



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

DRŽAVNA MATURA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA LJETNOGA ROKA ŠKOLSKA GODINA 2016./2017.

Zlatko Zadelj
Mirjana Smoljić
Natalija Ćurković
Maja Jukić



DIONICI PRIPREME I PROVEDBE

- **38 287** pristupnika prijavilo ispite do 15. 2. 2017.
- **4,1** prijavljeni ispit po pristupniku (4,9 gim. / 3,4 str.)
- **156 225** tiskanih ispita, pretvorenih u 5,4 milijuna slika

Razlog izostanaka s ispita	Broj učenika
Ispit nije plaćen	1692
Opravdan izostanak	383
Neopravdan izostanak	962
Nedovoljan uspjeh na kraju nastavne godine	1530
UKUPNO	4567

- **33 720** pristupnika pristupilo ispitima u **386** škola i **7** ispitnih centara



DIONICI PRIPREME I PROVEDBE

- **28** stručnih radnih skupina izradilo **115** ispitnih inačica

Poslovi	Broj osoba
Članovi stručnih radnih skupina	124
Recenzenti – metodološka/stručna	37
Prevoditelji (talijanski, mađarski, srpski)	25
Lektori	6
Korektori	3
Prijelom ispitnih materijala	1
Snimanje zvučnih zapisa	28
Prilagodba ispitnih materijala (Povjerenstvo i prilagodba materijala)	16
UKUPNO	240



DIONICI PRIPREME I PROVEDBE

- verifikacija dokumenata za **4082** kandidata
- pakiranje (**20** osoba) i raspakiravanje (**80** osoba)
- **8400** dostavljenih paketa u škole + **800** paketa ponovljenoga ispita iz Hrvatskoga jezika – TEST
- školska ispitna povjerenstva (oko **2350** osoba)
- nadzor provedbe ispita (**247** nadzora)
- **158** osobnih pomagača za **562** ispita, **1110** ocjenjivača
- **3042** prigovora (= **2 %** ispita) od kojih je **73 %** odbijeno
- davatelji informatičkih usluga (FER, CARNet, KING ICT, MIKROCOP)
- ispiti dodatnih provjera: MEF ZG (**1152**), HRV INI (**14**)



DIONICI PRIPREME I PROVEDBE

Stalno poboljšanje ispita i ispitnih materijala

- **promjene u ispitnim katalogima** (vrste zadataka i sustav bodovanja), a sadržaj ispitivanja nepromijenjen
- **promjene u provedbi ispita stranih jezika** (jedinствен ispit, svi ispitni materijali u jednoj sigurnosnoj vrećici), promjena redoslijeda provedbe ispita ENG A i NJE A:
Ispit čitanja, Ispit slušanja, Ispit pisanja
- **usmjerenje prema većemu udjelu zadataka koji ispituju više kognitivne razine**



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

INFOCENTAR

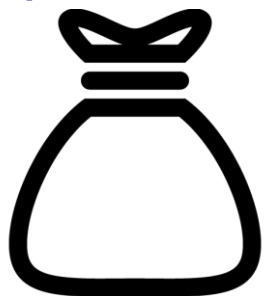


- odgovoreno na **25 748** poziva



odgovoreno na **14 491** upit e-poštom

poslano/ponovno izdano **3835**
pinova/tanova



uplata.dm@ncvvo.hr → **1208**



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

KOMUNIKACIJA E-POŠTOM

Ispitni koordinatori u školama i ispitnim centrima

ik.dm@ncvvo.hr → odgovoreno na **4813** e-pošta



Naknadna prijava i promjena ispita

naknadna.prijava@ncvvo.hr → odgovoreno na **2812** e-pošta

Odjava ispita

odjava@ncvvo.hr → odgovoreno na **726** e-pošta kandidata

Ocjenjivači

ocjenjivanje.dm@ncvvo.hr → odgovoreno na **1107** e-pošta

(1221 primitak prijave za ocjenjivače, razvrstavanje po predmetima, upis u SRDM, dodjeljivanje šifra, priprema popratne dokumentacije za ocjenjivanje, pozivi putem e-pošte, smještaj ocjenjivača)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

BROJ PREGLEDA STRANICE

www.ncvvo.hr

Sadržaj na internetskoj stranici	Broj pregleda
Preuzimanje mobilne aplikacije <i>Državna matura</i>	8792
Državna matura – provedeni ispiti	837 402
Posjet internetskoj stranici Centra	1 210 000



OPĆENITO O REZULTATIMA

Ciljevi državne mature:

- ✓ završetak srednjoškolskoga obrazovanja za učenike gimnazija
- ✓ rangiranje za upis na visoka učilišta u Republici Hrvatskoj za sve kategorije pristupnika.

Državna matura **obvezna je samo za učenike gimnazija** jer potvrđuje završetak njihova srednjoškolskoga obrazovanja.

