (-0.43) |
| Teže spajali radne i obiteljske obaveze nego uobičajeno?        | 0.16    | (1.77)  |
| Poslodavac koristio mjeru potpore za očuvanje radnih mjesta     | -0.27** | (-2.84) |
| Imali značajno manje posla na radnom mjestu nego je uobičajeno? | 0.36*** | (3.95)  |
| Smanjena plaća ili drugi prihodi od rada                        | 0.01    | (0.08)  |
| <b>Constant</b>                                                 |         |         |
| Constant                                                        | 2.14*** | (19.04) |
| N                                                               | 541     |         |
| R <sup>2</sup>                                                  | 0.068   |         |
| Adjusted R <sup>2</sup>                                         | 0.047   |         |

# Područje rada, kontakt s epidemijom i samoprocjena učinka epidemije na zdravlje



$\chi^2$  test: \*\*\* p<0,001, \*\* p<0,01, \* p<0,05



# Zaključci (1)

- Promjena zaposlenosti konzistentna s administrativnim podacima: u rujnu 2020. za 1,1% manja nego prije epidemije (95%CI: -3,5% - +1,6%). Izostanak sezonskog rasta.
- 2,6% izgubilo posao zbog epidemije, ali 95% ostali zaposleni kroz razdoblje.
- Raširen utjecaj epidemije na iskustvo rada: šest sedmina zaposlenih, u prosjeku dva od navedenih šest elemenata.
- Razlike između skupina radnika u promjeni iskustva rada: rad od kuće (obrazovanje), mjere potpore (privatni sektor, posebno usluge), smanjena plaća ili primanja (samozaposleni)
- Usklađivanje rad-obitelj: češće otežano zaposlenicima u zdravstvu i obrazovanju, roditeljima prđškolske i posebno osnovnoškolske djece, te ženama. Rad od kuće ne pomaže, a smanjenje intenziteta posla kod muškaraca je povezan s otežanjem usklađivanja.
- Pojava smanjenja osobnih prihoda povezano je s primanjem potpora i razdobljima bez rada, ali ne i smanjenog obima posla. Učestalije kod samozaposlenih i poslodavaca, te osoba srednje dobi. Nevezano uz kvintil prihoda kućanstva, obrazovanja ili položaj zaposlenika u zaposlenju.

## Zaključci (2)

- Financije kućanstva: kroz prvi val epidemije učestalo su umanjeni prihodi (37%) rashodi (28%) i štednja (19%). Prihodi i štednja rasli su tek svakom dvadesetom, a troškovi svakom sedmom sudioniku.
- Izraženije kod samozaposlenih i poslodavaca. Svim vrstama zaposlenika kretanje prihoda kućanstva je u prosjeku nepovoljnije no umirovljenicima.
- Manje učestala negativna promjena dohotka u višim dohodovnim kvintilima, Slavoniji i sjevernoj hrvatskoj, a viša u južnoj hrvatskoj.
- Razlike u percepciji tegobnosti situacije i opasnosti od epidemije s obzirom na vrstu zaposlenja nisu izražene. Tegobnost percipiraju izraženijom zaposlenici privatnog sektora, oni kojima se obim posla smanjio, te koji nisu bili korisnici kriznih potpora.
- Iskustvo samoizolacije učestalije kod poslodavaca te radnika u uslugama i prodaji
- Poznavanje oboljelih češće među ključnim radnicima čiji posao uključuje brojne kontakte
- Procjena 43,9% odrasle populacije iskazuje da im se pogoršalo zdravlje tijekom krize. No razlike među skupinama zaposlenih (te umirovljenicima i nezaposlenima) ne dosižu razinu statističke značajnosti.