



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

10. DRŽAVNA MATURA

**REZULTATI LJETNOGA ROKA
2018./2019.**

15. srpnja 2019.



Gimnazijski programi

- **obveza polaganja državne mature**





Strukovni i umjetnički programi

- **moгуćnost polaganja ispita državne mature**





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Državna matura

- **Priprema**
- **Organizacija**
- **Provedba**
- **Izvješće o rezultatima**
- **Zaključak**



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

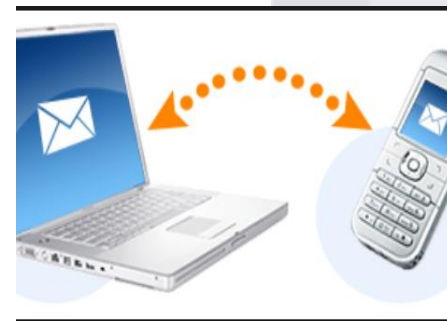
INFOCENTAR DM 2018./2019.

odgovoreno na **27803** poziva



odgovoreno na **10908** upita e-poštom

poslano, odnosno reizdano **2831** PIN/TAN



uplata.dm@ncvvo.hr **1514**



Telefonski upiti

- Od 1.12.2018. do 13.07.2019.
roditelji, braća, sestre, prijatelji

➤ 3116 telefonska poziva

datum	Ukupno poziva	Roditelji, braća, sestre, prijatelji
11.07.	498	108
12.07.	394	105



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

KOMUNIKACIJA E-POŠTOM

Ispitni koordinatori u školama i ispitnim centrima

ik.dm@ncvvo.hr → odgovoreno na **4290** e-pošte



Naknadna prijava i promjena ispita

naknadna.prijava@ncvvo.hr → odgovoreno na **1281** e-pošte

Odjava ispita

odjava@ncvvo.hr → odgovoreno na **1697** e-pošte kandidata

Ocjenjivači

ocjenjivanje.dm@ncvvo.hr → odgovoreno na **1117** e-pošte

(1216 primitak prijave za ocjenjivače, razvrstavanje po predmetima, upis u SRDM, dodjeljivanje šifre, priprema popratne dokumentacije za ocjenjivanje, pozivi za ocjenjivanje putem e-pošte, smještaj ocjenjivača)



	2017./2018	2018./2019.
tel. upiti	27432	27803
reizdavanje korisničkih podataka za prijavu	3731	2831
odgovori e-poštom	12111	10908
odgovori e-poštom u svezi uplate ispita	1763	1514



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

PRIRUČNIK

ZA PRIJAVU ISPITA DRŽAVNE MATURE

za kandidate koji su završili ili završavaju
četverogodišnje srednjoškolsko obrazovanje
školske godine 2018./2019. u sustavu
obrazovanja odraslih u Republici Hrvatskoj
i za učenike koji završavaju ili su završili
srednjoškolsko obrazovanje u inozemstvu

DRŽAVNA MATURA
2018./2019.



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

OVANJA



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

PRIRUČNIK ZA ISPITNE KOORDINATORE 1

NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO VREDNOVANJE OBRAZOVANJA



PRIRUČNIK ZA ISPITNE KOORDINATORE

od pripreme provođenja ispita državne mature
do podjele svjedodžbi i potvrda o položenim ispitima državne mature



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

PRIRUČNIK

ZA PRIJAVU ISPITA DRŽAVNE MATURE

za kandidate koji su četverogodišnje/petogodišnje
srednjoškolsko obrazovanje završili
od 2010. do 2018. godine
u srednjim školama Republike Hrvatske

DRŽAVNA MATURA
2018./2019.



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

PRIRUČNIK

ZA PRIJAVU ISPITA DRŽAVNE MATURE

za učenike koji u školskoj godini 2018./2019.
završavaju 4. razred srednjih škola
/5. razred srednjih medicinskih škola u
Republici Hrvatskoj

DRŽAVNA MATURA
2018./2019.