Učenici strukovnih škola srednjoškolsko obrazovanje **završavaju obranom završnoga rada.**



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

PRISTUPANJA DRŽAVNOJ MATURI

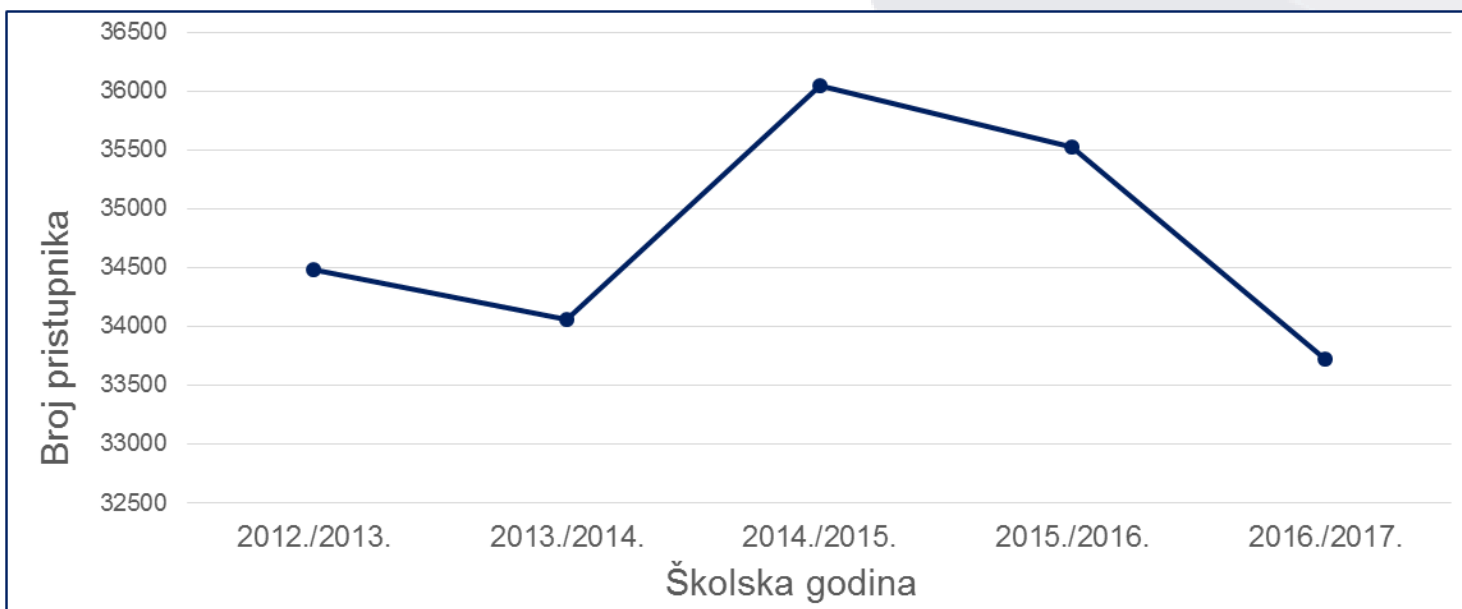
Ukupno pristupnika: 33 720

Status pristupnika	Broj pristupnika
Gimnazije	12 755 (37,8 %)
Strukovni programi	16 848 (50,0 %)
Ostali pristupnici	4117 (12,2 %)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

