



Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom  
preddiplomskih i diplomskih  
sveučilišnih studija Vojno inženjerstvo i  
Vojno vođenje i upravljanje

9. sjednica PUK-a  
7. rujna 2021.



## Ad. 1. Prihvaćanje zapisnika prethodne sjednice

---

- Zapisnik 8. sjednice PUK-a održane 1. lipnja 2021.



## Ad. 2. Završne ankete studija

- Prema važećim propisima Sveučilišta u Zagrebu, jedan od instrumenata sustava osiguranja kvalitete je **završna anketa studija**
- U sklopu vrjednovanja preddiplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili tro ili četverogodišnji preddiplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika preddiplomskog studija u cjelini. Rezultati se obrađuju na razini Sveučilišta i anketirane jedinice te u slučaju dovoljnog broja upitnika na razini svake studijske grupe. Ova anketa omogućuje anketiranim jedinicama i voditeljima studijskih grupa analizu provedbe preddiplomskog studija iz perspektive studenata, analizu dobrih i loših strana studija u cjelini iz studentske perspektive te u skladu s time planiranje mogućih mjera unaprjeđenja kvalitete.
- Analogno i za diplomsku razinu studija



## Ad. 2. Završne ankete studija

- Ove ankete se provode i za vojne studijske programe za oba studija i obje razine za sve kadete koji završavaju pojedini studij.
- Anketni upitnik za preddiplomsku razinu sastoji se od 7 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan vidik preddiplomskog studija:
  - A. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju
  - B. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu
  - C. Studijski program: (procjene se odnose na studij u cjelini)
  - D. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja (procjene se odnose na studij u cjelini)
  - E. Odnos prema studentima i podrška u studiranju
  - F. Opća procjena ishoda
  - G. Prijedlozi i komentari
- Preddiplomska anketa sadrži ukupno 76 pitanja, predviđeno trajanje ankete je 10 do 15 minuta.



## Ad. 2. Završne ankete studija

- Anketni upitnik za diplomsku razinu sastoji se od 6 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan vidik diplomskog studija:
  - A. Podaci o studentici/studentu i završenom diplomskom studiju
  - B. Studijski program
  - C. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja
  - D. Odnos prema studentima i podrška u studiranju
  - F. Opća procjena ishoda
  - G. Prijedlozi i komentari
- Diplomaska anketa sadrži ukupno 45 pitanja, a predviđeno trajanje ankete je 10 do 15 minuta.



## Ad. 2. Završne ankete studija – dosadašnja provedba

- Od početka izvođenja studija do danas provedene su četiri ankete za **prediplomsku** razinu za kadete koji su završavali studij:
  - u ak.god. 2017./2018. – 12. naraštaj,
  - u ak.god. 2018./2019. - 13. naraštaj (i ostatak 12.),
  - u ak.god. 2019./2020. - 14. naraštaj (i ostatak 13.) i
  - u aktualnoj ak.god. 2020./2021. za 15. naraštaj kadeta.
- Obradene su sve ankete osim za aktualnu godinu, jer se ova anketa još provodi za kadete koji će studij završiti u jesenskim rokovima.
- Analogno za **diplomsku** razinu provedene su tri (a obradene dvije) ankete:
  - u ak.god. 2018./2019. - 12. naraštaj
  - u ak.god. 2019./2020. - 13. naraštaj i
  - u aktualnoj ak.god. 2020./2021. za 14. naraštaj kadeta



## Ad. 2. Završne ankete studija

- Broj kadeta koji su ispunili pojedinu anketu:

Studij	VI-PS				VViU-PS			
	M	Ž	-	Uk	M	Ž	-	Uk
Ak.god.								
17./18.	24	3	2	<b>29</b>	18	6	2	<b>26</b>
18./19.	22	10	1	<b>33</b>	22	6	6	<b>34</b>
20./21.	31	8	2	<b>41</b>	25	7	3	<b>35</b>

Studij	VI-DS				VViU-DS			
	M	Ž	-	Uk	M	Ž	-	Uk
Ak.god.								
18./19.	27	3	0	<b>30</b>	17	7	0	<b>24</b>
20./21.	13	7	0	<b>20</b>	7	2	1	<b>10</b>



## Ad. 2. Završne ankete studija – za preddiplomske studije

- Ilustrirat ćemo pitanja preddiplomske ankete i način obrade rezultata jedne ankete na primjeru ankete koja je provedena na kraju ak.god. 2019./2020. za kadete koji su završavali preddiplomski studijski program Vojno inženjerstvo
- U izvještajima s obrađenim rezultatima ovih anketa prikazani su odgovori na svih 76 pitanja koje su kadeti ispunjavali u ovoj anketi
- Kompletan izvještaj s tabličnim i grafičkim prikazima za jednu preddiplomsku anketu ima 27 stranica.
- Naš primarni cilj je istražiti promjene u vrednovanju studijskih programa kroz period na koji su se odnosile provedene i obrađene ankete, pa zbog opsežnosti rezultate nije moguće uspoređivati na razini pojedinih pitanja
- Umjesto toga koristit ćemo prosječnu ocjenu skupine pitanja koja se odnosi na pojedini element vrednovanja i nju uspoređivati





## Ad. 2. Završne ankete studija - Rad administrativnih i stručnih službi

- Prva skupina pitanja za preddiplomsku anketu B1-B10 - primjer

*Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti  
procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	39	2	4,56	0,72	3	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	34	7	4,38	0,88	2	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	40	1	4,13	0,77	3	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	41	0	4,39	0,77	3	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	41	0	4,49	0,84	3	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	41	0	4,29	0,81	3	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	40	1	4,45	0,75	3	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	39	2	4,77	0,48	2	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	39	2	3,85	1,01	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	37	4	3,86	1,08	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	391	19	4,32	0,81	4	1	5



## Ad. 2. Završne ankete studija – Uvjeti studiranja u ustanovi

- Druga skupina pitanja za preddiplomsku anketu B11-B15 - primjer

*Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	41	0	4,17	0,80	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	41	0	3,95	0,77	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	40	1	3,73	0,91	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	41	0	4,37	0,70	2	3	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	29	12	4,21	0,73	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	192	13	4,08	0,78	3	2	5



## Ad. 2. Završne ankete studija – Kvaliteta samog studijskog programa

- Treća skupina pitanja za preddiplomsku anketu B16-B23 - primjer

*Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obaveznih predmeta	41	0	3,05	0,74	4	1	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	28	13	3,00	0,86	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	27	14	2,26	1,10	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sustavu Vašeg studija	28	13	2,18	1,28	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	41	0	3,56	1,00	4	1	5
B. 21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	39	2	3,26	0,88	4	1	5
B. 22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	41	0	2,88	1,08	4	1	5
B. 23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	41	0	2,90	0,83	4	1	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>286</b>	<b>42</b>	<b>2,9</b>	<b>0,97</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>



## Ad. 2. Završne ankete studija – Izvedba nastave i vrjednovanje znanja

- Četvrta skupina pitanja za preddiplomsku anketu B24-B40 – 1. dio

*Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti  
procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	40	1	3,30	0,72	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	41	0	3,44	0,98	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	41	0	3,85	0,88	3	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	41	0	3,49	1,03	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	41	0	3,24	1,09	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	41	1	3,40	1,08	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	35	6	2,69	1,08	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	37	4	3,30	0,97	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	40	1	3,53	0,75	3	2	5



## Ad. 2. Završne ankete studija – Izvedba nastave i vrjednovanje znanja

- Četvrta skupina pitanja za preddiplomsku anketu B24-B40 – 2. dio

B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	41	0	3,68	0,79	3	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	38	3	3,32	0,84	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	40	1	4,20	0,91	3	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	41	0	4,07	0,88	3	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	41	0	3,83	1,12	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	40	1	4,28	0,85	3	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	40	1	3,98	0,86	3	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	41	0	3,39	0,97	3	2	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>697</b>	<b>19</b>	<b>3,66</b>	<b>0,93</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>



## Ad. 2. Završne ankete studija – Odnos prema studentima

- Peta skupina pitanja za preddiplomsku anketu B41-B45

*Tablica 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	40	1	3,73	0,99	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	40	1	3,58	1,08	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	39	2	3,69	1,08	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	41	0	3,85	0,69	3	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	41	0	3,83	1,12	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	201	4	3,77	0,99	4	1	5



## Ad. 2. Završne ankete studija – Podrška u studiranju

- Šesta skupina pitanja za preddiplomsku anketu B46-B52

*Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	39	2	4,21	0,89	3	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	41	0	4,24	0,80	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	41	0	3,63	0,92	3	2	5
B.49 Savjetovanje/poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	40	1	3,58	1,13	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	40	1	3,83	0,93	3	2	5
B. 51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	39	2	3,38	1,21	4	1	5
B. 52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	39	2	3,10	1,43	4	1	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>279</b>	<b>8</b>	<b>3,71</b>	<b>1,04</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>



## Ad. 2. Završne ankete studija – Ostali uvjeti studiranja

- Sedma skupina pitanja za preddiplomsku anketu B53-B58

*Tablica 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	40	1	2,45	1,06	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	38	3	4,21	0,70	2	3	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	39	2	3,97	0,93	3	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	35	6	3,51	0,98	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	22	19	4,18	0,96	3	2	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	37	4	3,73	1,12	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	211	35	3,67	0,96	4	1	5





## Ad. 2. Završne ankete studija – Opća procjena ishoda preddipl. studija

- Osma skupina pitanja za preddiplomsku anketu B59-B66

*Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	41	0	3,05	0,83	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	40	1	2,85	0,89	3	1	4
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	41	0	3,10	0,83	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	41	0	3,34	0,76	3	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	40	1	4,08	1,18	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	40	1	3,05	1,08	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	40	1	2,83	1,01	3	1	4
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	40	1	2,33	1,02	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	323	5	3,08	0,95	4	1 <sup>16</sup>	5



## Ad. 2. Završne ankete studija – Meta analiza preddiplomskog studija

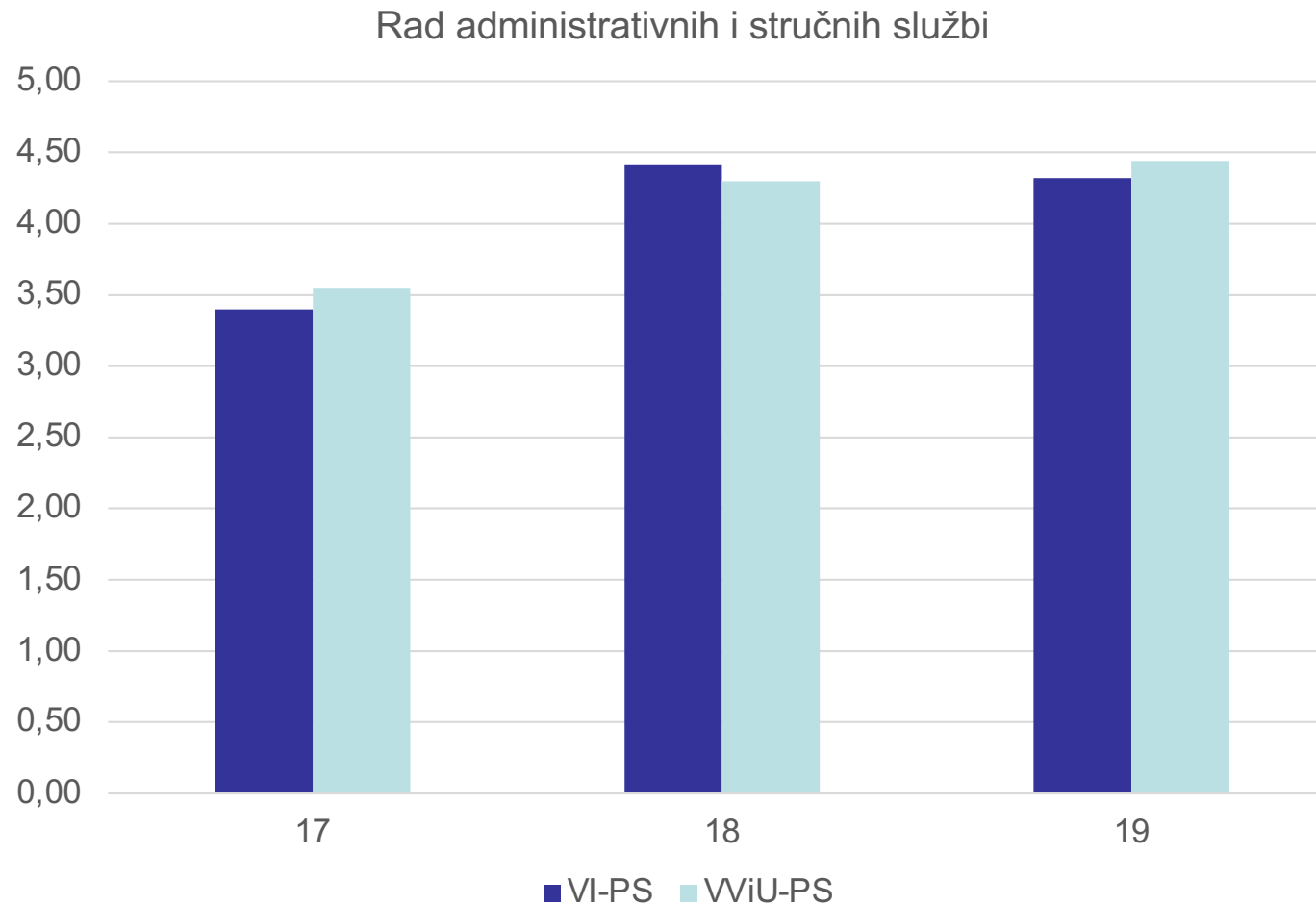
- „Meta analiza” je provedena korištenjem prosječne ocjene svake od osam skupina pitanja za preddiplomski studij te su rezultati uspoređeni kroz sve godine provedbe anketa za VI i VViU, ... primjer za VI

	Preddiplomski	VI
		2019./20.
B1-B10	Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi	4,32
B11-B15	Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi	4,08
B16-B23	Skup pitanja vezanih uz studijski program	2,90
B24-B40	Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja	3,66
B41-B45	Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima	3,77
B46-B52	Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju	3,71
B53-B58	Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja	3,67
B59-B66	Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija	3,08