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

10. DRŽAVNA MATURA

- 377 ispitnih koordinatora u školama
- 61 novi ispitni koordinator
- 217 ispitnih koordinatora kojima je ovo 10 državna matura

Hvala svima!

Hvala kolegama u Centru na pomoći u radu Infocentra i kolegama s FER-a i KING-a na tehničkoj podršci



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

DRŽAVNA MATURA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA LJETNOGA ROKA ŠKOLSKA GODINA 2018./2019.

Zlatko Zadelj,
Načelnik Odjela za organizaciju i provođenje ispita



DIONICI PRIPREME I PROVEDBE

- **28** stručnih radnih skupina izradilo **112** ispitnih inačica

Poslovi	Broj osoba
Članovi stručnih radnih skupina	116
Recenzenti – metodološka/stručna	36
Prevoditelji (talijanski, mađarski, srpski) i lektori	35
Snimanje zvučnih zapisa	28
Prilagodba ispitnih materijala (Povjerenstvo i prilagodba materijala)	15
UKUPNO	240



PRISTUPANJA POLAGANJU ISPITA

Školska godina	Ukupno pristupilo	Redovni pristupilo	Ostali pristupilo
2009./2010.	37522	32102	5420
2010./2011.	36177	30964	5213
2011./2012.	35356	30000	5356
2012./2013.	36623	31199	5424
2013./2014.	35915	30131	5784
2014./2015.	37608	32470	5138
2015./2016.	37009	31626	5383
2016./2017.	34883	30191	4692
2017./2018.	33296	28869	4427
2018./2019.	30561	26970	3591



DIONICI PRIPREME I PROVEDBE

- **34 638** pristupnika prijavilo ispite do 15. 2. 2019.
- **169 095** tiskanih kompleta ispitnih materijala, pretvorenih u **4,9 milijuna** slika
- pakiranje (**20** osoba) i raspakiravanje (**80** osoba)
- **8000** dostavljenih paketa u škole
- školska ispitna povjerenstva (**2256** osoba)
- **30 561** pristupnik pristupio ispitima u **375** škola i **7** ispitnih centara



DIONICI PRIPREME I PROVEDBE

- **736** pristupnika s teškoćama, **111** osobnih pomagača
- **6** pristupnika polagalo s ispitima na Braillovom pismu
- **7** pristupnika polagalo u kući ili u bolnici
- **17** pristupnika kod kojih je promjena u zdravstvenome stanju nastupila neposredno prije ili za vrijeme provedbe pisanja ispita državne mature
- **935** ocjenjivača - ukupno ocijenjeno **148 132** ispita
- **3668** prigovora (**3 %** ocjena) od kojih je **63 %** odbijeno
- davatelji informatičkih usluga (FER, CARNet, King ICT, Mikrocop)



POVEĆANA RAZINA SIGURNOSTI

- Povećana razina sigurnosti pojednostavljenim priborom i dostavljenim kemijskim olovkama
- Za **4** pristupnika poništeni su svi ispiti ljetnoga roka („bubica” s opremom, šalabahteri, 2 mobitela)
- Poništeno **18** ispita zbog neprimjerenog sadržaja, ispunjavanja dijela za ocjenjivače i neprimjerenog ponašanja





CILJ NADZORA

- 1. „OSIGURATI SVIM UČENICIMA I PRISTUPNICIMA PISANJE ISPITA DRŽAVNE MATURE U JEDNAKIM UVJETIMA I PREMA JEDNAKIM KRITERIJIMA”**