PRISTUPANJA DRŽAVNOJ MATURI

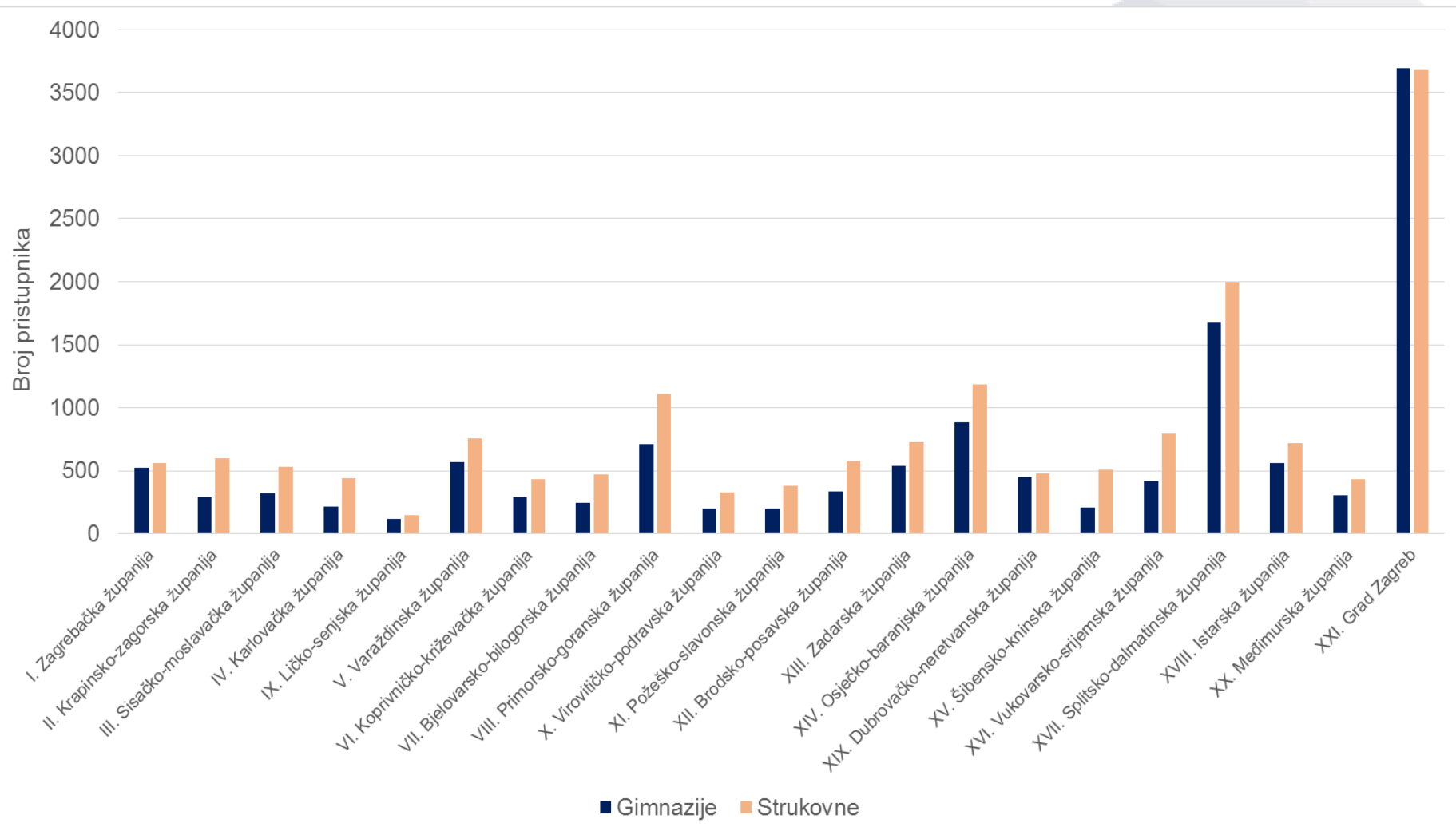


Školska godina	Učenika gimnazije	Učenika strukovnih	Ostalih kandidata	UKUPNO
2012./2013.	12 656	17 356	4470	34 482
2013./2014.	13 218	15 778	5059	34 055
2014./2015.	13 486	18 086	4469	36 041
2015./2016.	13 026	17 792	4709	35 527
2016./2017.	12 755	16 848	4117	33 720



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

PRISTUPANJE PREMA ŽUPANIJAMA





PRISTUPANJA DRŽAVNOJ MATURI

Redoslijed ispita prema broju pristupnika

Ispit	Broj pristupnika	Postotni udio u odnosu na sve pristupnike
Hrvatski jezik – viša razina	21 659	64,2 %
Matematika – osnovna razina	19 862	58,9 %
Engleski jezik – viša razina	18 734	55,6 %
Matematika – viša razina	11 290	33,5 %
Engleski jezik – osnovna razina	10 694	31,7 %
Hrvatski jezik – osnovna razina	8 873	26,3 %



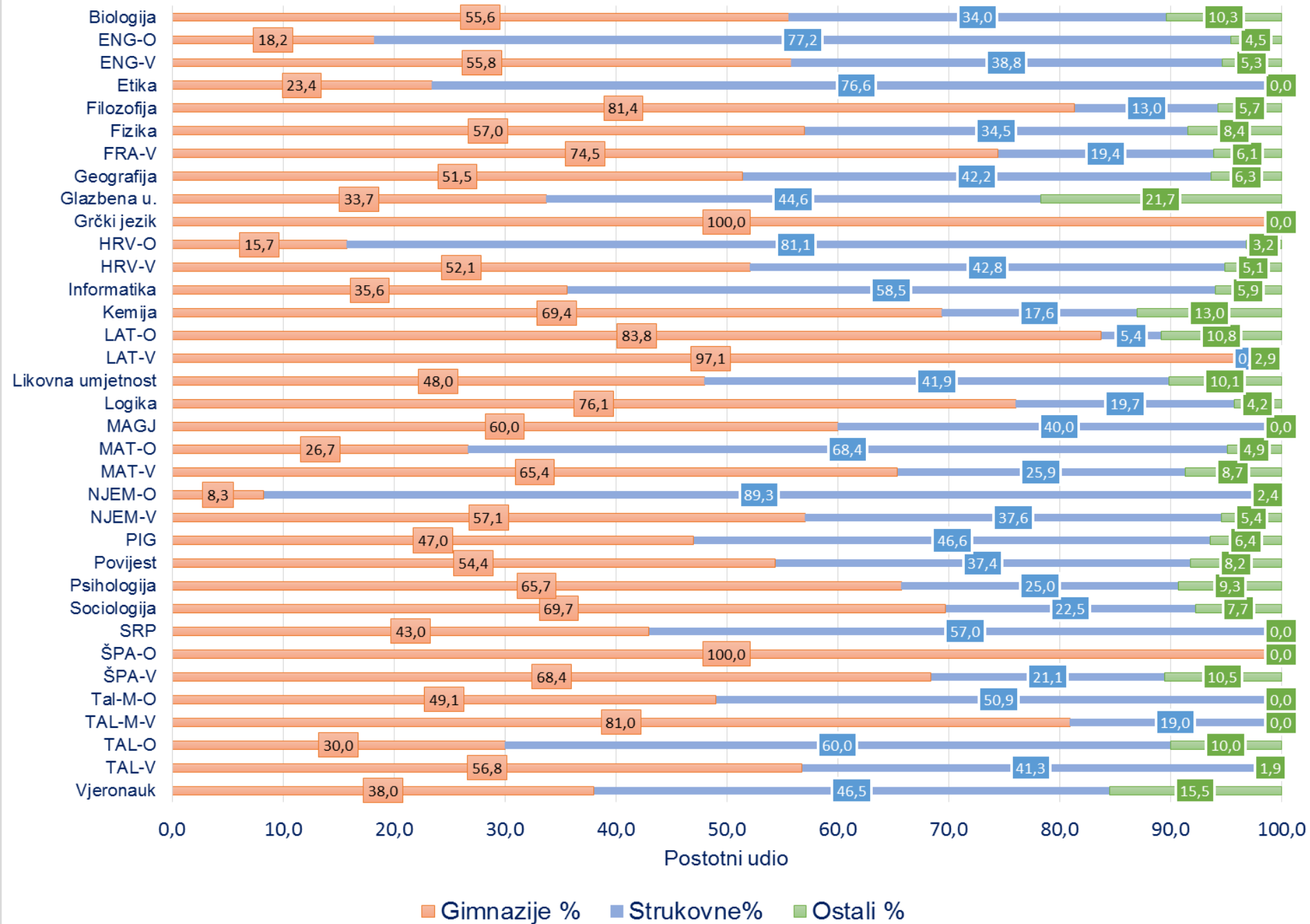
Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