## Ad. 2. Završne ankete studija - Rad administrativnih i stručnih službi

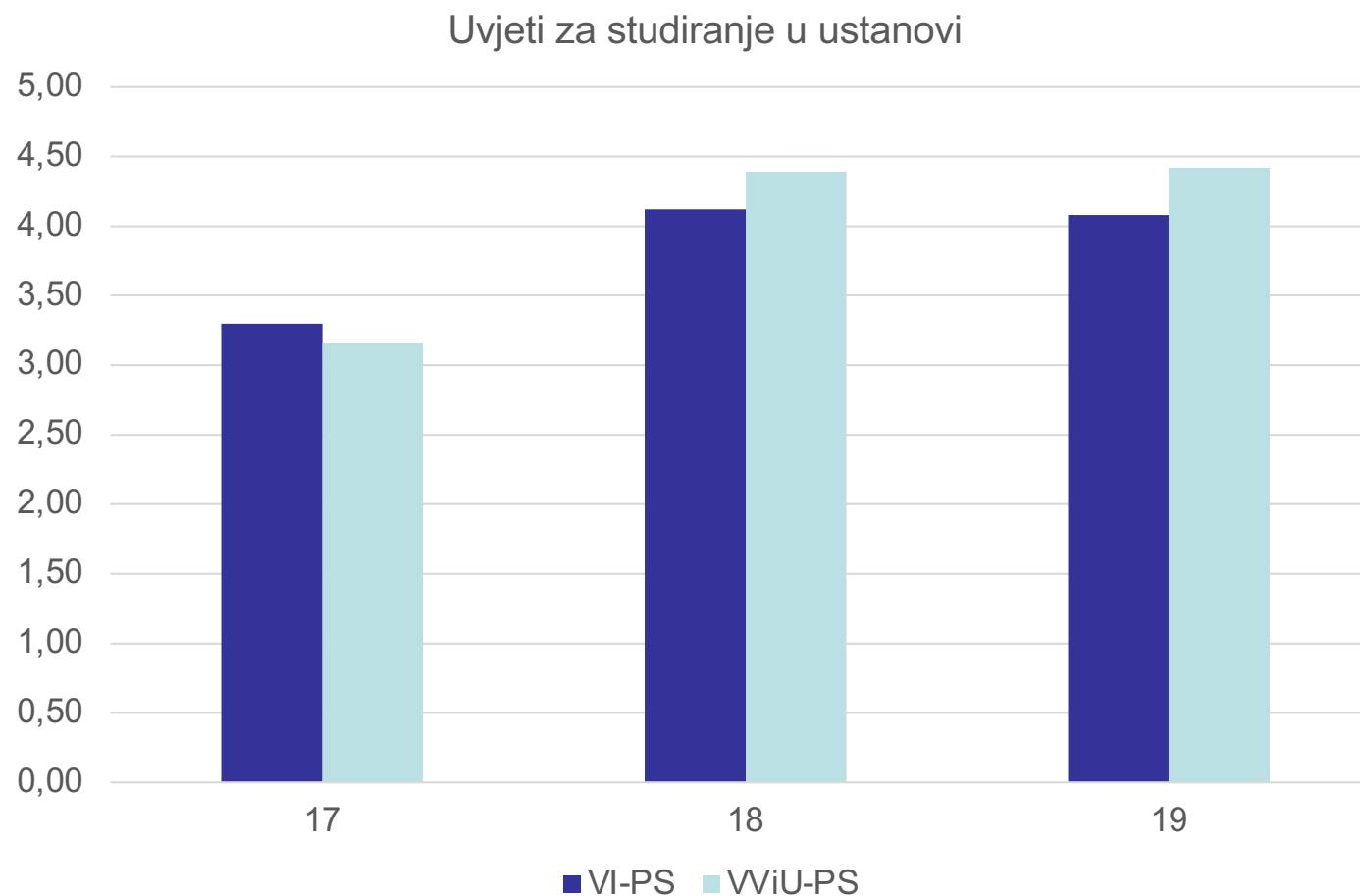
- Prosjek prve skupina pitanja za preddiplomsku anketu B1-B10





## Ad. 2. Završne ankete studija – Uvjeti studiranja u ustanovi

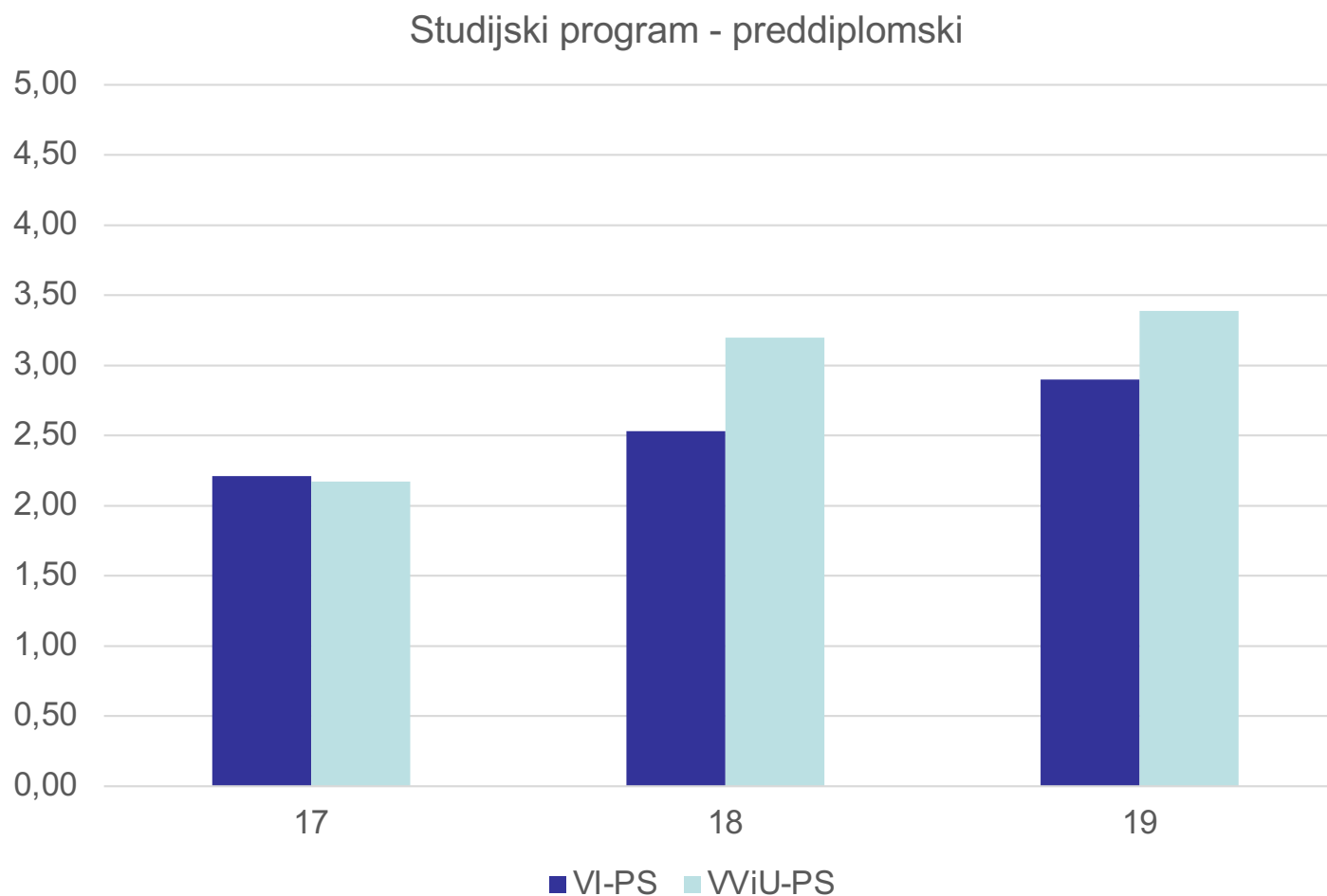
- Prosjek druge skupina pitanja za preddiplomsku anketu B11-B15





## Ad. 2. Završne ankete studija – Kvaliteta samog studijskog programa

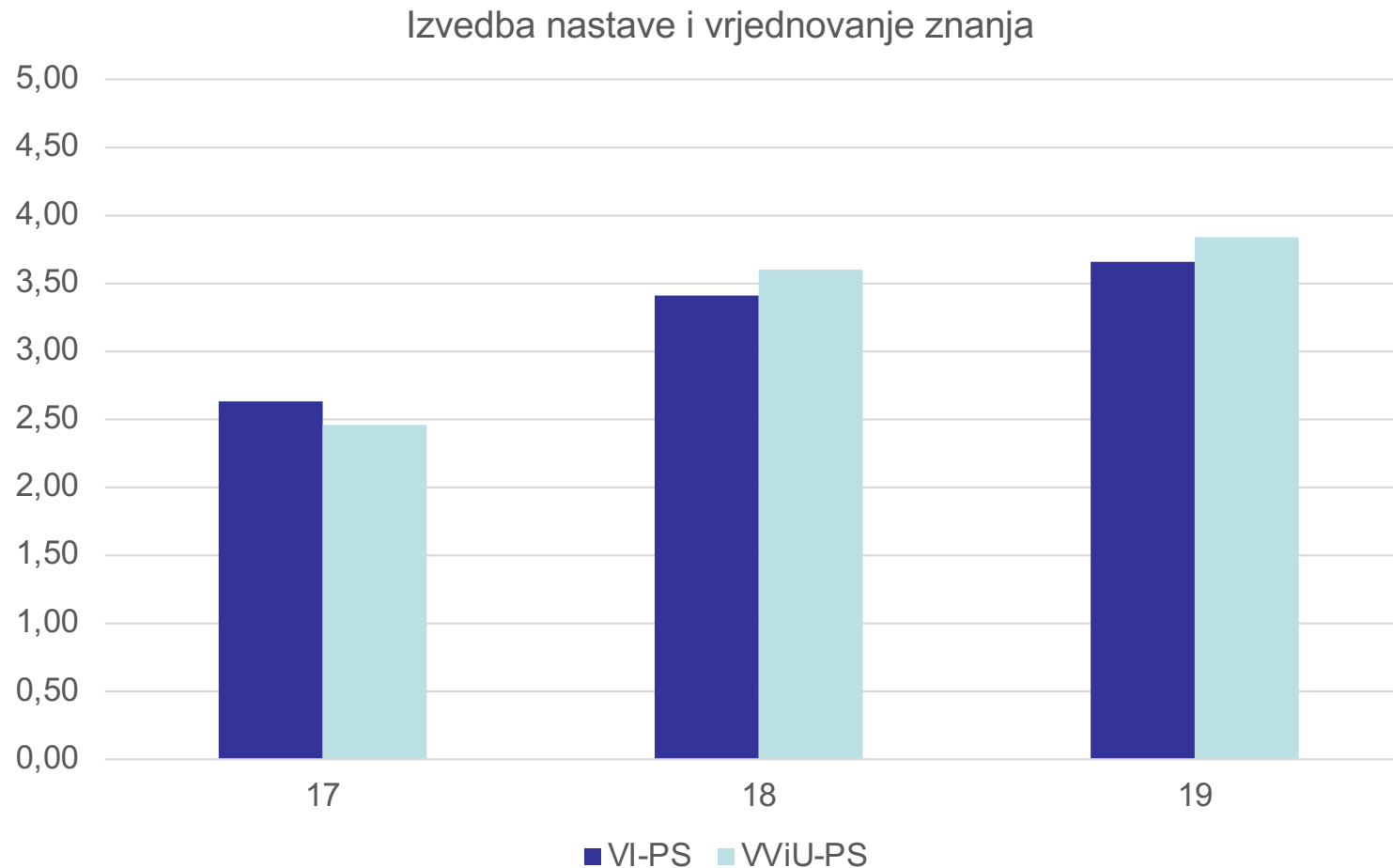
- Prosjek treće skupina pitanja za preddiplomsku anketu B16-B23





## Ad. 2. Završne ankete studija – Izvedba nastave i vrjednovanje znanja

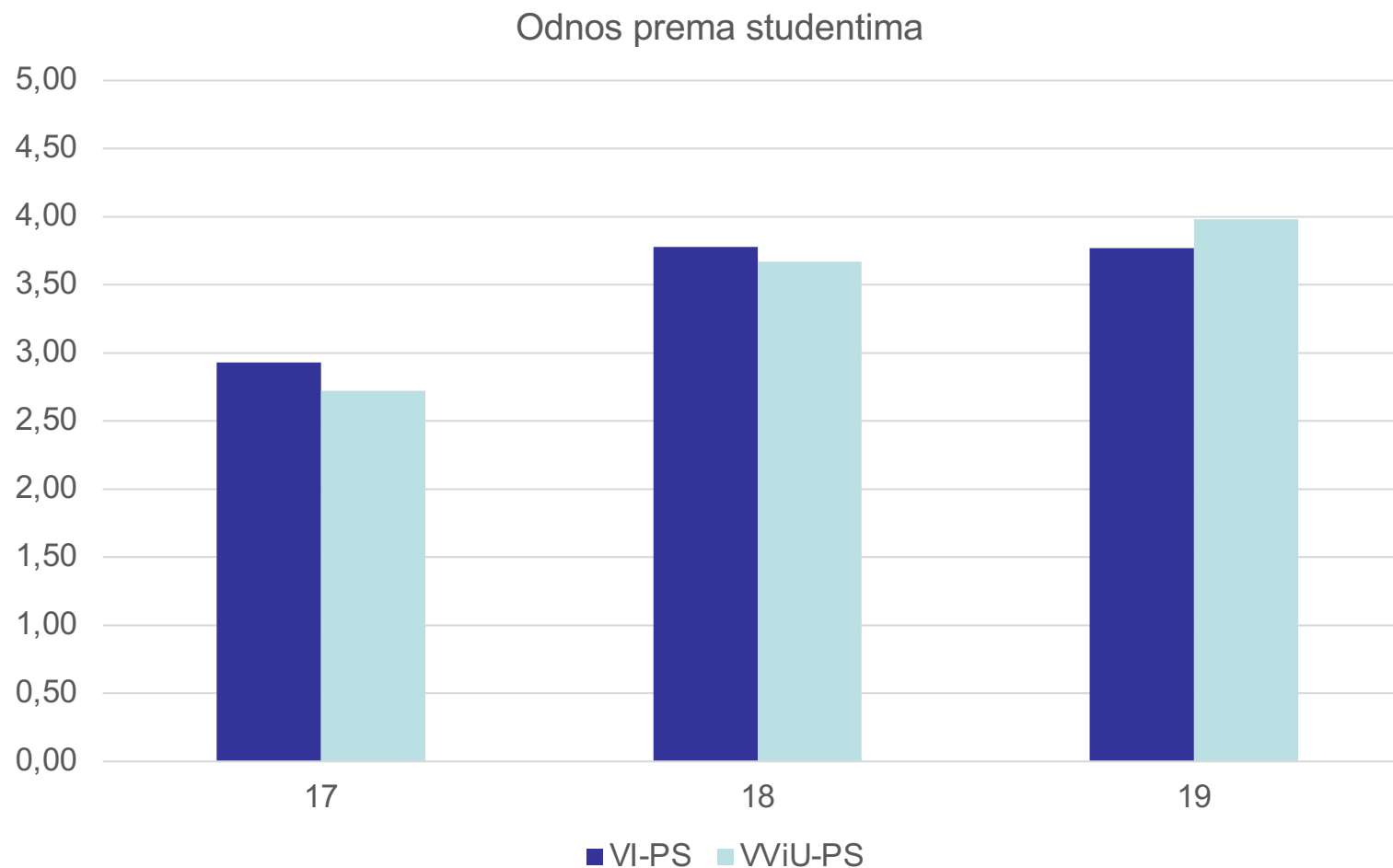
- Prosjek četvrte skupina pitanja za preddiplomsku anketu B24-B40





