



Sveučilište u Zagrebu
GEOTEHNIČKI FAKULTET

Hallerova aleja 7 | HR - 42000 Varaždin
telefon: +385 (0)42 408 900 | e-pošta: ured.dekana@gfv.unizg.hr
OIB: 16146181375 | mrežna stranica: www.gfv.unizg.hr



***ANALIZA ZAPOŠLJIVOSTI STUDENATA
PRIJEDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG
STUDIJSKOG PROGRAMA
INŽENJERSTVO OKOLIŠA***

od 2018. godine do 2024. godine

dr. sc. Lucija Plantak

Voditeljica Centra za razvoj karijera

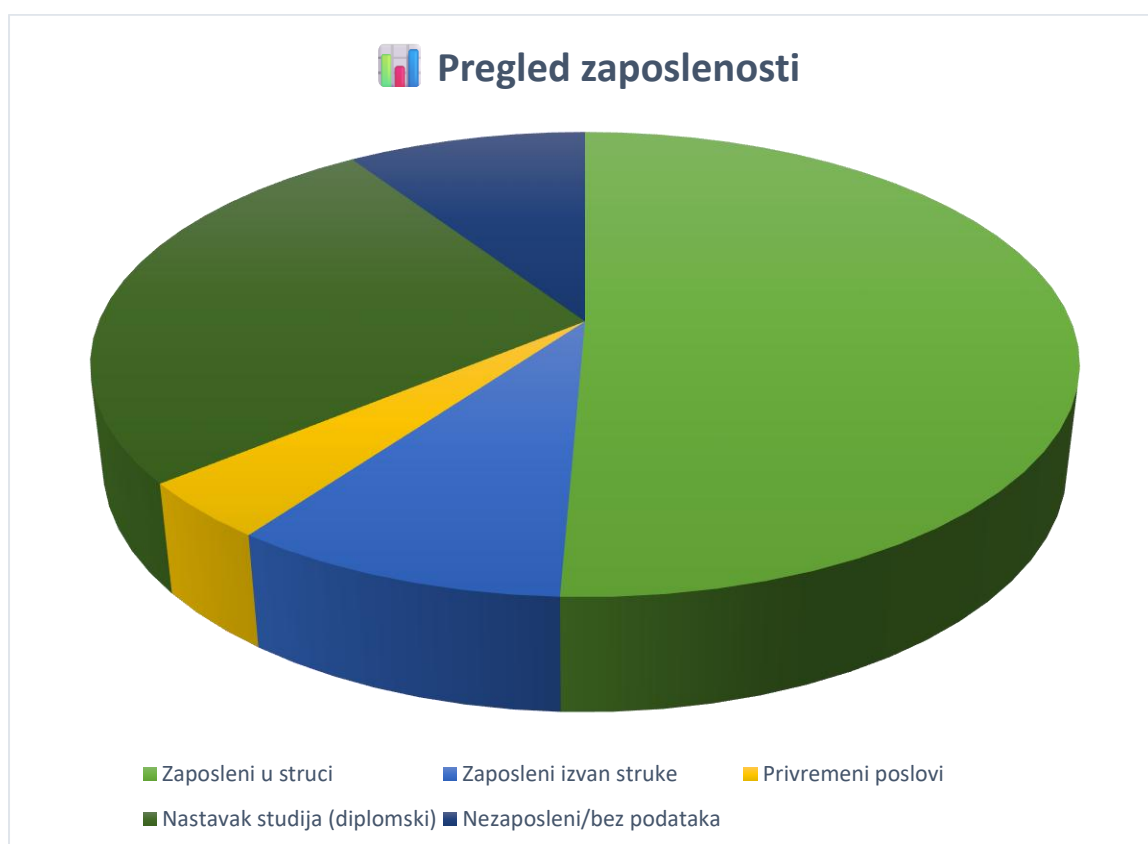
Geotehnički fakultet

Sveučilište u Zagrebu

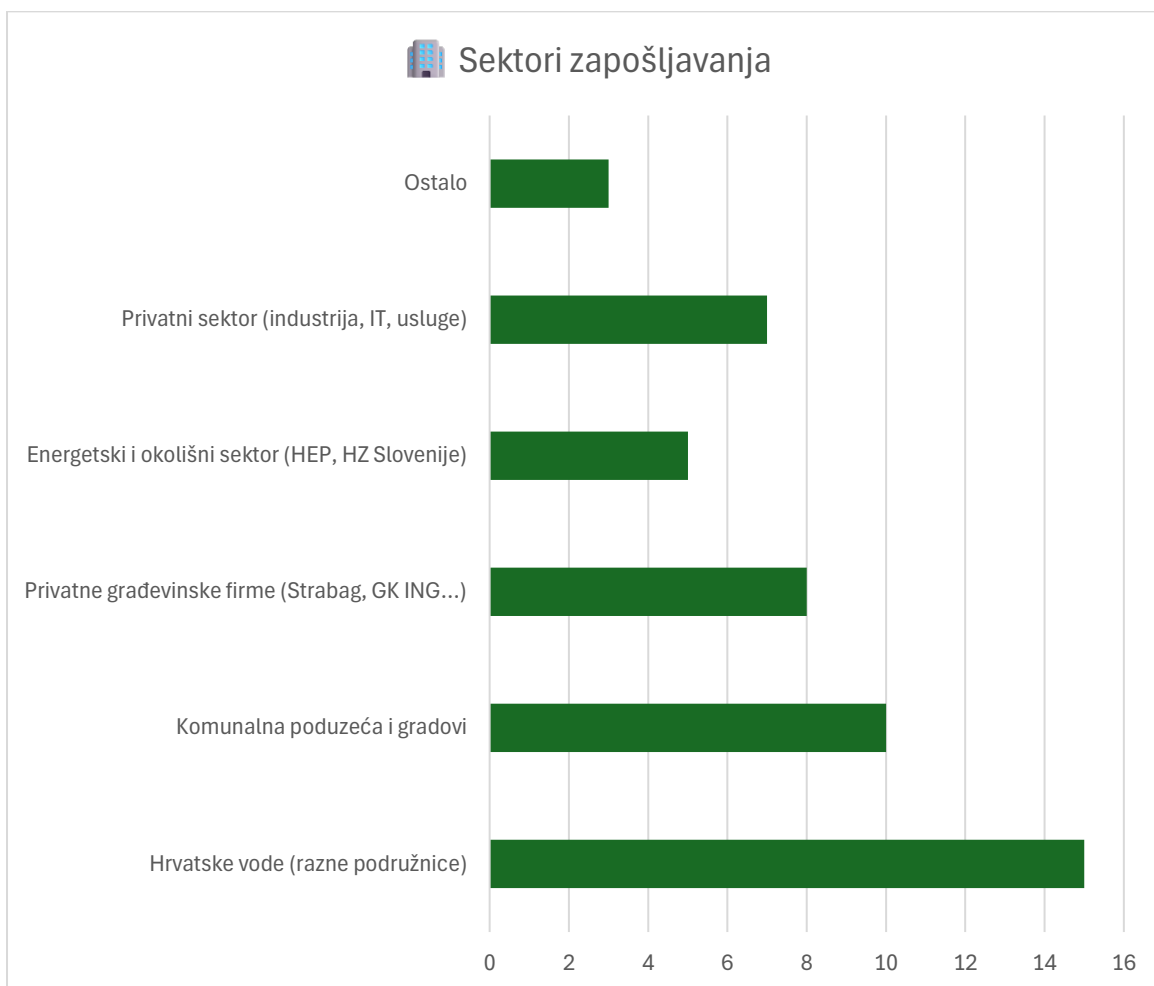
Varaždin, 2024. godina

Prijediplomski studijski program Inženjerstvo okoliša

U analizi koja je obuhvatila približno 70 studenata prijediplomskog studija pokazalo se da je oko 60 do 65 posto njih zaposleno, dok 10 do 15 posto čine nezaposleni ili oni za koje nema dostupnih podataka. Poseban segment čine studenti koji su odlučili nastaviti školovanje na diplomskom studiju, a njihov udio kreće se između 25 i 30 posto. Upravo taj podatak objašnjava nešto nižu ukupnu stopu zapošljivosti u odnosu na diplomante, jer značajan dio prijediplomanata formalno ulazi na tržište rada tek nakon završetka višeg stupnja obrazovanja.