PRISTUPANJA DRŽAVNOJ MATURI

Redoslijed izbornih ispita prema broju pristupnika

Ispit	Broj pristupnika
Fizika	8275
Biologija	6030
Politika i gospodarstvo	5361
Psihologija	3891
Kemija	3599
Informatika	2268
Sociologija	2268
Njemački jezik – osnovna razina	1075
Likovna umjetnost	1048
Povijest	1039

Struktura pristupnika po predmetima





OCJENJIVANJE ISPITA – UNAPREĐENJE PROCEDURA

- Ocjenjivači eseja iz Hrvatskoga jezika birani su na temelju statističkih pokazatelja uspješnosti ocjenjivanja.
- Ocjenjivači su popunjavali upitnike u kojima su evaluirali čitav proces ocjenjivanja.
 - N = 842
 - Rad Centra ocijenjen je vrlo transparentnim i profesionalnim.
 - Ocjenjivanje ima vrlo važnu ulogu u profesionalnome razvoju nastavnika.



PAD/PROLAZAK

Ukupno je palo **425** učenika gimnazija (**3,3 %**).

Broj obveznih ispita	Broj učenika gimnazija
1	413
2	10
3	2



PAD/PROLAZAK

Školska godina	Broj učenika gimnazija koji su pali	Postotak učenika koji su pali
2009./2010.	105	0,8
2010./2011.	194	1,6
2011./2012.	276	2,2
2012./2013.	324	2,5
2013./2014.	207	1,5
2014./2015.	237	1,7
2015./2016.	231	1,7
2016./2017.	425	3,3



PRAGOVI OCJENA

Ispit	Postotni broj bodova potreban za ocjenu			
	2	3	4	5
HRV-O	32	52	70	86
HRV-V	33	53	73	86
MAT-O	24	47	37	85
MAT-V	25	46	66	81
ENG-O	37	56	75	87
ENG-V	35	56	73	86



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

OCJENE U ISPITIMA

Redoslijed ispita* prema udjelu **nedovoljne** ocjene

Ispit	Postotak – 1
Sociologija	38 %
Fizika	35 %
Kemija, Psihologija	20 %
Informatika	19 %
Geografija	13 %
MAT-V, MAT-O, NJEM-O, ENG-O	12 %
Biologija, Politika i gospodarstvo	10 %
Povijest	9 %
HRV-O	8 %