## Ad. 2. Završne ankete studija – Odnos prema studentima

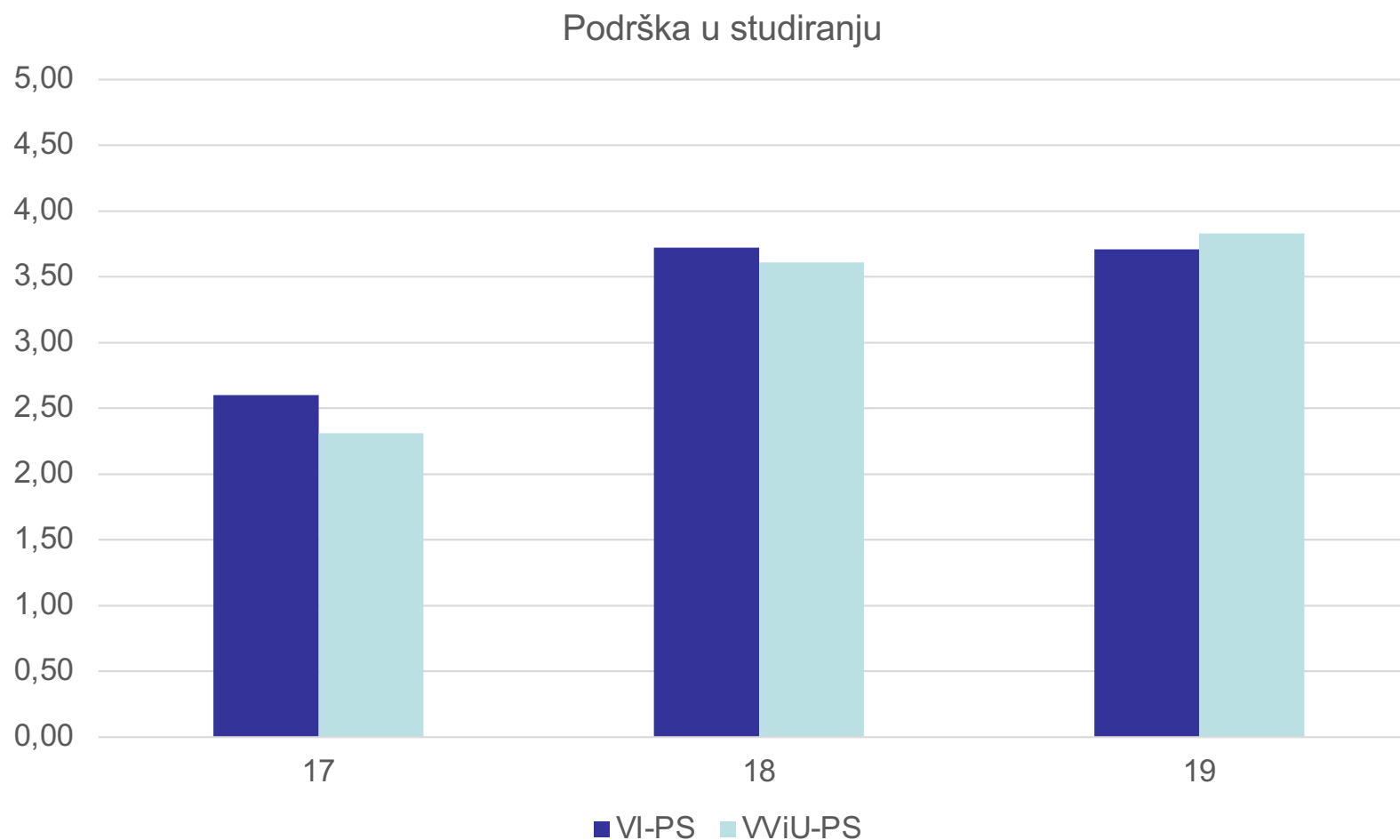
- Prosjek pete skupina pitanja za preddiplomsku anketu B41-B45





## Ad. 2. Završne ankete studija – Podrška u studiranju

- Prosjek šeste skupina pitanja za preddiplomsku anketu B46-B52

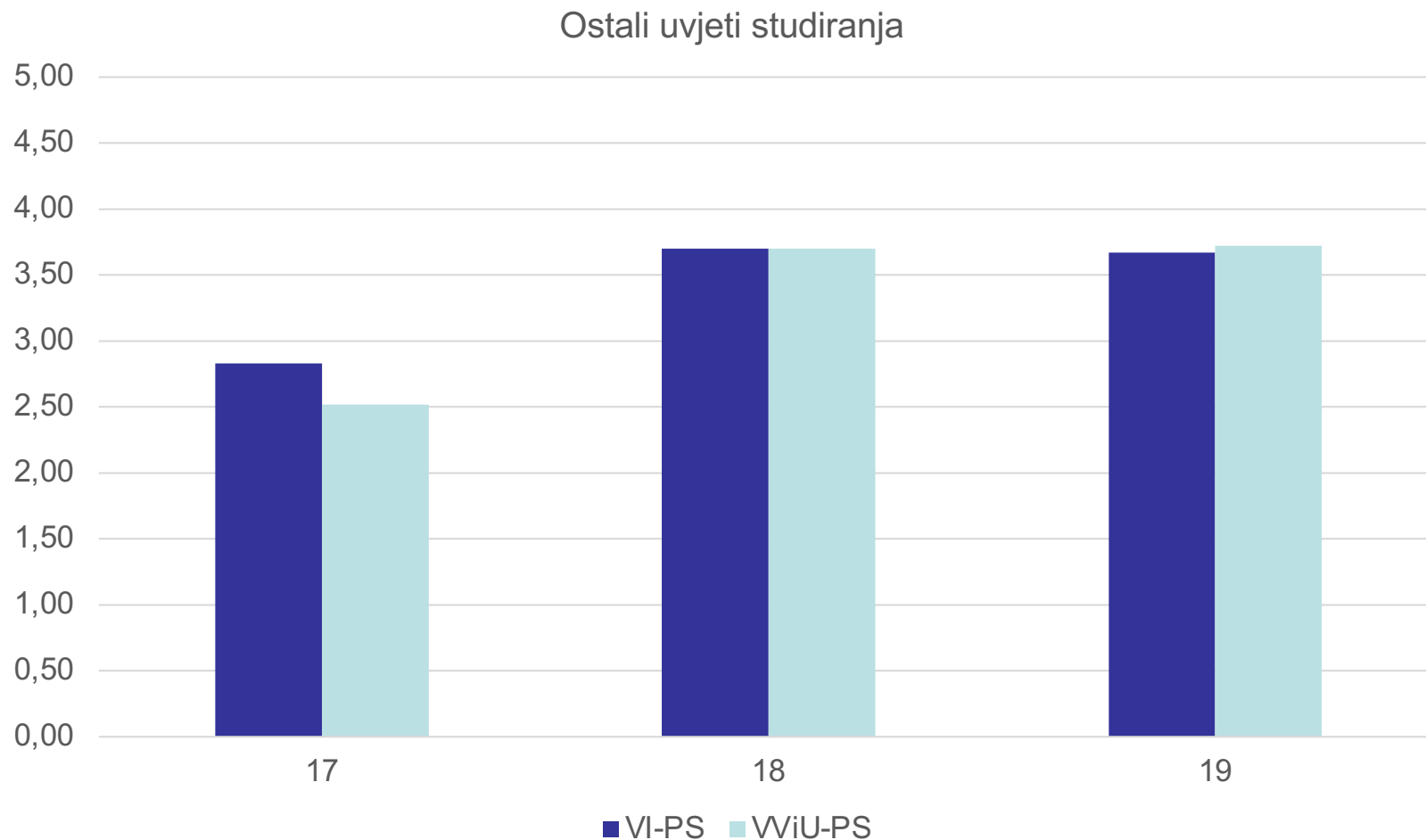






## Ad. 2. Završne ankete studija – Ostali uvjeti studiranja

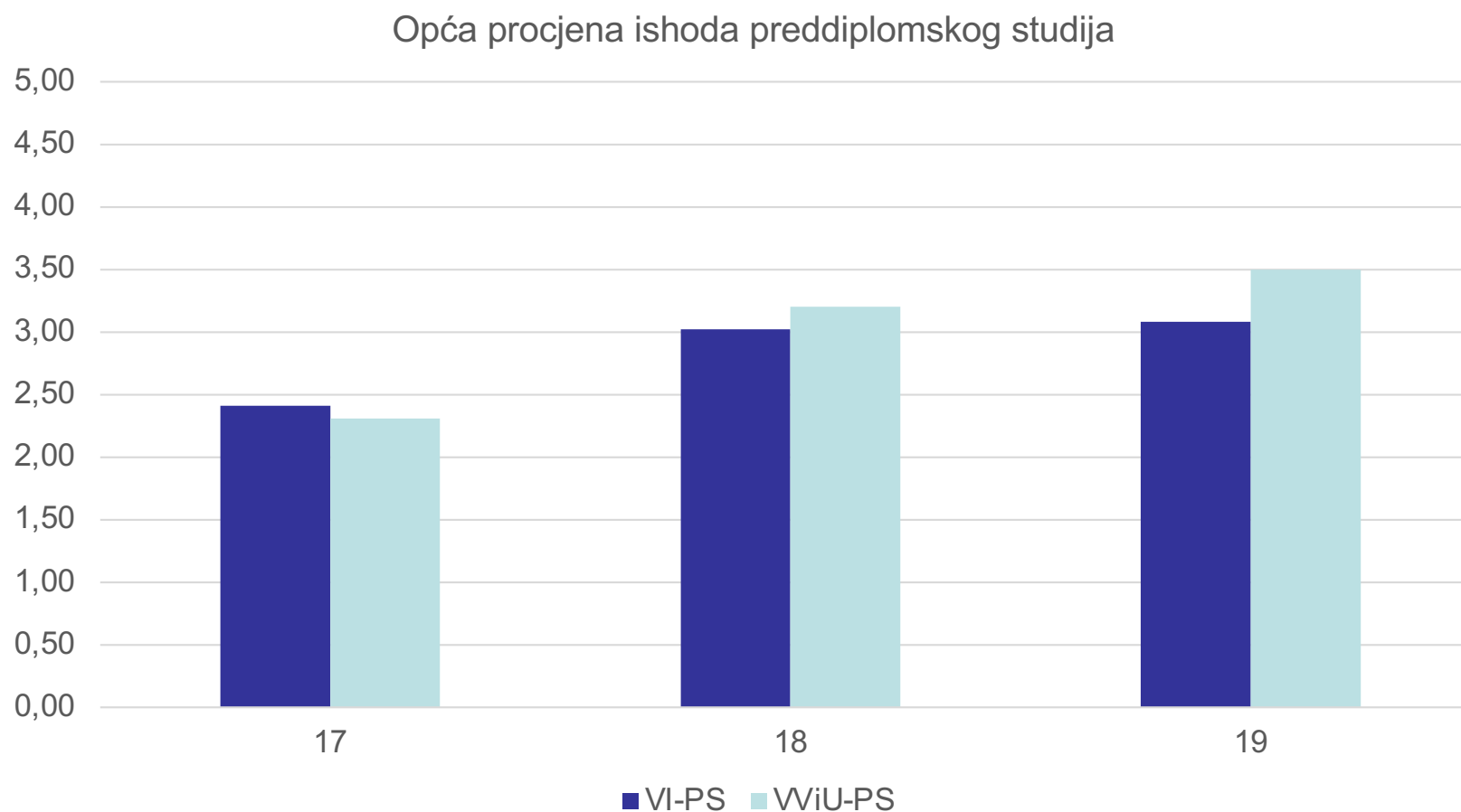
- Prosjek sedme skupina pitanja za preddiplomsku anketu B53-B58





## Ad. 2. Završne ankete studija – Opća procjena ishoda preddipl. studija

- Prosjek osme (najvažnije) skupine pitanja za preddiplomsku anketu B59-B66





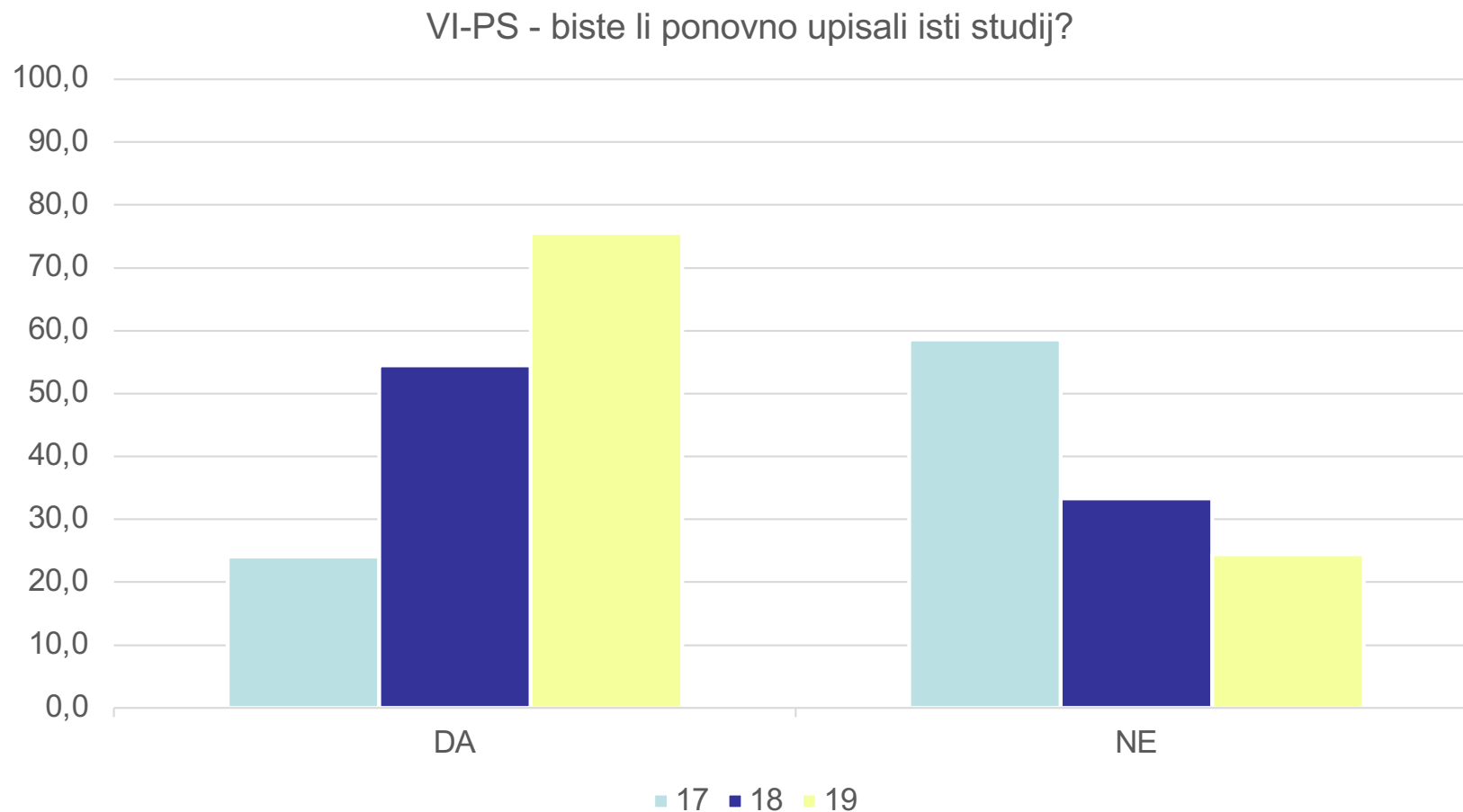
## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete za preddiplomske studije

- U preddiplomskoj anketi je postavljeno i dodatnih šest pojedinačnih pitanja koja se zasebno analiziraju u izvještaju, a zasebno se uspoređuju i u „meta analizi” preko svih godina anketiranja i preko oba studija.
- To su ova završna pitanja:
  - B67. Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku ?
  - B68. Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij ?
  - B69. Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij ?
  - B70. Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij ?
  - B71. Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?
  - B72. Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju?



## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete - VI

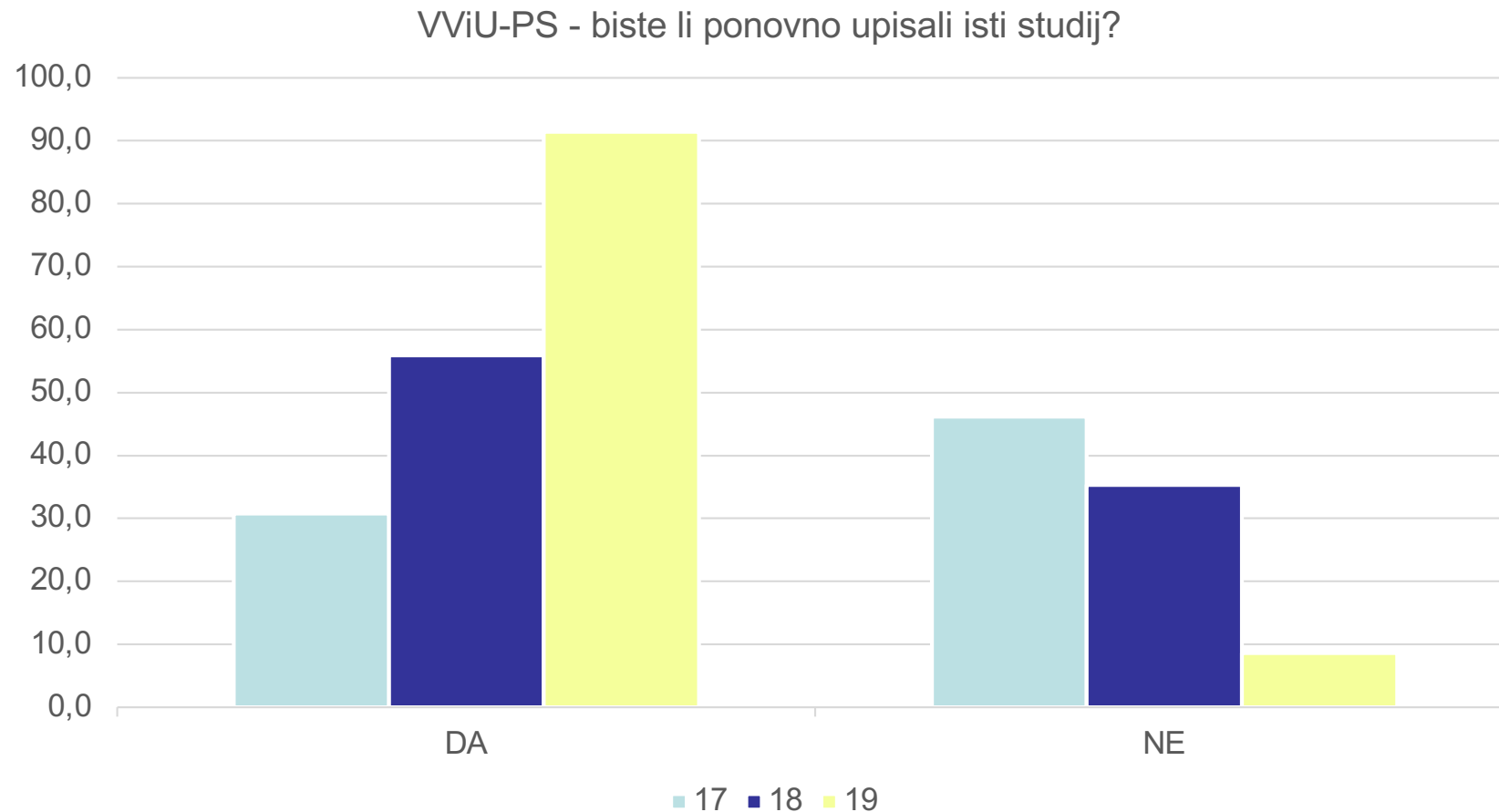
- B68. Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete - VViU

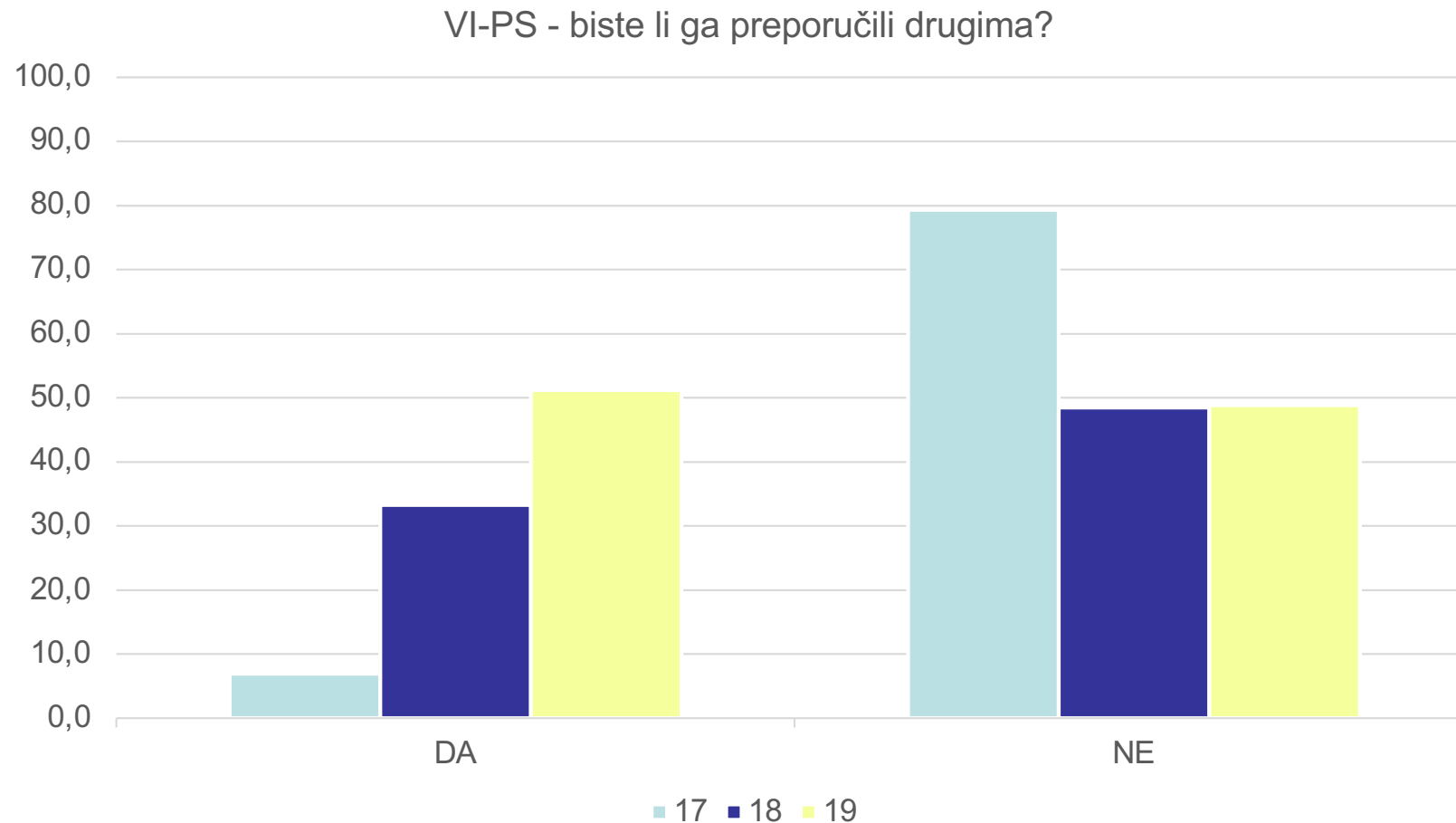
- B68. Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete - VI

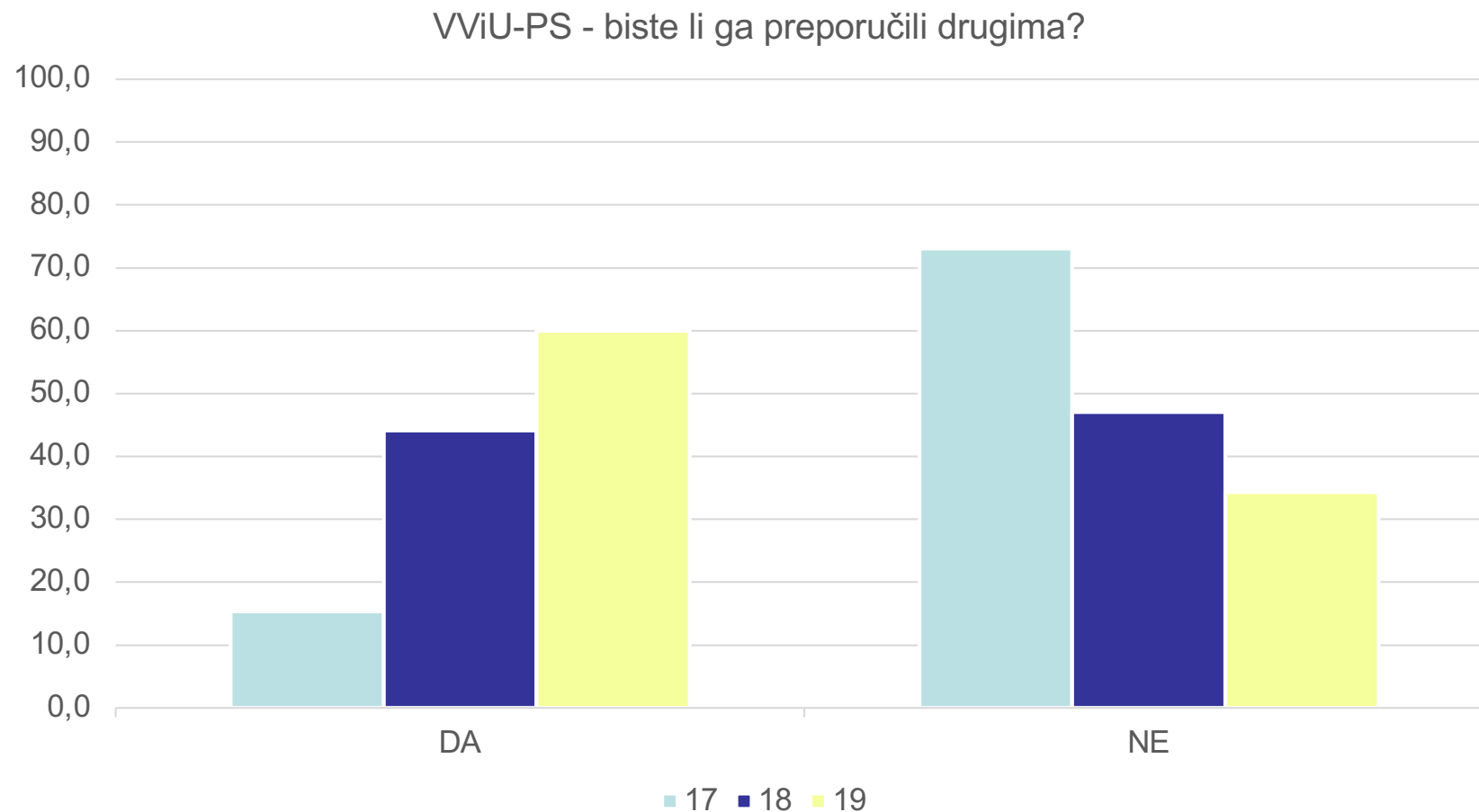
- B69. Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete - VViU

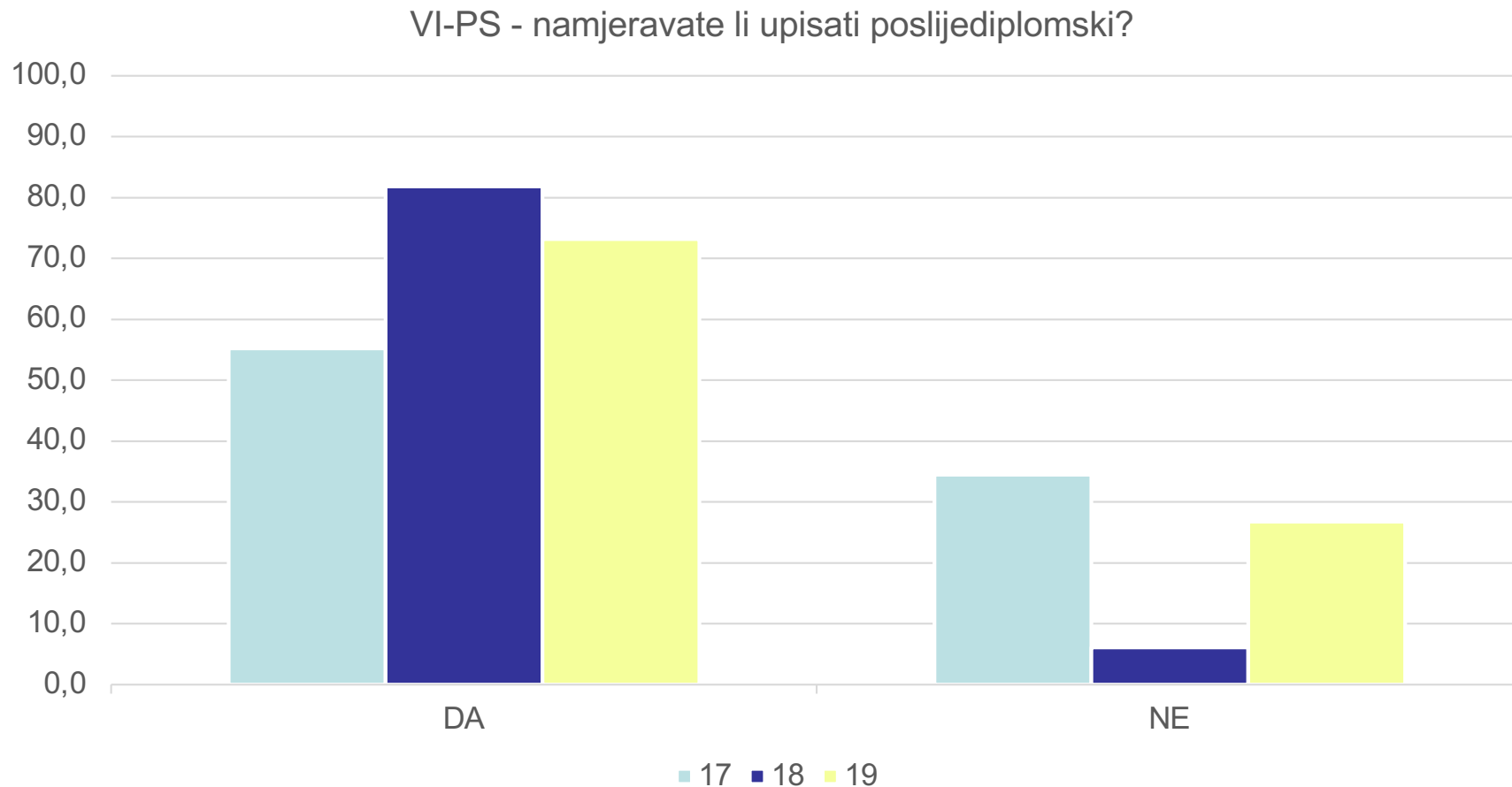
- B69. Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete - VI

- B70. Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (u postocima odgovora) ?