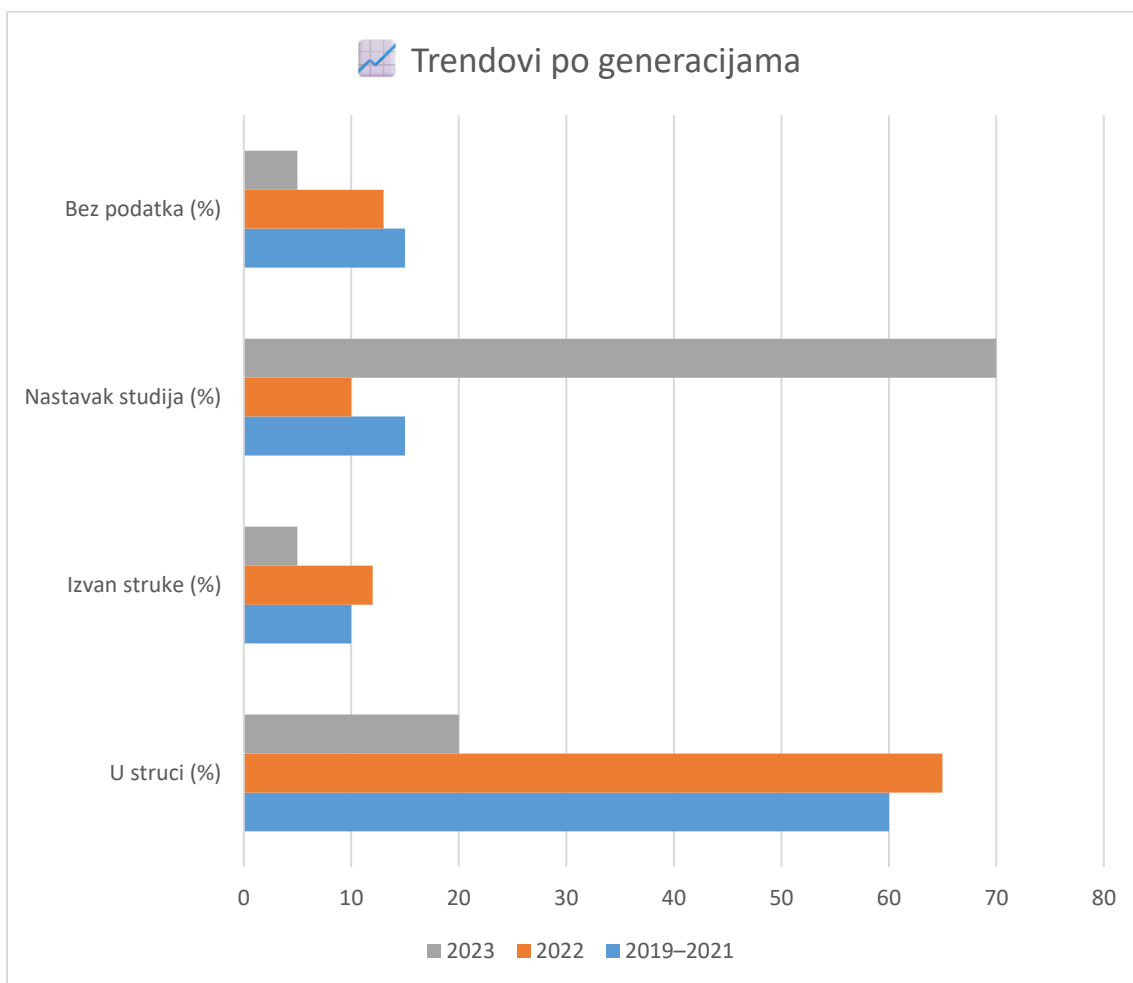


Većina onih koji se zapošljavaju nakon prijediplomskog studija pronalazi posao u struci, što čini otprilike 50 do 55 posto svih analiziranih slučajeva. Najčešće destinacije zapošljavanja su Hrvatske vode na više lokacija, zatim komunalna poduzeća poput Komunalca i Varkoma, građevinske tvrtke među kojima se ističu Strabag, GK ING i Hidrocibale, kao i energetske i okolišne institucije poput HEP-a, Geološkog zavoda Slovenije i tvrtke Ytres.