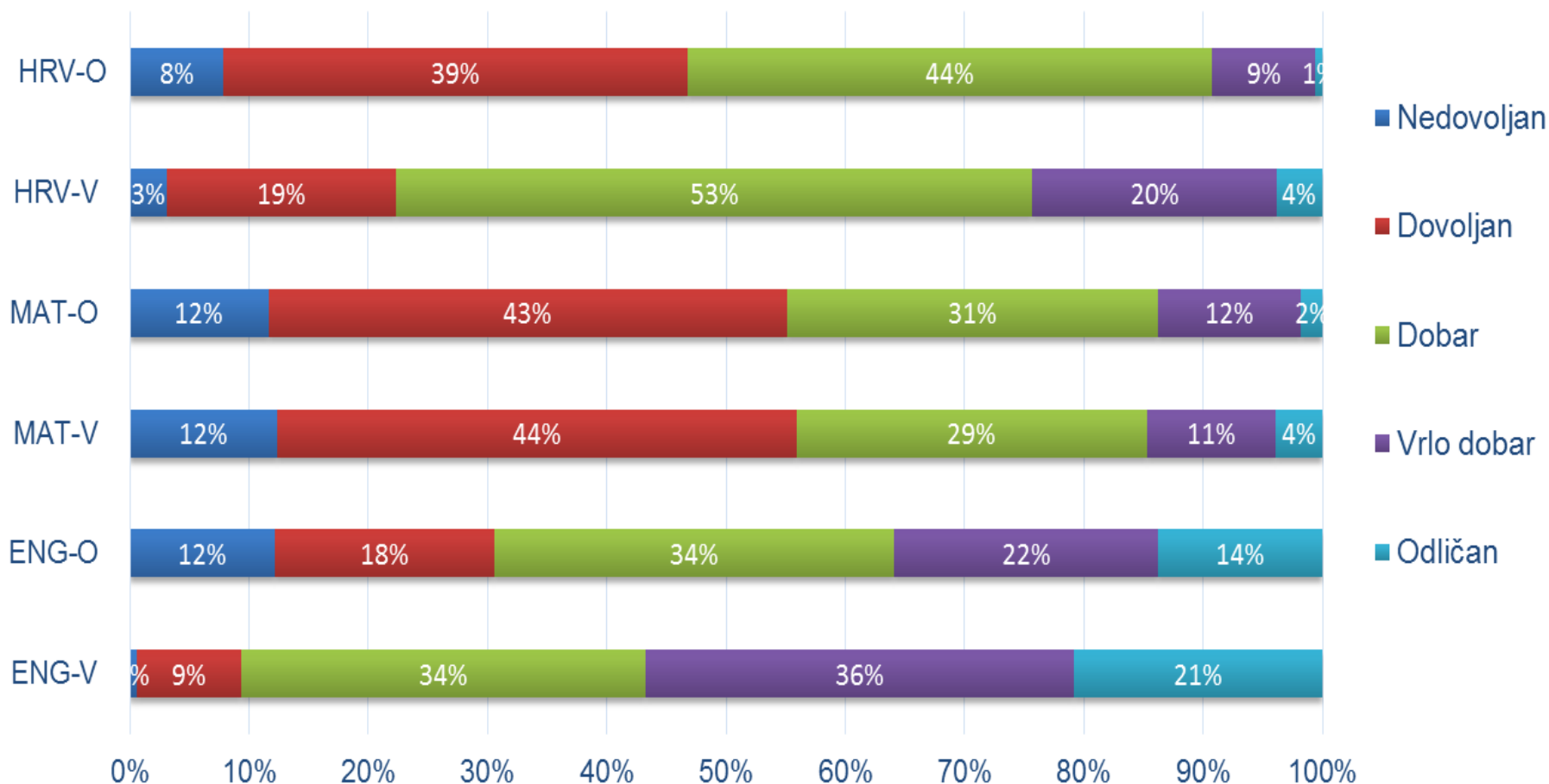
Redoslijed ispita* prema udjelu **odlične** ocjene

Ispit	Postotak – 5
NJEM-V	35 %
ENG-V	21 %
ENG-O	14 %
Psihologija	10 %
Fizika, NJEM-O	9 %
Informatika, MAT-V, HRV-V	4 %
Kemija, Likovna umjetnost	3 %
Biologija, Povijest, MAT-O	2 %
Sociologija, Geografija, HRV-O	1 %
Politika i gospodarstvo	< 1 %