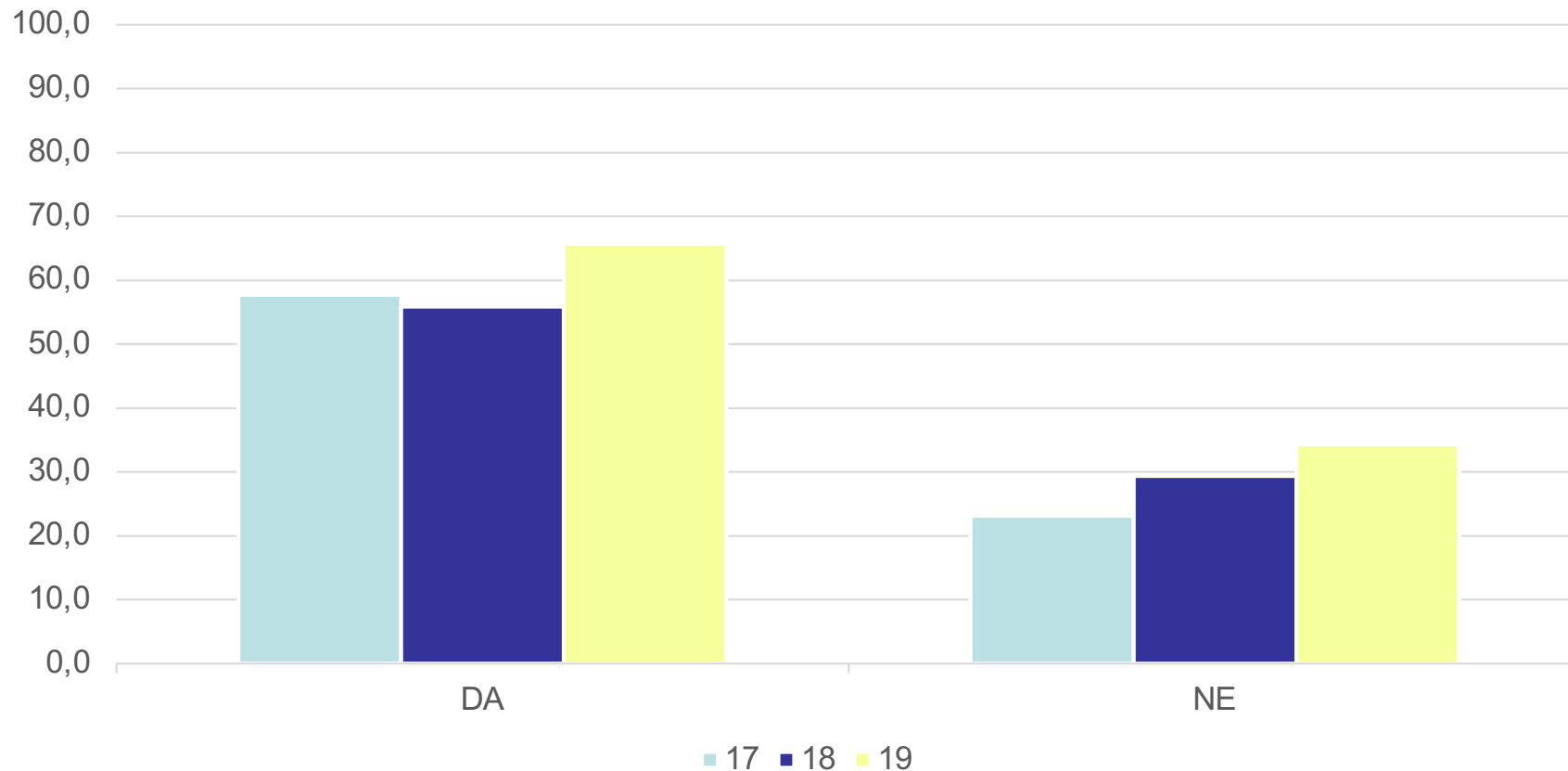






- B70. Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (u postocima odgovora) ?

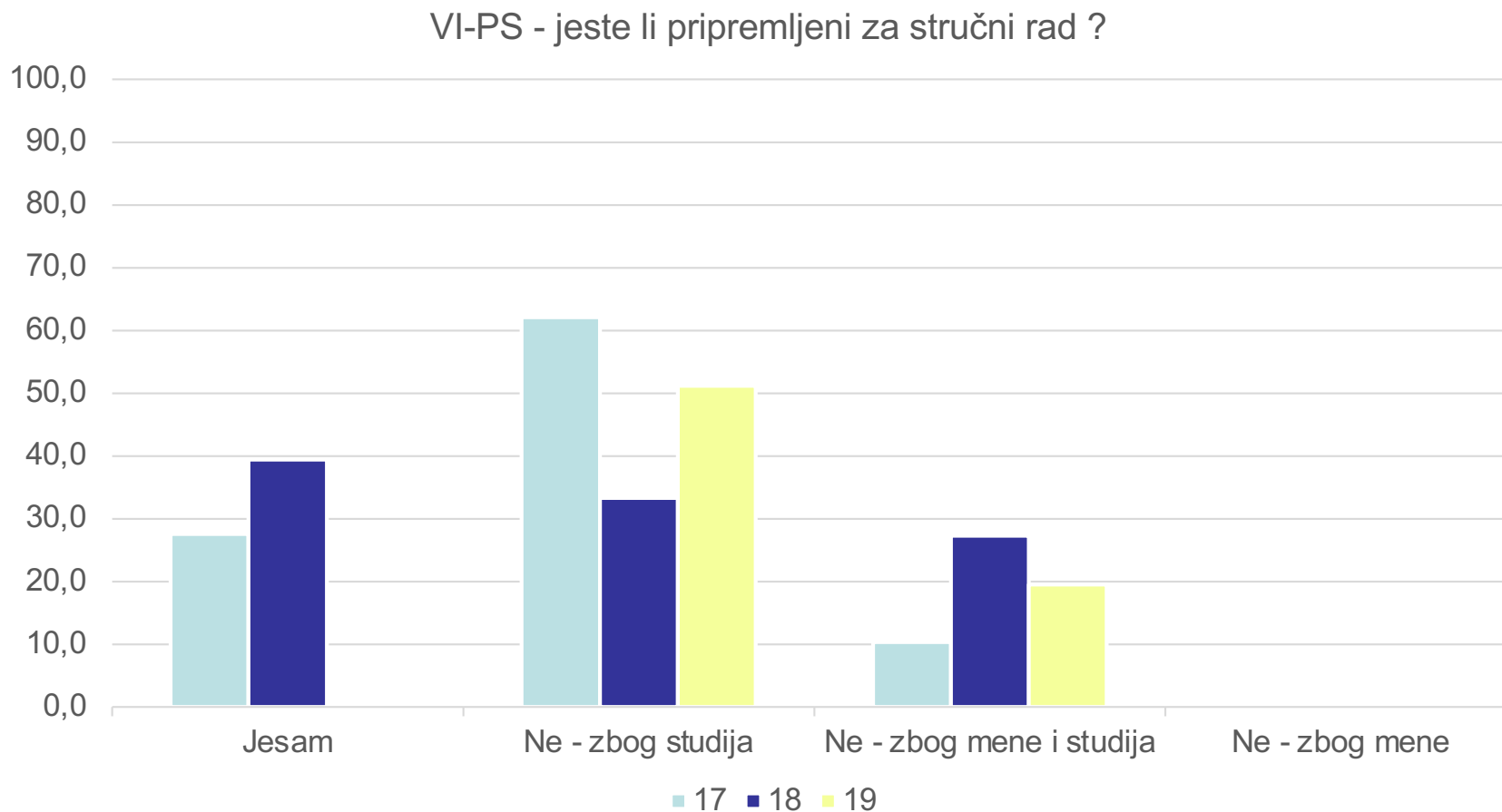
VViU-PS - namjeravate li upisati poslijediplom.?





## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete - VI

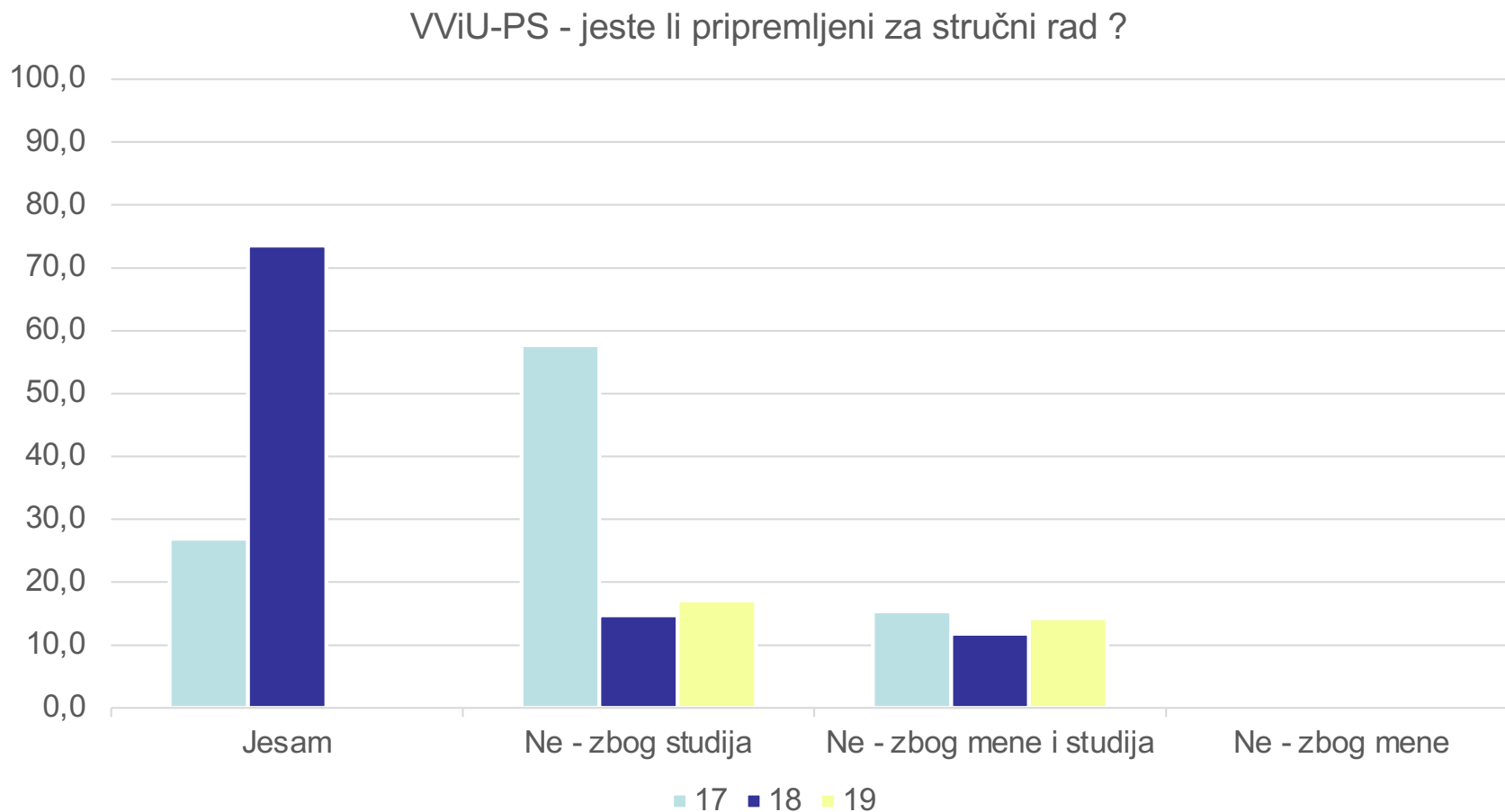
- B71. Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete - VViU

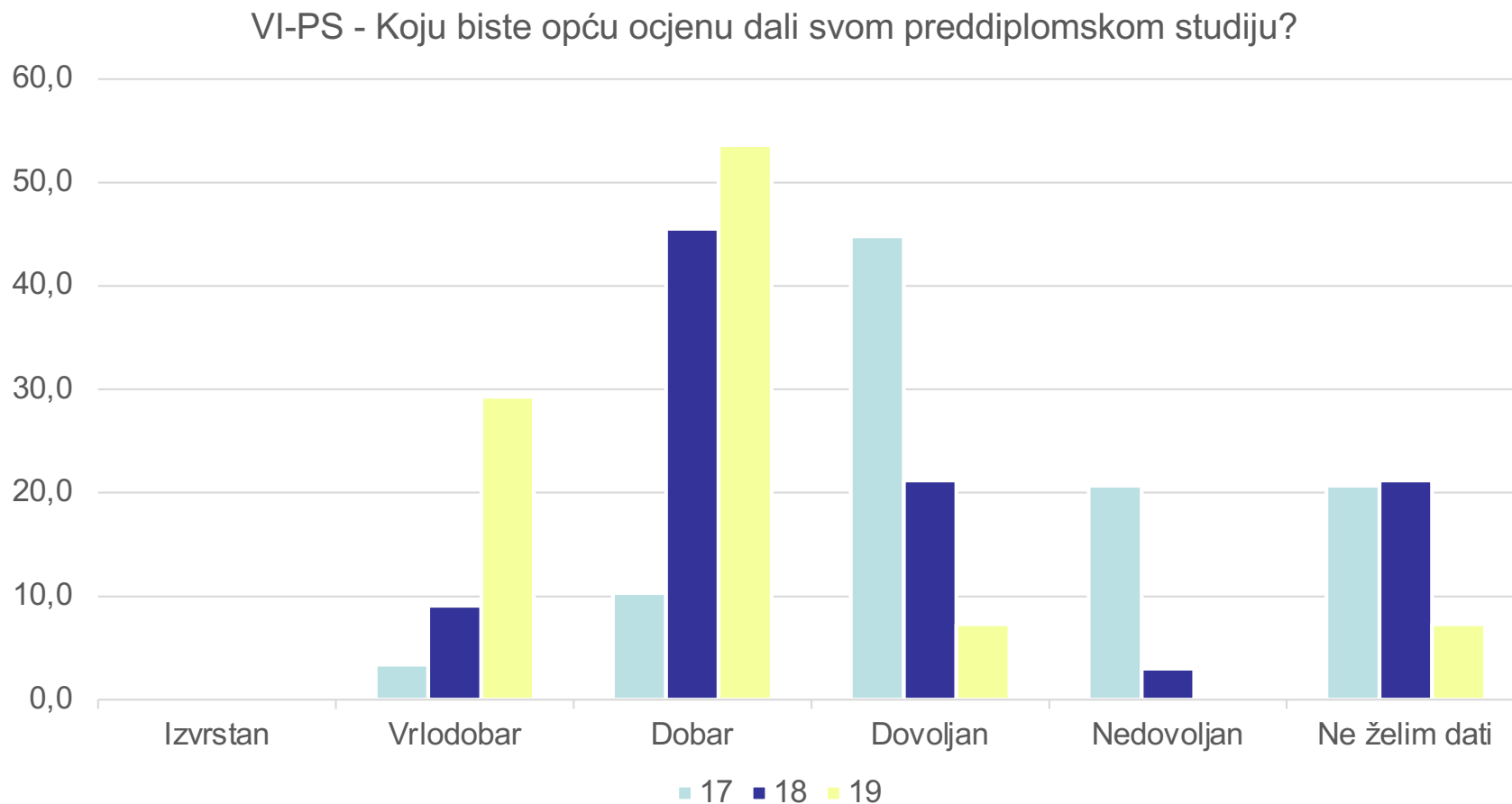
- B71. Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete - VI