Određeni udio studenata, oko 10 posto, zaposlen je izvan uže struke, ali ipak u stabilnim tvrtkama i organizacijama. Primjeri uključuju Heineken, gdje rade kao prodajni predstavnici, NielsenIQ na poslovima kodiranja, EY u području klimatskih promjena i održivosti, kao i različite manje privatne poduzetničke subjekte poput salona ljepote. Dodatnih pet posto radi na privremenim i nesigurnim poslovima, najčešće u ugostiteljstvu ili na nespecifičnim radnim mjestima.

Među poslodavcima prednjače Hrvatske vode, koje zapošljavaju najveći broj prijediplomanata. Uz njih, ističu se komunalna poduzeća i gradovi, primjerice Grad Tesla Ivanec, te privatne građevinske i geotehničke tvrtke poput Geokola, GK INGa, Hidrocibalea i Strabaga. U manjoj mjeri prisutne su i institucije energetskog i istraživačkog sektora, prije svega HEP i Geološki zavod Slovenije.

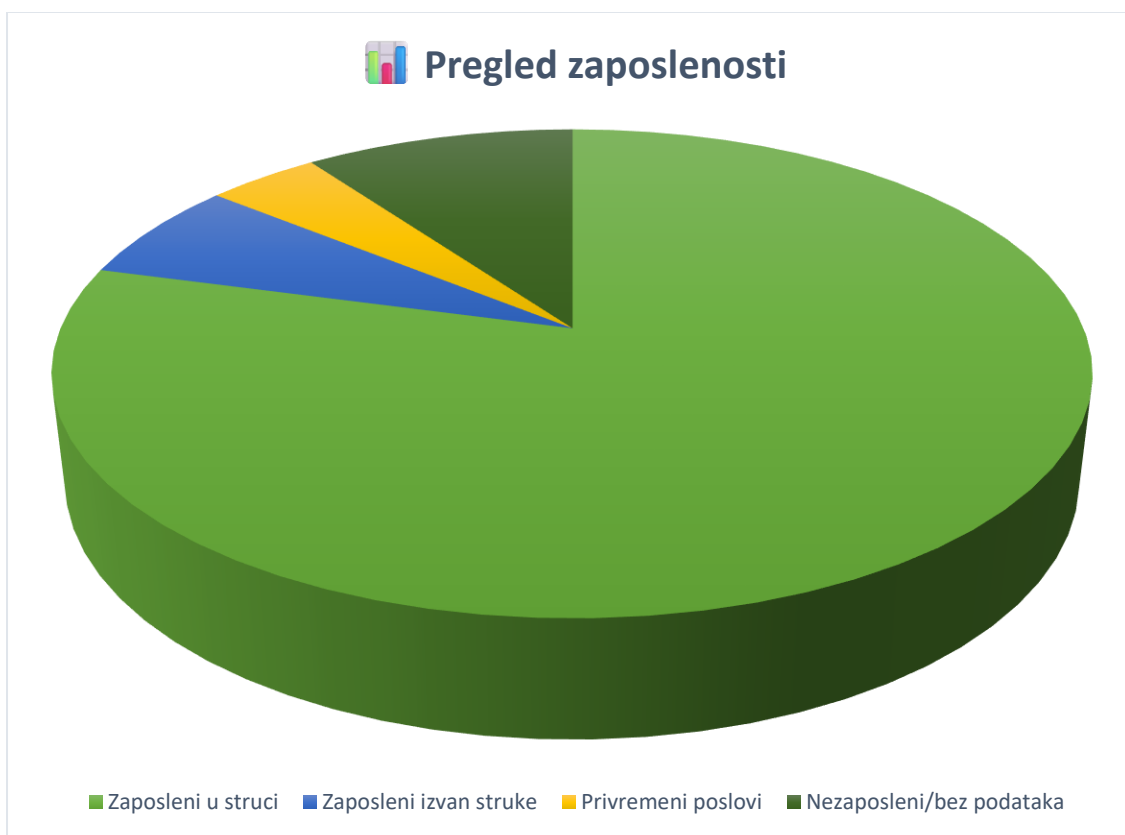