* – ispiti s više od 300 pristupnika

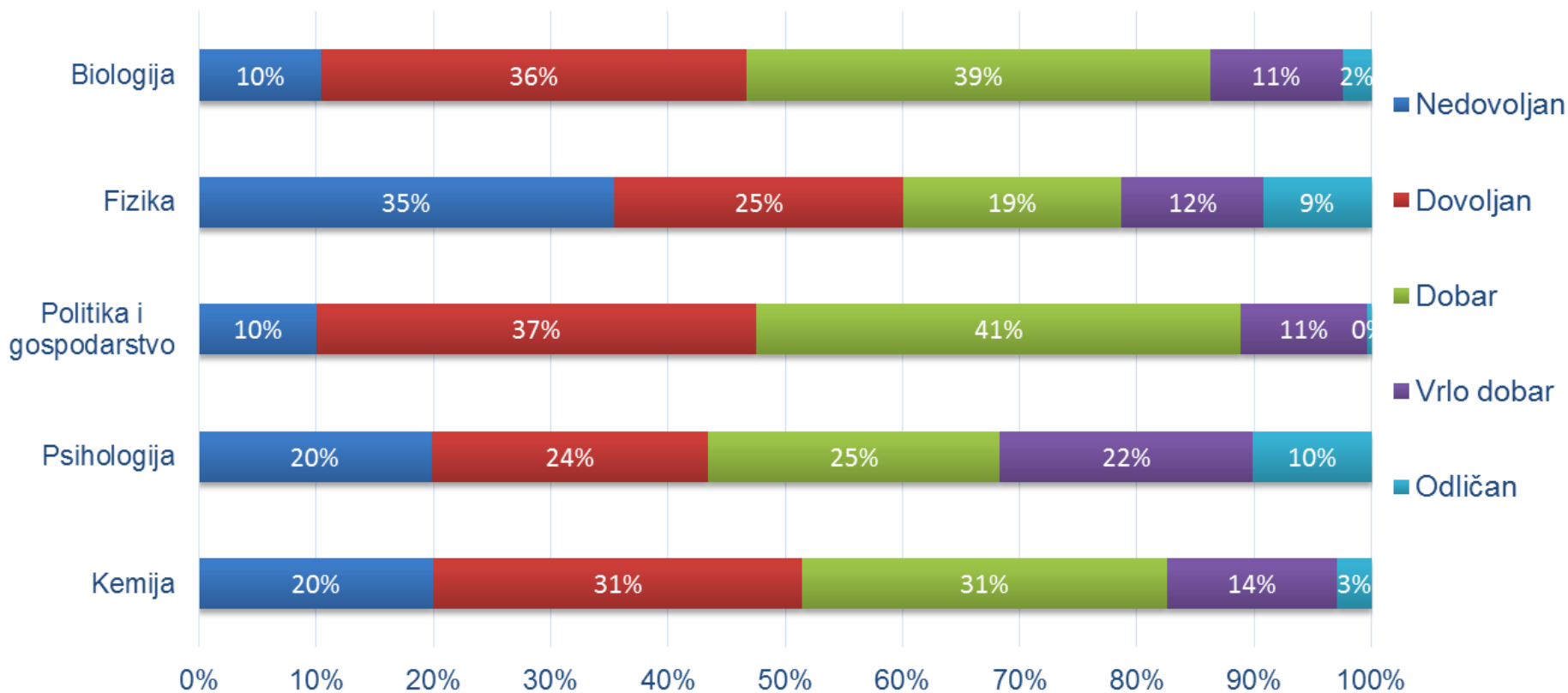


Postotni udio pojedinih ocjena

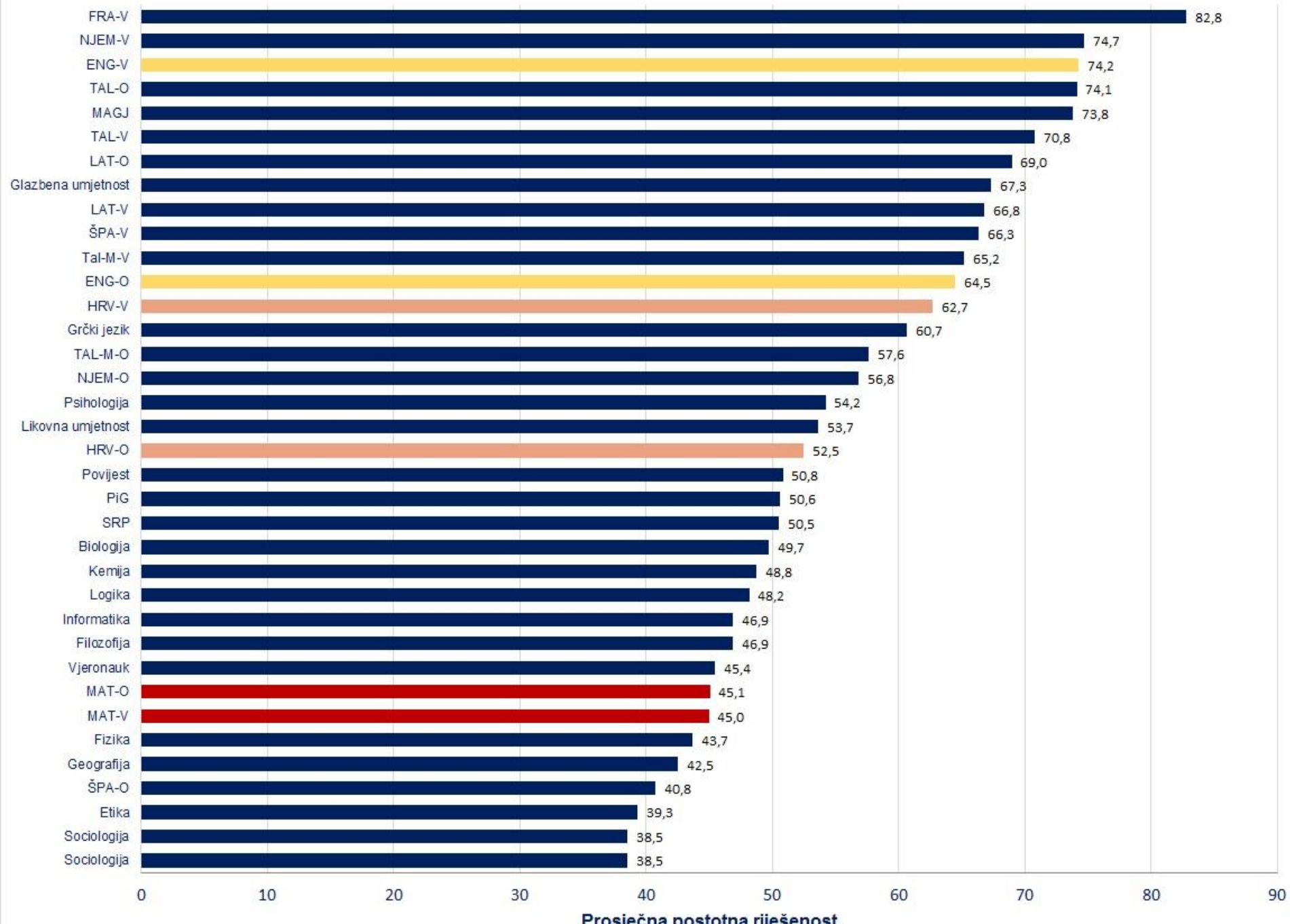




Postotni udio pojedinih ocjena

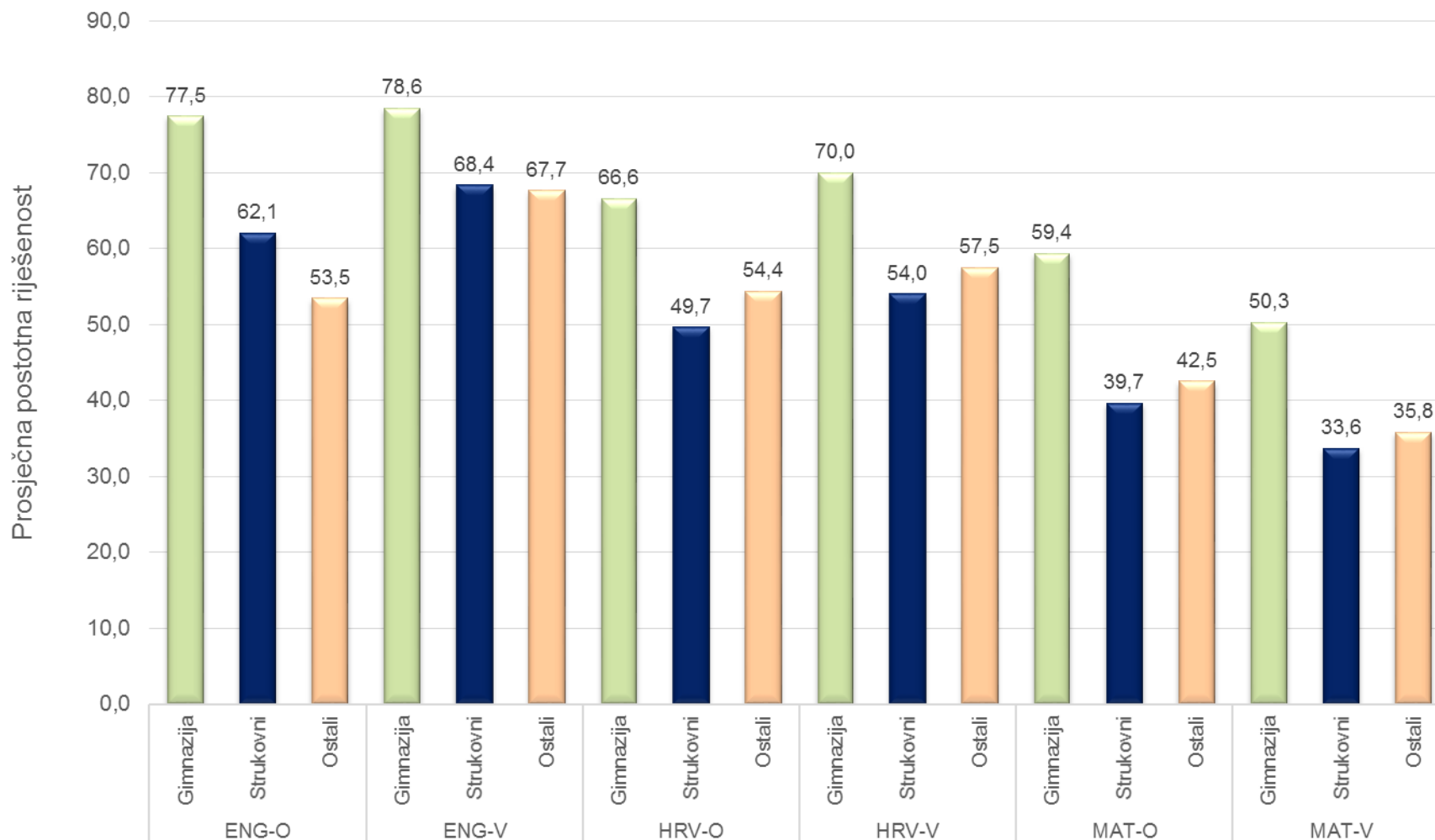


Prosječna postotna riješenost ispita





Prosječna postotna riješenost ispita prema različitim skupinama pristupnika





Ispiti sa 100 %-tnom riješenosti

Ispit	Broj učenika
Fizika	37
ENG-V	17
MAT-V	12
NJEM-V	5
FRA-V	1

Ispit	Broj učenika
ENG-O	27
MAT-O	2
NJEM-O	3
LAT-O	1

Dva učenika ostvarila su 100 %-tni rezultat u dvama ispitima (Fizici i Matematici na višoj razini).