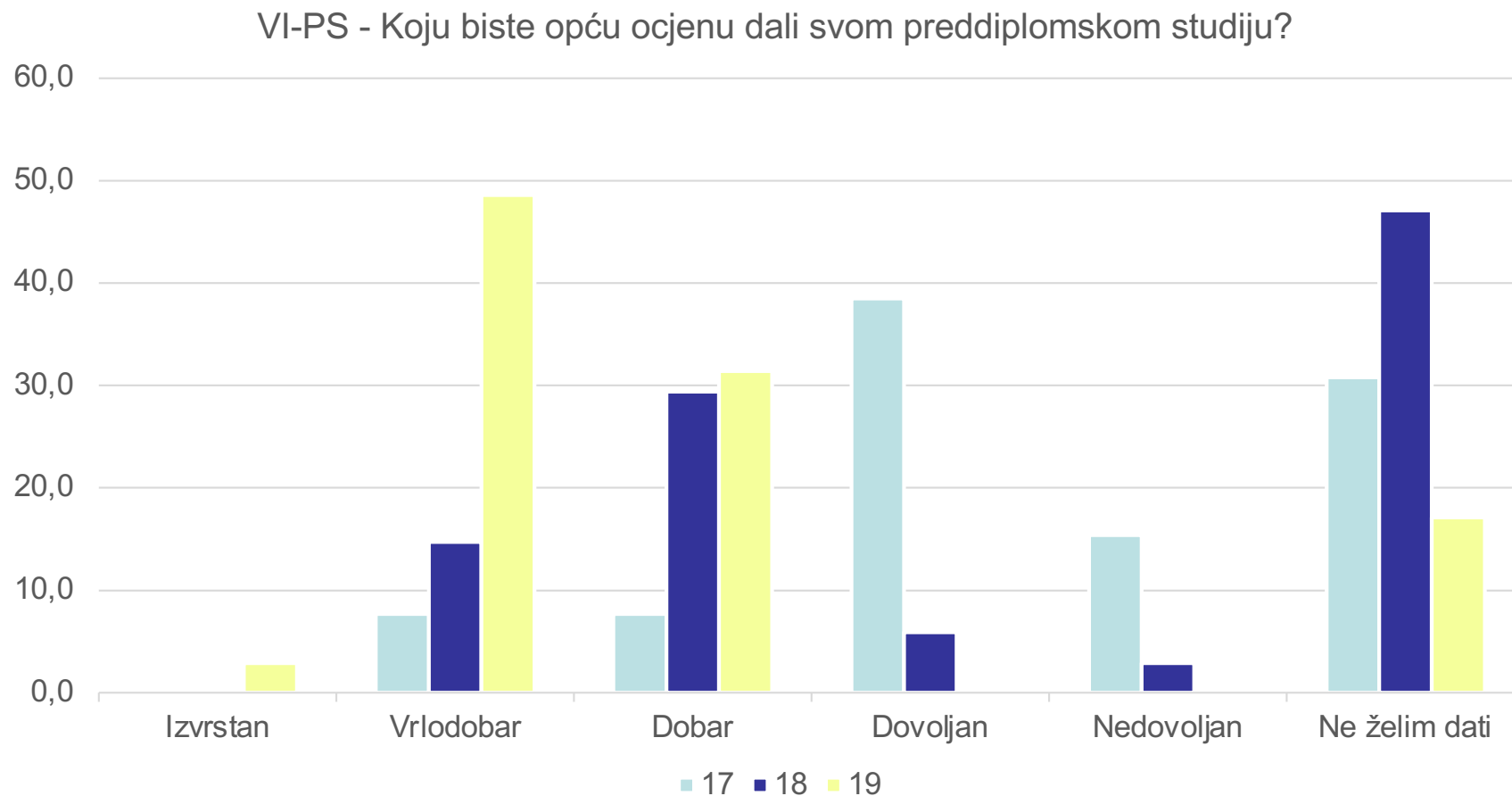
- B72. Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete studija – završna pojedinačna pitanja ankete - VViU

- B72. Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete studija – diplomska razina

- Ilustrirat ćemo pitanja diplomske ankete i način obrade rezultata jedne ankete na primjeru ankete koja je provedena na kraju ak.god. 2019./2020. za kadete koji su kao druga generacija završavali diplomski studijski program Vojno inženjerstvo
- U izvještajima s obrađenim rezultatima ovih anketa prikazani su odgovori na svih 42 pitanja koje su kadeti ispunjavali u ovoj anketi
- Kompletan izvještaj s tabličnim i grafičkim prikazima za jednu diplomsku anketu ima 21 stranicu.
- Naš primarni cilj je istražiti promjene u vrednovanju studijskih programa kroz period na koji su se odnosile dvije provedene i obrađene ankete, pa zbog opsežnosti rezultate nije moguće uspoređivati na razini pojedinih pitanja
- Umjesto toga koristit ćemo prosječnu ocjenu skupine pitanja koja se odnosi na pojedini element vrednovanja i nju uspoređivati za oba studija.



## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija - Kvaliteta samog studijskog programa

- Prva skupina pitanja za diplomsku anketu B1-B7 - primjer

*Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.1 Sadržaj i kvaliteta obaveznih predmeta	20	0	2,75	0,72	2	2	4
B.2 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	19	1	2,47	1,12	4	1	5
B.3 Ponuda izbornih predmeta	19	1	2,16	0,96	3	1	4
B.4 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sustavu Vašeg studija	16	4	1,63	0,96	3	1	4
B.5 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	19	1	3,42	0,96	3	2	5
B.6 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	20	0	2,20	0,89	3	1	4
B.7 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	19	1	2,53	0,84	3	1	4
Ukupno za skup pitanja	132	8	2,51	0,92	4	1	5



## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – Izvedba nastave i vrjednovanje znanja

- Druga skupina pitanja za diplomsku anketu B8-B24 – 1. dio

*Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti  
procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.8 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	20	0	3,05	1,05	4	1	5
B.9 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	19	1	2,74	0,87	3	2	5
B.10 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	20	0	3,60	1,14	4	1	5
B.11 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	19	1	2,63	1,12	4	1	5
B.12 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	19	1	2,89	1,29	4	1	5
B.13 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	17	3	2,53	1,23	4	1	5
B.14 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	18	2	2,11	1,08	4	1	5
B.15 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	19	1	2,11	1,10	4	1	5
B.16 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	20	0	3,35	0,81	3	2	5





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – Izvedba nastave i vrjednovanje znanja

- Druga skupina pitanja za diplomsku anketu B8-B24 – 2. dio

B.17 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	19	1	3,74	0,73	3	2	5
B.18 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	20	0	3,20	0,89	3	2	5
B.19 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	20	0	3,85	0,87	3	2	5
B.20 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	19	1	3,74	0,87	3	2	5
B.21 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	20	0	3,95	0,76	3	2	5
B.22 Broj ispitnih rokova	20	0	4,30	0,73	2	3	5
B.23 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	20	0	4,05	0,69	3	2	5
B.24 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	20	0	3,10	1,02	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	<b>329</b>	<b>11</b>	<b>3,23</b>	<b>0,88</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>



## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – Odnos prema studentima i podrška u studiranju

- Treća skupina pitanja za diplomsku anketu B25-B30

*Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju -  
prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.25 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	20	0	3,55	0,95	3	2	5
B.26 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje samopouzdanja	20	0	3,75	0,97	4	1	5
B.27 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	20	0	4,15	0,75	3	2	5
B.28 Dostupnost osobnih mentora	20	0	4,00	1,12	4	1	5
B.29 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	20	0	3,90	0,91	3	2	5
B.30 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	20	0	2,50	1,43	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	120	0	3,64	1,02	4	1	5



## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – Opća procjena ishoda diplomskog studija

- Četvrta skupina pitanja za diplomsku anketu B31-B37

*Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.31 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	19	1	2,58	0,61	2	2	4
B.32 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	20	0	2,25	0,91	3	1	4
B.33 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	20	0	2,35	0,93	3	1	4
B.34 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon studija?	19	1	3,32	1,34	4	1	5
B.35 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš studij?	20	0	2,75	0,55	2	2	4
B.36 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim opterećenjem na predmetima?	19	1	3,11	0,74	2	2	4
B.37 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	20	0	2,80	0,62	3	1	4
Ukupno za skup pitanja	137	3	2,74	0,81	4	1	5



## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – Meta analiza diplomskog studija

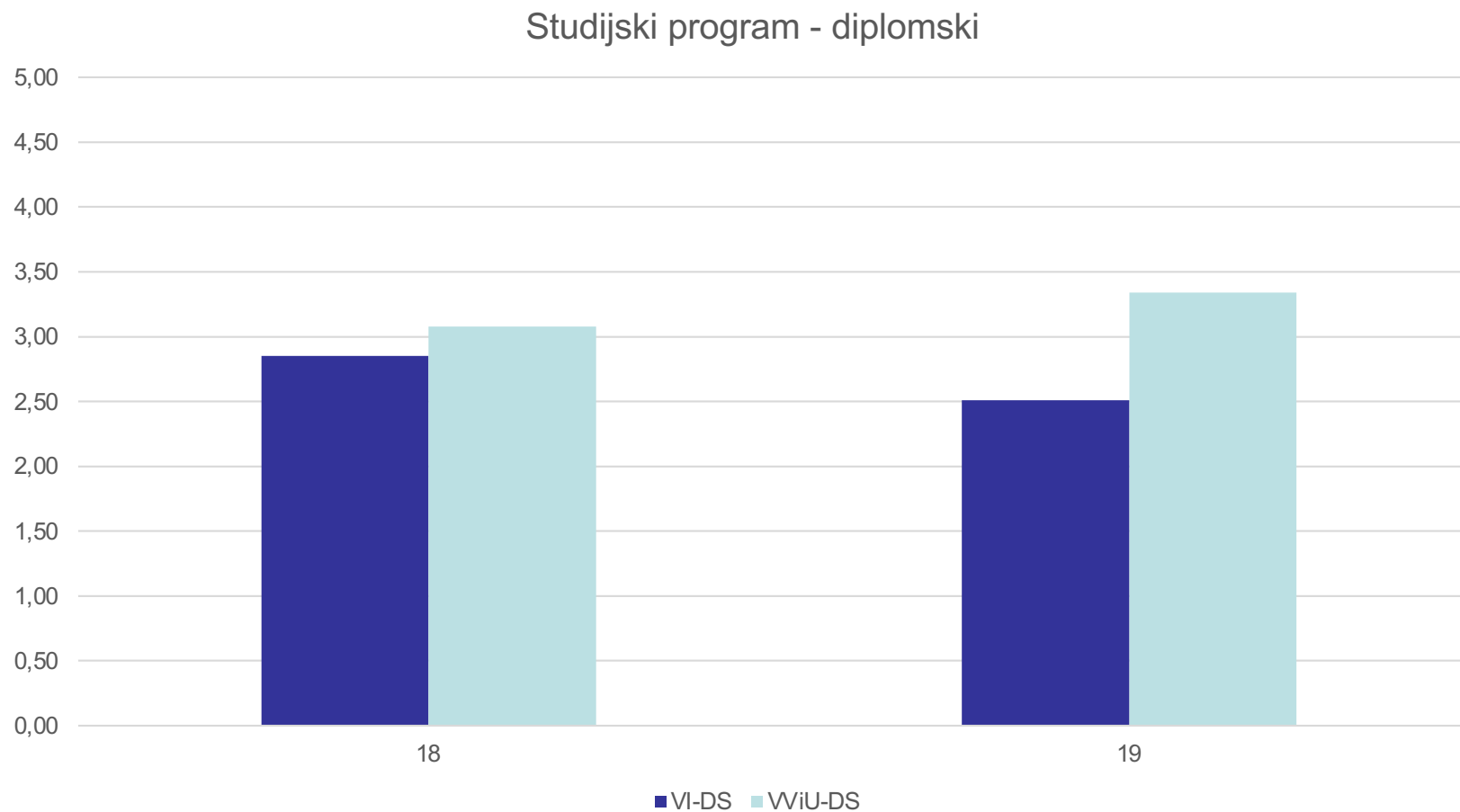
- „Meta analiza” je provedena korištenjem prosječne ocjene svake od četiri skupina pitanja za diplomski studij te su rezultati uspoređeni kroz dvije provedbe anketa za VI i VViU za koje postoje rezultati – primjer:

	Diplomski	VI
		2019./20.
B1-B7	Skup pitanja vezanih uz studijski program	2,51
B8-B24	Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja	3,23
B25-B30	Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i uz podršku u studiranju	3,64
B31-B37	Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija	2,74