Analiza trendova kroz generacije pokazuje da su studenti završeni između 2019. i 2021. godine najvećim dijelom zapošljavanje pronalazili u Hrvatskim vodama i lokalnim komunalnim poduzećima. Tijekom 2022. godine širi se spektar mogućnosti, pa se bilježi rast zapošljavanja u privatnim građevinskim tvrtkama i energetske institucijama. Godina 2023. pak donosi vidljiv porast broja studenata koji odlučuju nastaviti obrazovanje na diplomskom studiju, zbog čega se njihova zapošljivost može preciznije pratiti tek nakon završetka diplome.

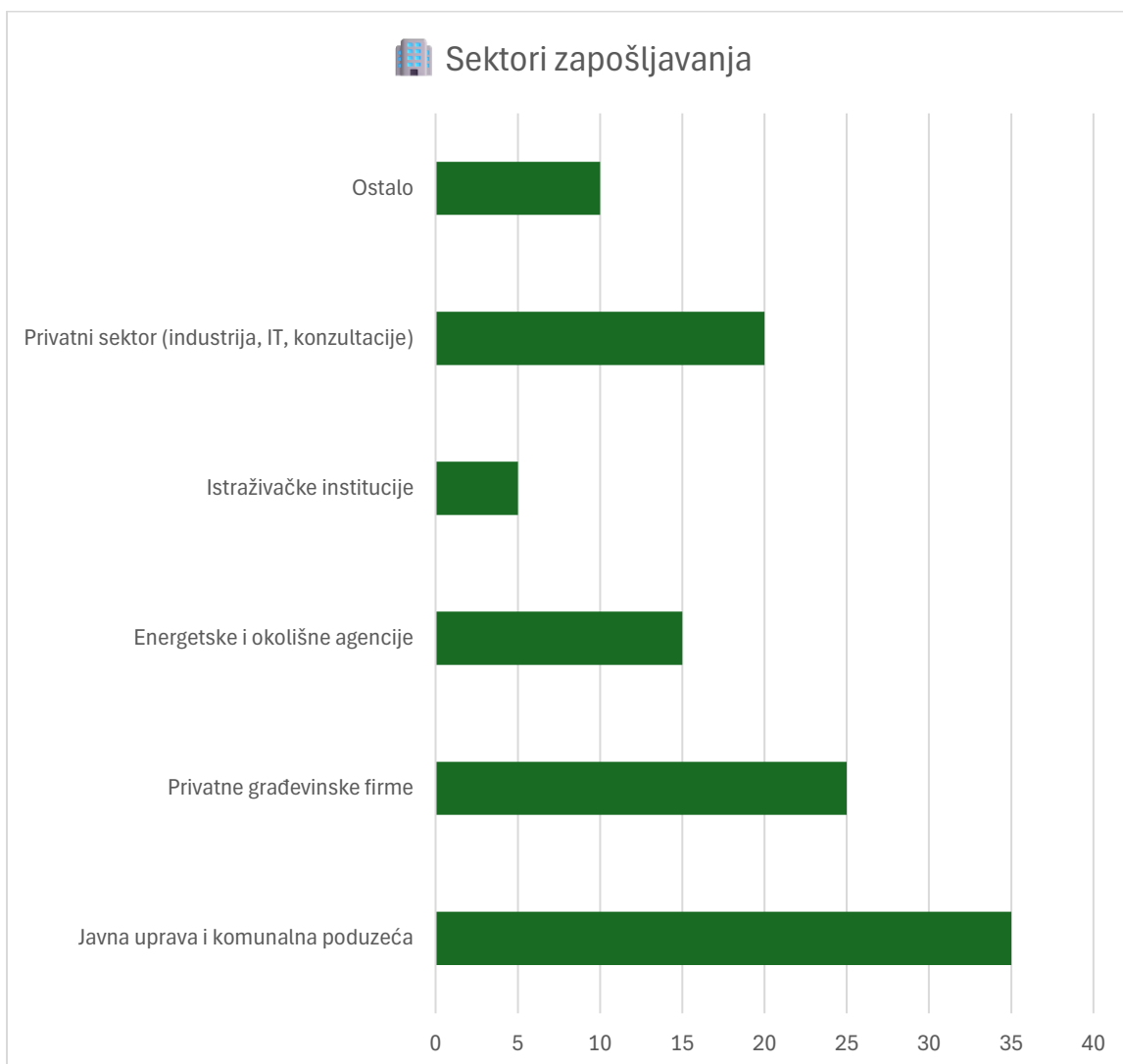
Zaključno, stopa zapošljivosti nakon prijediplomskog studija niža je nego kod diplomanata, ali to ponajviše proizlazi iz činjenice da znatan udio studenata nastavlja školovanje. Među onima koji se odmah zapošljavaju prevladava rad u struci, osobito u Hrvatskim vodama, komunalnim poduzećima i građevinskom sektoru. Manji dio odlazi u privatne tvrtke ili poslove izvan struke. Sveukupno, prijediplomski studij može se promatrati ponajprije kao odskočna daska za diplomski, dok se najveći iskorak u zapošljivosti i profesionalnom usmjeravanju ostvaruje tek nakon završetka diplomskog studija.