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

UKUPNA OCJENA DRŽAVNE MATURE

- **broj učenika je za oko 2000 manji** u odnosu na prethodne godine
- učenici su kao **izborni predmet najčešće** birali Fiziku, a prethodnih je godina to bio ispit iz Politike i gospodarstva
- **rezultati** u ispitima su **vrlo slični** rezultatima ispita iz prethodnih godina, osim ispita iz Matematike u kojemu je ostvaren lošiji uspjeh
- učenici ostvaruju **najbolje rezultate** u ispitima **iz stranih jezika**



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

ZAKLJUČAK

**Državna matura 2016./2017. provedena je regularno,
profesionalno i prema pravilima struke.**



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

IZAZOVI PROVEDBE OVOGODIŠNJE DRŽAVNE MATURE

KVALITETA I ODGOVORNOST – KLJUČNE RIJEČI

OVOGODIŠNJE DRŽAVNE MATURE

Izazovi:

- otvoreni ispiti iz Hrvatskoga jezika (TEST) dan prije termina njihova pisanja
- loši rezultati iz Matematike
- *photoshop* „šala” o poslanim ispitima iz Hrvatskoga jezika (TEST)
- sastanak Stručnoga povjerenstva za odlučivanje o pragovima za školsku godinu 2016./2017.
- nestanak struje u Pazinu tijekom pisanja ispita iz Engleskoga jezika
- požar u okolici Makarske.



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

PRIBLIŽNI TROŠKOVI PONOVLJENOGA ISPITA IZ HJ TEST A i B

TISAK ISPITA	152,212.50 kn
SLUŽBENI PUT ZAPOSLENIKA	7,370.22 kn
USLUGA TJELESNE ZAŠTITE	29,760.00 kn
UREDSKI MATERIJAL	49,630.91 kn
POŠTA	100,000.00 kn
PREKOVREMENI RAD	17,859.33 kn
SIGURNOSNE TRAKE	24,437.50 kn
NAJAM FOTOKOPIRNOGA STROJA	39,062.50 kn
NALJEPNICE	9,000.00 kn
SATI PAKIRANJA	60,000.00 kn
UKUPNO	489,332.96 kn



KOJI NIJE RIJEŠILO 12 000 PRISTUPNIKA

15. Potrošnja je automobila 7 L/100 km, a kombi s jednom litrom goriva može prijeći 11 km. Ako su oba vozila prošla 450 km, koliko je više goriva potrošio kombi od automobila?

- A. 9.41 L
- B. 14.79 L
- C. 16.25 L
- D. 18 L

Jesu li naši mladi ljudi nesposobni?

Je li za učenike korisno ako od njih očekujemo sve manje i ako ih navodimo da zbog pet minuta sreće izgube nekoliko godina života na fakultetu i svoje samopouzdanje?

Jesu li pritisak i iznuđivanje nezasluženih dostignuća nešto što trebamo dopustiti, tj. trebamo li nagraditi nerad i onemogućiti priznavanje rada?

Trebamo li podržavati učenje za ispit ili za život?



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

ŠTO BISMO MOGLI UNAPRIJEDITI U SUSTAVU OBRAZOVANJA NA TEMELJU OVOGODIŠNJE DRŽAVNE MATURE? KVALITETA

1. dosljedno i stručno **licenciranje ravnatelja** i profesionalizacija ravnateljske profesije
2. **podizanje očekivane razine kompetencija** na kraju četverogodišnjega srednjoškolskog obrazovanja i **osiguravanje dostizanja te razine** – koristiti se ostvarenim rezultatima za **samovrednovanje škola** kao temelj njihova **vanjskoga vrednovanja**
3. vanjsko vrednovanje svih ishoda učenja i primjena e-tehnologija pri izradi ispita – **banka zadataka**
4. **poštivanje svih pravila struke** vezanih uz ispitnu tehnologiju i svako područje rada pojedinačno



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

ŠTO BISMO MOGLI UNAPRIJEDITI U SUSTAVU OBRAZOVANJA NA TEMELJU OVOGODIŠNJE DRŽAVNE MATURE?

ODGOVORNOST

- 1. preuzeti odgovornost za posljedice svojih izbora, odluka, aktivnosti i neobavljanja svojih obveza** (otvoreni pogrešni ispiti, loši rezultati iz Matematike, nedolazak na sjednicu Povjerenstva bez isprike, FB „šala“, izgubljeni PIN-ovi i TAN-ovi itd.)
- 2. poštivati zakone i zakonske akte i podakte te osigurati njihovu provedbu** te u slučaju kršenja spremno podnijeti sve posljedice



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

ZAHVALA!

- ✓ vrijednim i profesionalnim djelatnicima Centra
- ✓ članovima Upravnoga vijeća Centra
- ✓ svim vanjskim suradnicima
- ✓ školama koje su odgovorno provele državnu maturu, školskim ispitnim povjerenstvima i ispitnim koordinatorima koji su poštovali Pravilnik o polaganju državne mature
- ✓ Ministarstvu znanosti i obrazovanja i ministrici dr. sc. Blaženki Divjak
- ✓ svim institucijama u sustava odgoja i obrazovanja uključenim u provedbu i/ili nadzor državne mature
- ✓ učenicima, njihovim roditeljima i obiteljima
- ✓ Ministarstvu unutarnjih poslova
- ✓ Hrvatskoj pošti
- ✓ svim ostalim institucijama i tvrtkama uključenima u pripremu i provedbu
- ✓ medijima i zainteresiranoj javnosti



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

ZAKLJUČAK

**Državna matura 2016./2017. provedena je regularno,
profesionalno i prema pravilima struke.**