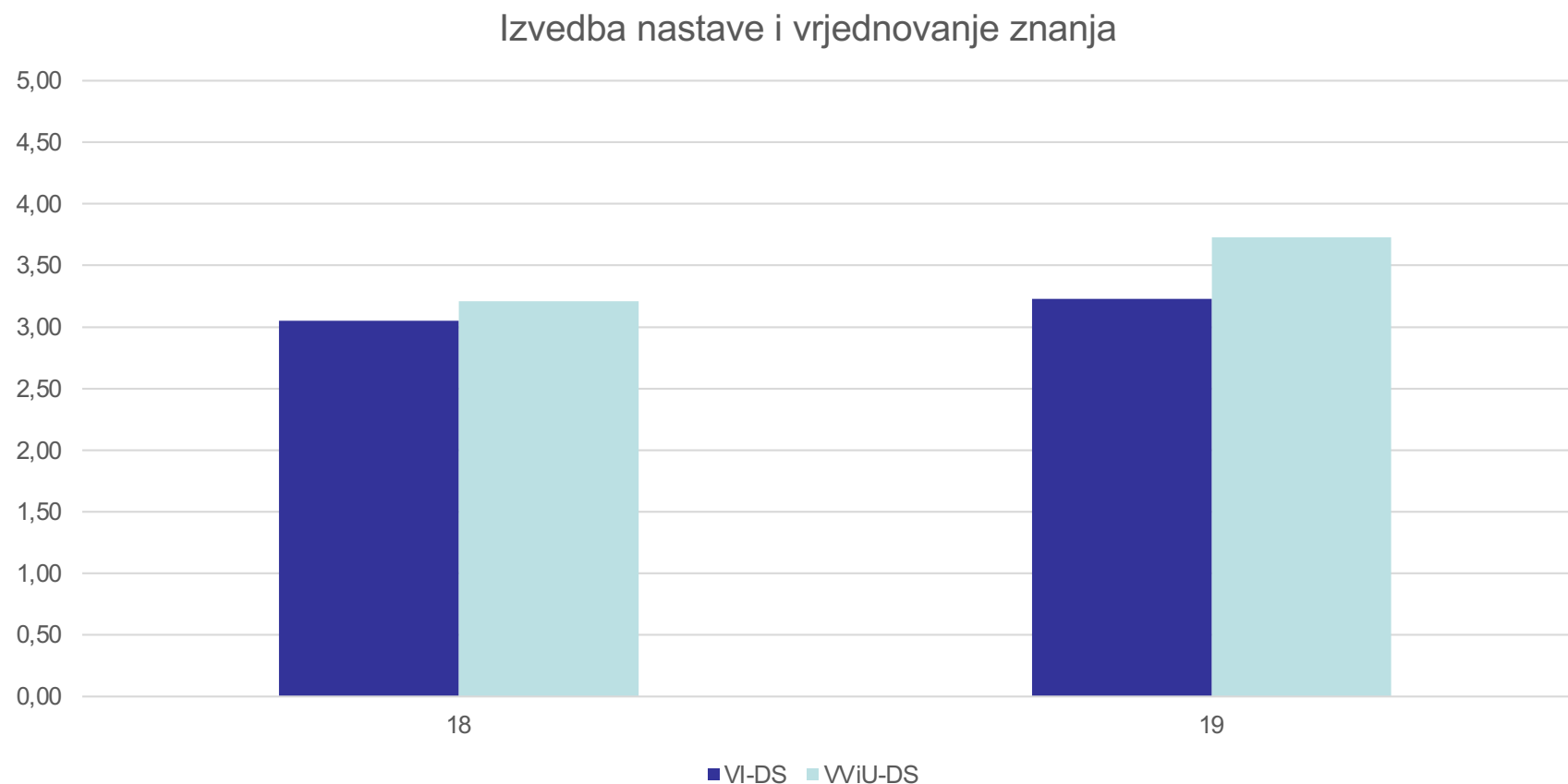
## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – Kvaliteta samog studijskog programa

- Prosjek prve skupina pitanja za diplomsku anketu B1-B7





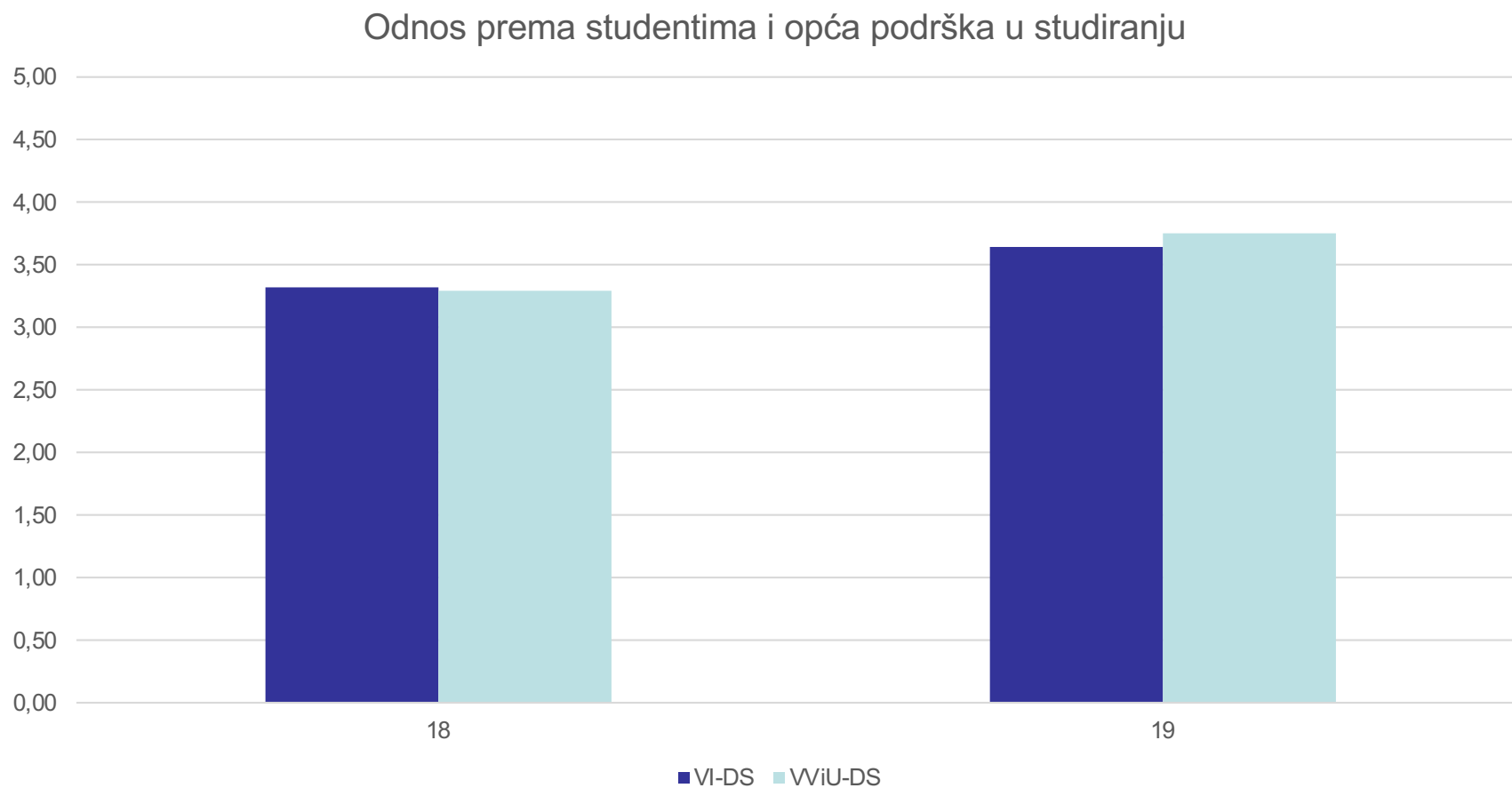
- Prosjek druge skupina pitanja za diplomsku anketu B8-B24





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – Odnos prema studentima i podrška u studiranju

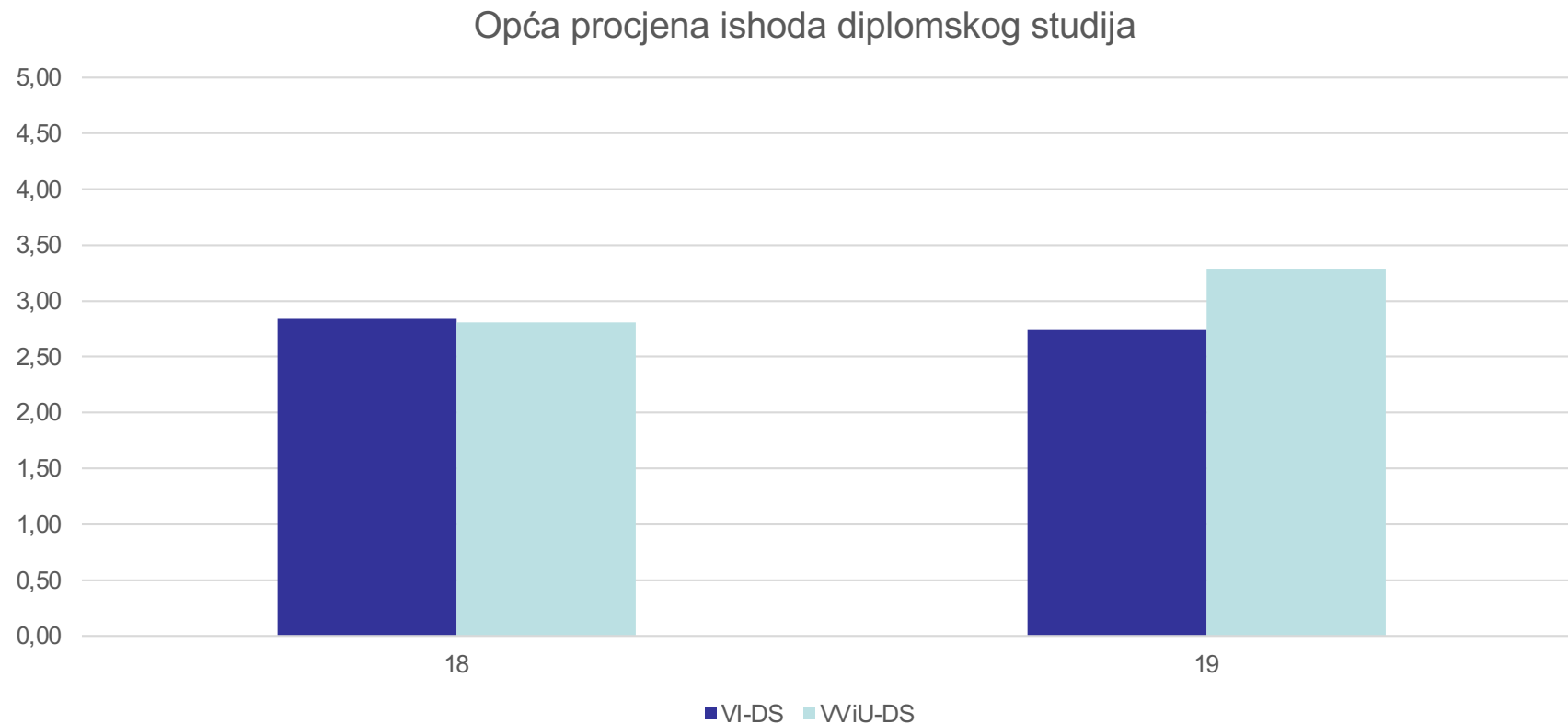
- Prosjek treće skupina pitanja za diplomsku anketu B25-B30





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – Opća procjena ishoda diplomskog studija

- Prosjek četvrte (najvažnije) skupine pitanja za diplomsku anketu B31-B37







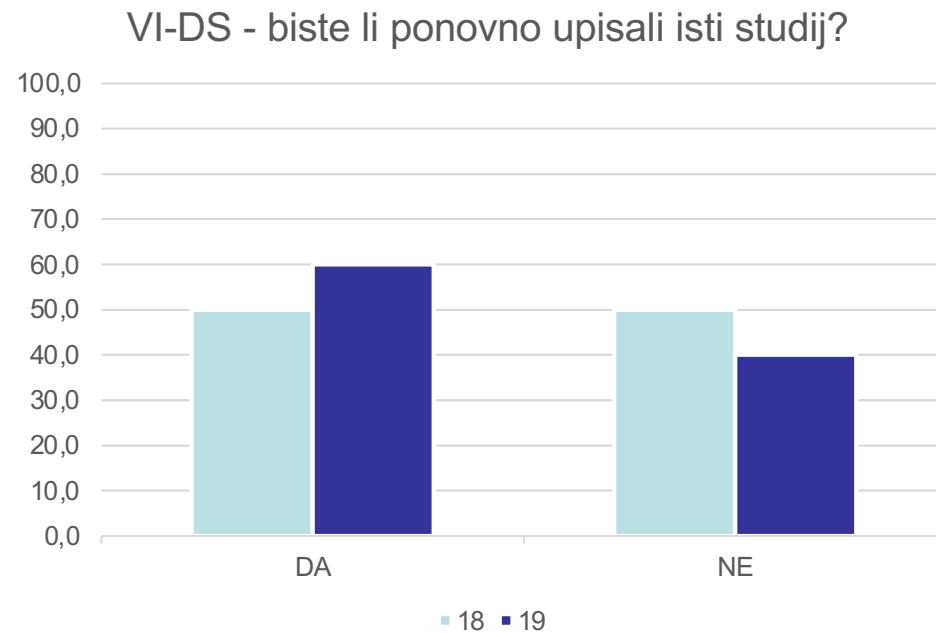
## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – završna pojedinačna pitanja ankete

- U diplomskoj anketi postavljeno je i dodatnih pet pojedinačnih pitanja koja se zasebno analiziraju u izvještaju, a zasebno se uspoređuju i u „meta analizi” preko svih godina anketiranja i preko oba studija.
- To su ova završna pitanja:
  - B38. Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij?
  - B39. S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij?
  - B40. Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr.)?
  - B41. Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?
  - B42. Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju?



## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VI

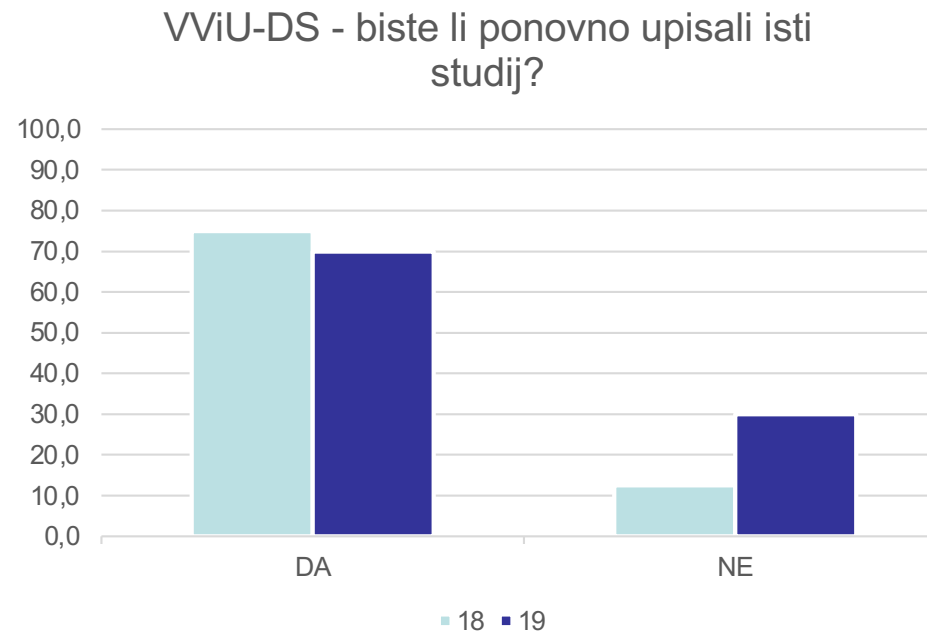
- B38. Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VViU

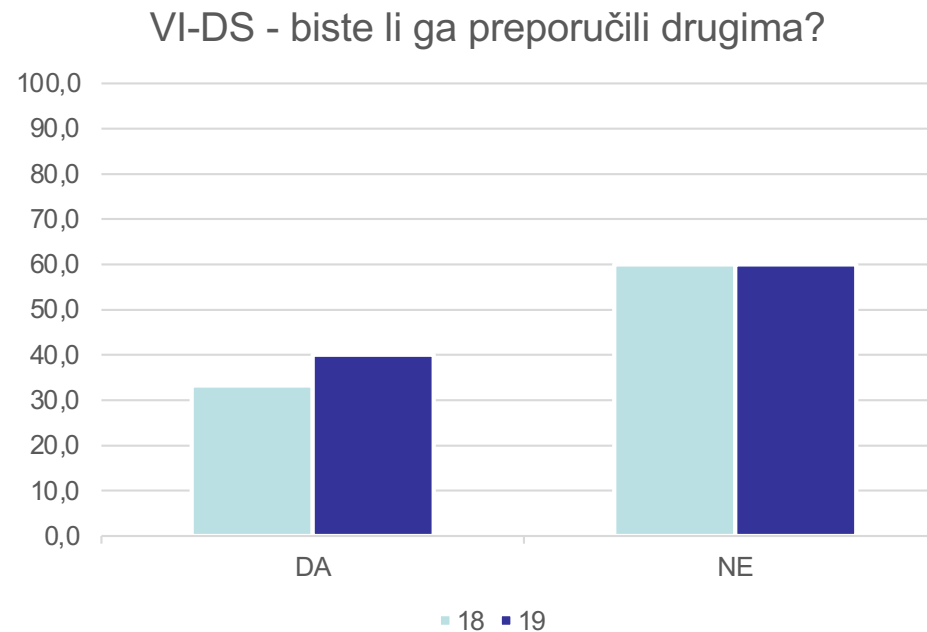
- B38. Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij (u postocima odgovora) ?
- 





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VI

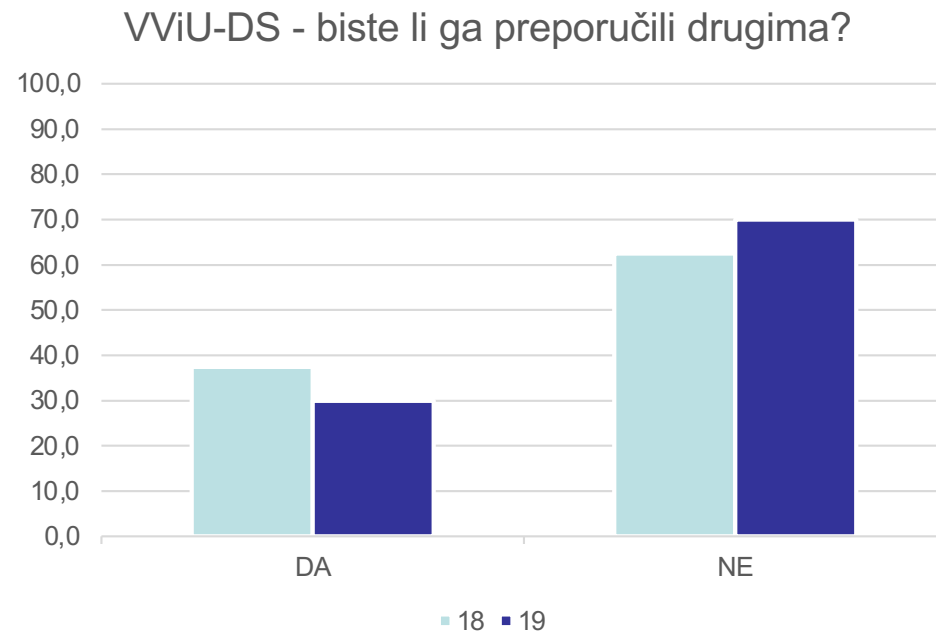
- B39. S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VViU

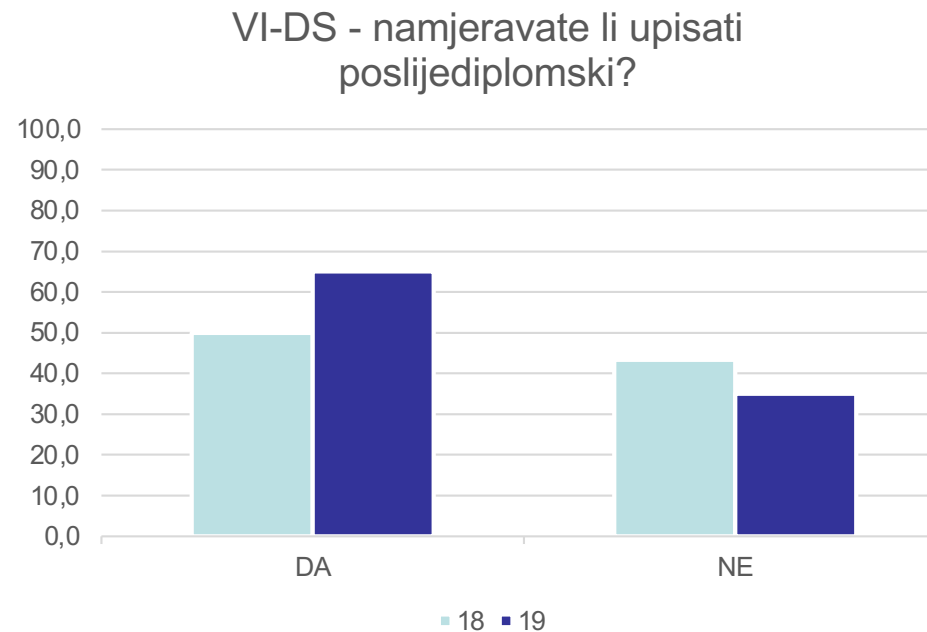
- B39. S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VI

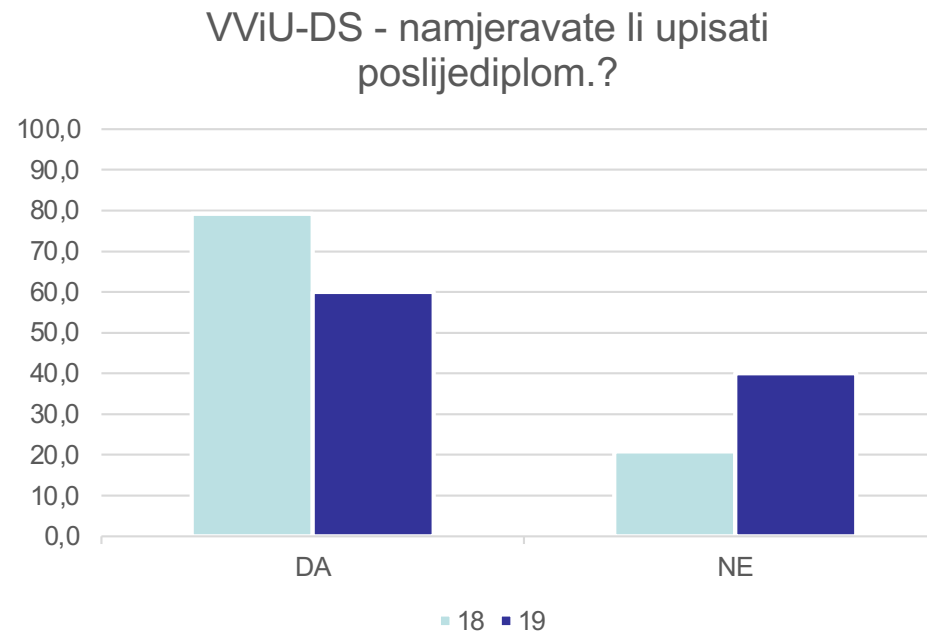
- B40. Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (specijalistički, dr.) (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VViU

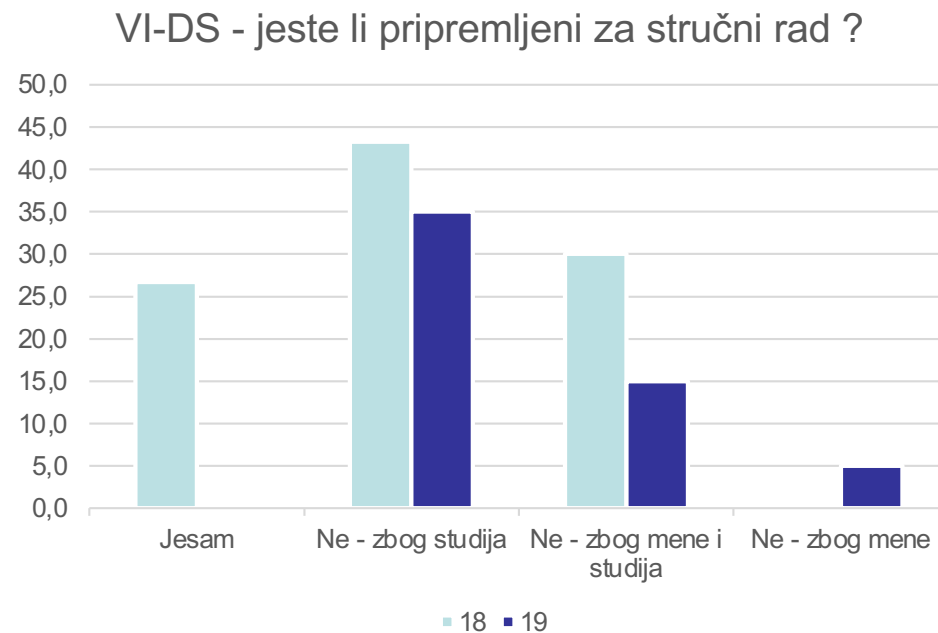
- B40. Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (specijalistički, dr.) (u postocima odgovora) ?





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VI

- B41. Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci (u postocima odgovora) ?

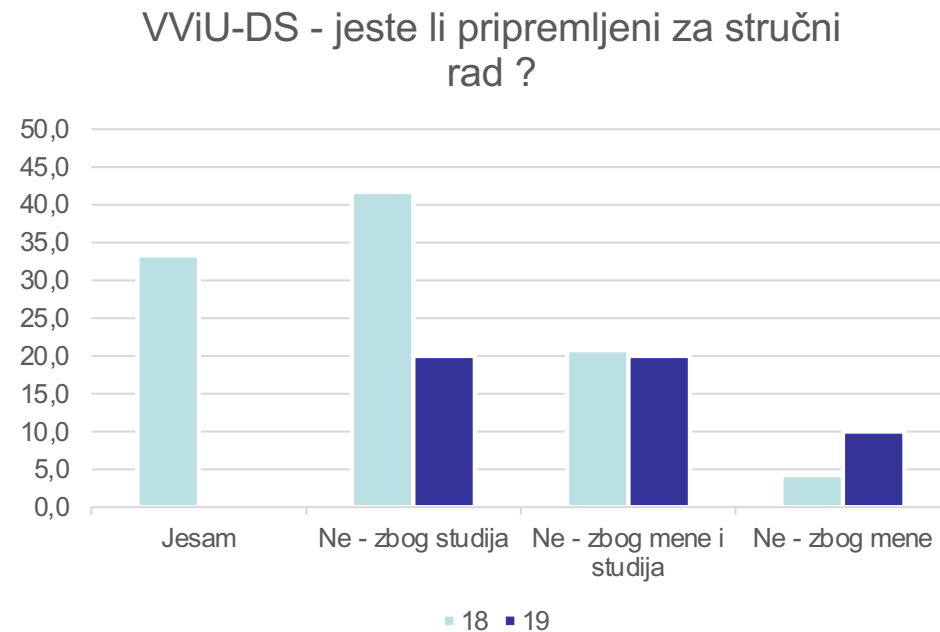






## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VViU

- B41. Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci (u postocima odgovora) ?



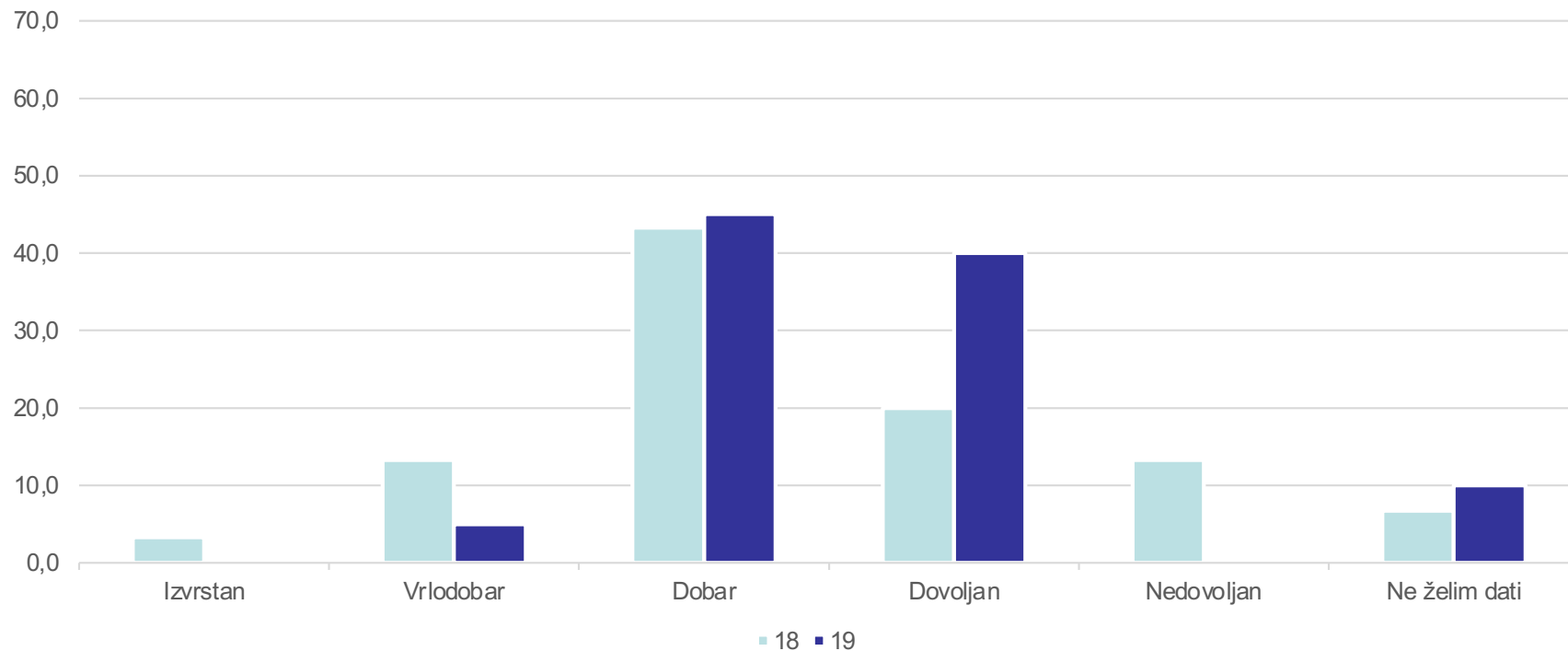


## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VI

- B42. Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju (u postocima odgovora) ?



VI-DS - Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju?





## Ad. 2. Završne ankete dipl. studija – pojedinačna pitanja ankete - VViU

- B42. Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju (u postocima odgovora) ?