Diplomski studijski program Inženjerstvo okoliša

U razdoblju od 2018. do 2024. godine analizirano je približno 120 diplomanata. Rezultati pokazuju vrlo visoku stopu zapošljivosti, koja se kreće između 85 i 90 posto, pri čemu je većina pronašla zaposlenje unutar struke. Nezaposlenih ili onih za koje nema dostupnih podataka je između 10 i 15 posto. Kod manjeg broja ispitanika evidentirano je da rade na privremenim ili izvanstrukovnim poslovima, primjerice u ugostiteljstvu ili odgojno-obrazovnim ustanovama, dok su za nekoliko slučajeva podaci u potpunosti nedostupni.

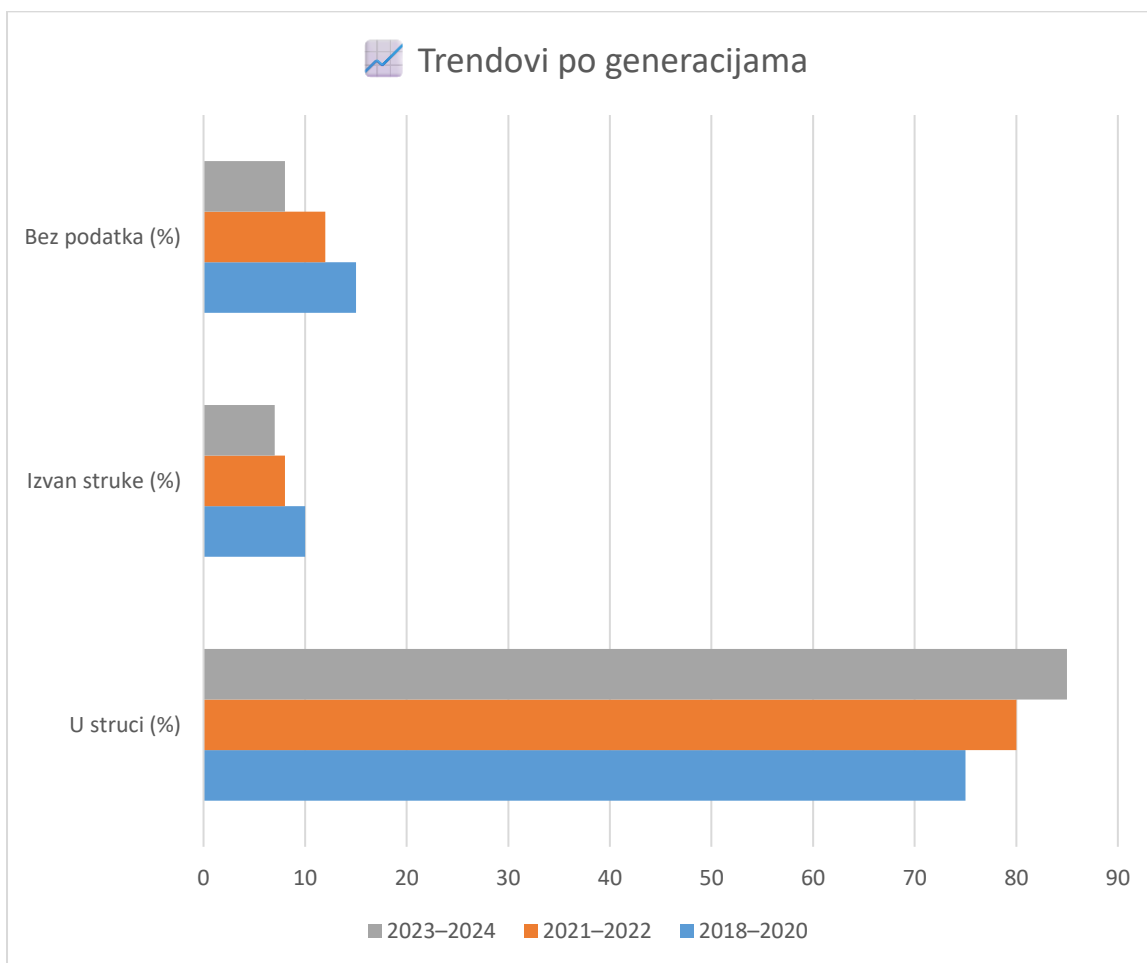


Najveći udio diplomanata, između 75 i 80 posto, zaposlen je u područjima koja su usko povezana sa zaštitom okoliša, gospodarenjem vodama, energetikom i građevinskim sektorom. Riječ je ponajprije o institucijama poput Hrvatskih voda, raznim komunalnim poduzećima i razvojno–energetskim agencijama, zatim građevinskim tvrtkama kao što su Colas, Strabag i Premifab, kao i tvrtkama i institucijama iz energetskog i okolišnog sektora, uključujući HEP, Fond za zaštitu okoliša te Kemijski institut u Ljubljani i DHMZ.



Manji broj diplomanata, oko pet do sedam posto, zaposlen je izvan uže struke, no uglavnom u stabilnim i renomiranim poduzećima. Primjeri uključuju pozicije u Sofascoreu, Coca Coli, Heinekenu i BIG Bangu. Oko tri do pet posto radi na privremenim ili nesigurnim poslovima, dok približno deset posto čine oni koji su nezaposleni ili za koje nema dostupnih informacija.

Među najčešćim poslodavcima ističu se Hrvatske vode s više podružnica diljem zemlje, lokalne agencije i komunalna poduzeća poput onih u Samoboru, Ludbregu i Koprivnici, kao i energetske i okolišne agencije, primjerice MENEa i FZOEU. Značajan broj diplomanata zapošljava se i u privatnom sektoru, gdje prednjače građevinske i industrijske tvrtke, dok se međunarodne kompanije poput Coca Cole, Heinekena i EY-a pojavljuju kao dodatne prilike za zapošljavanje.



Analizom kretanja kroz generacije uočava se određeni razvojni trend. Diplomanti iz razdoblja 2018.–2020. godine najvećim su dijelom zaposlenje pronalazili u javnim komunalnim poduzećima i građevinskom sektoru. Generacije 2021.–2022. pokazale su veću povezanost s Hrvatskim vodama i angažman na EU projektima, a udio zaposlenih u energetsom i okolišnom sektoru značajno je porastao. Najnovije generacije, od 2023. i 2024. godine, sve češće se zapošljavaju na poslovima vezanima uz održivost, zelenu tranziciju i ESG standarde, primjerice u EY-u, ESG Insightu i Interzeru.

Zaključno, fakultet ostvaruje vrlo visoku stopu zapošljivosti svojih diplomanata, s naglašenim usmjerenjem na struku. Najveći dio njih zaposlen je u javnom sektoru i komunalnim poduzećima, dok privatne tvrtke u građevini, industriji i konzultantskim kućama čine drugu značajnu skupinu poslodavaca. Manji udio radi izvan struke, a stopa nezaposlenosti niža je od državnog prosjeka. Posebno je važan noviji trend zapošljavanja u području održivosti, ESG-a i EU projekata, što otvara dodatne mogućnosti i perspektive za buduće generacije.