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

NADZOR



Savjetodavna uloga

Komunikacija

Suradnja sa
školama



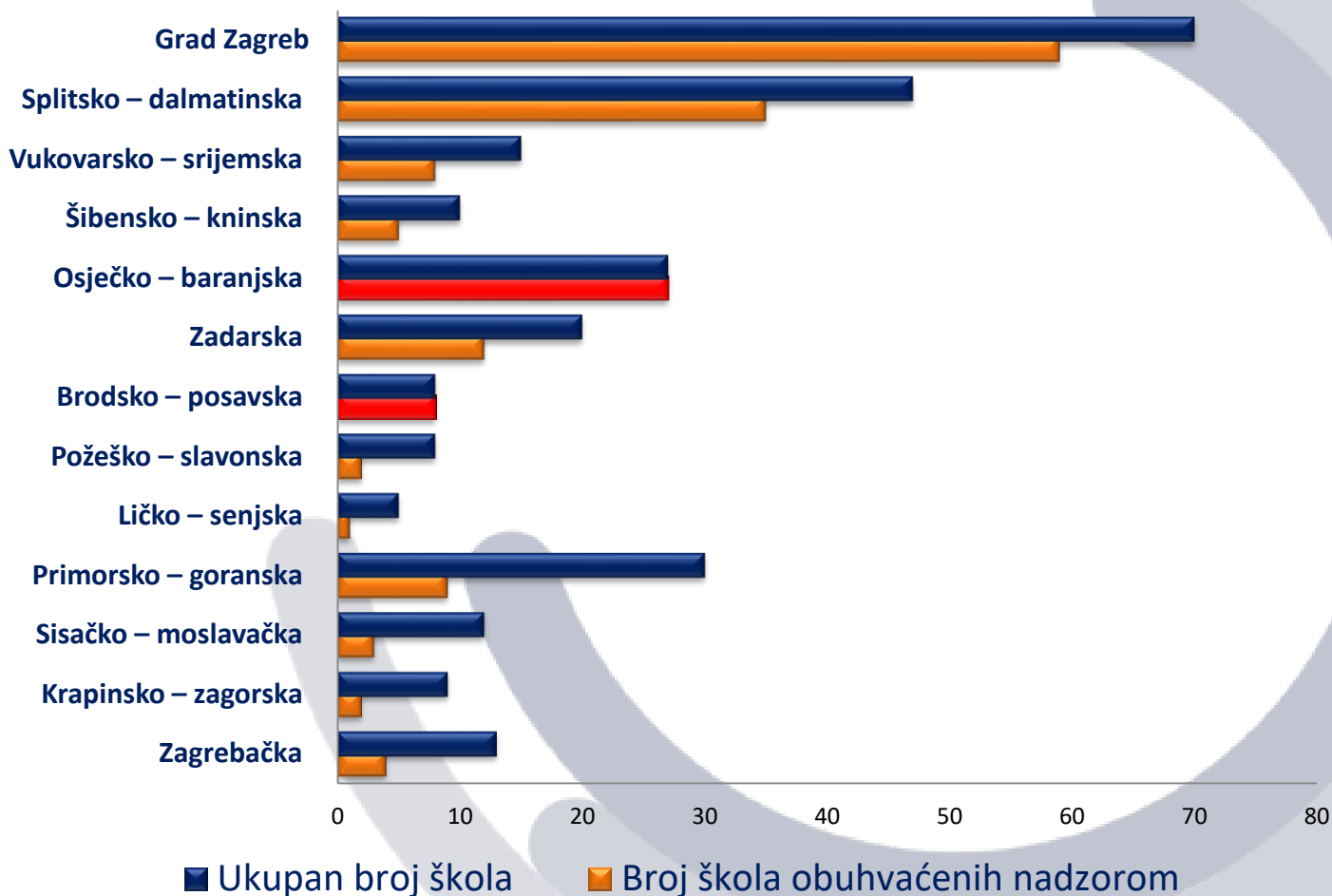
Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

NADZOR





NADZOR PO ŽUPANIJAMA





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

DRŽAVNA MATURA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA LJETNOGA ROKA ŠKOLSKA GODINA 2018./2019.

dr.sc. Natalija Ćurković
Istraživačko-razvojni odjel



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Uvodne napomene o državnoj maturi

Ciljevi državne mature:

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





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Pristupanja državnoj maturi

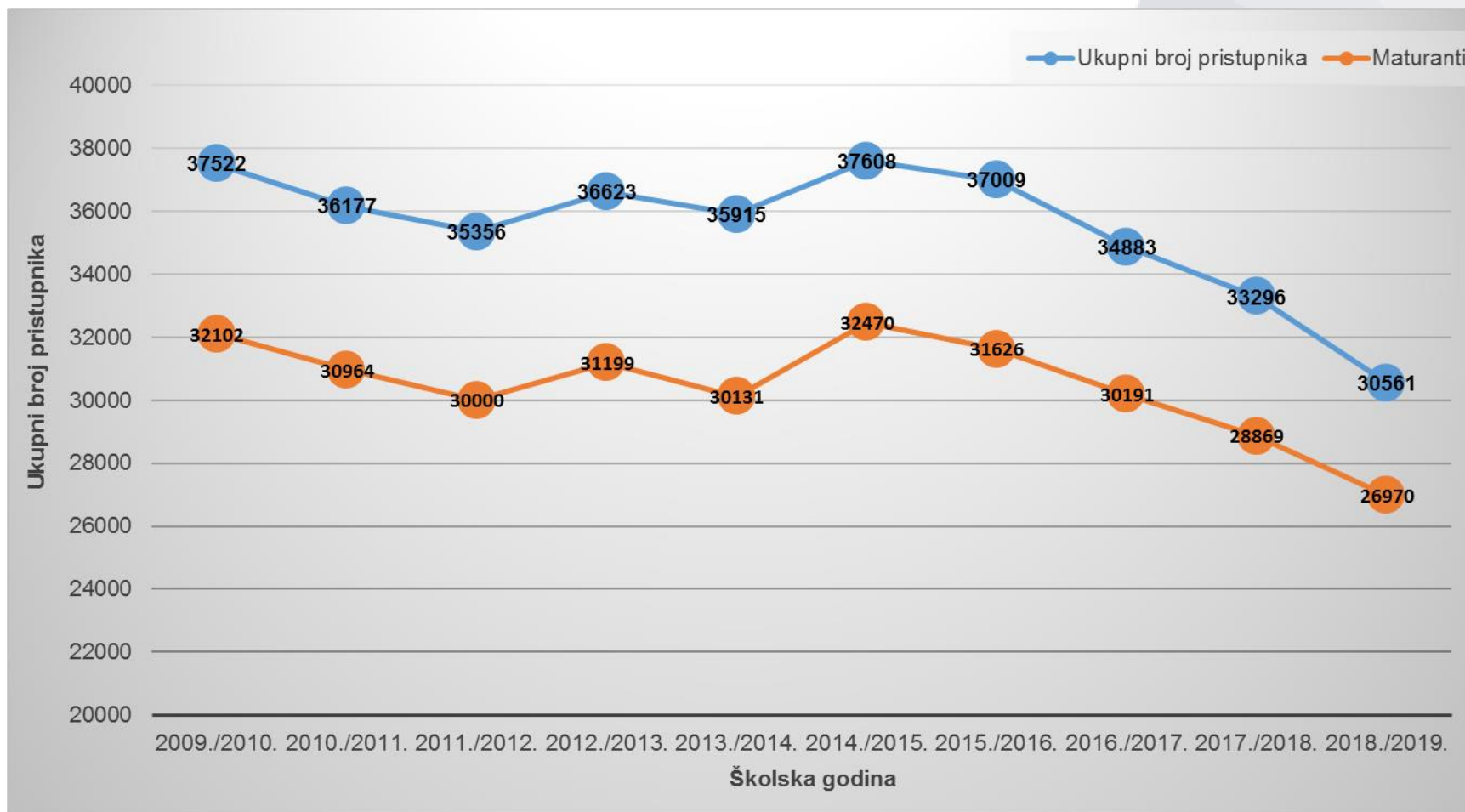
Ukupno pristupnika: 30 538

Status pristupnika	Broj pristupnika
Gimnazije	11 795 (38,6 %)
Strukovni programi	14 795 (48,4 %)
Ostali pristupnici	3 948 (13 %)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

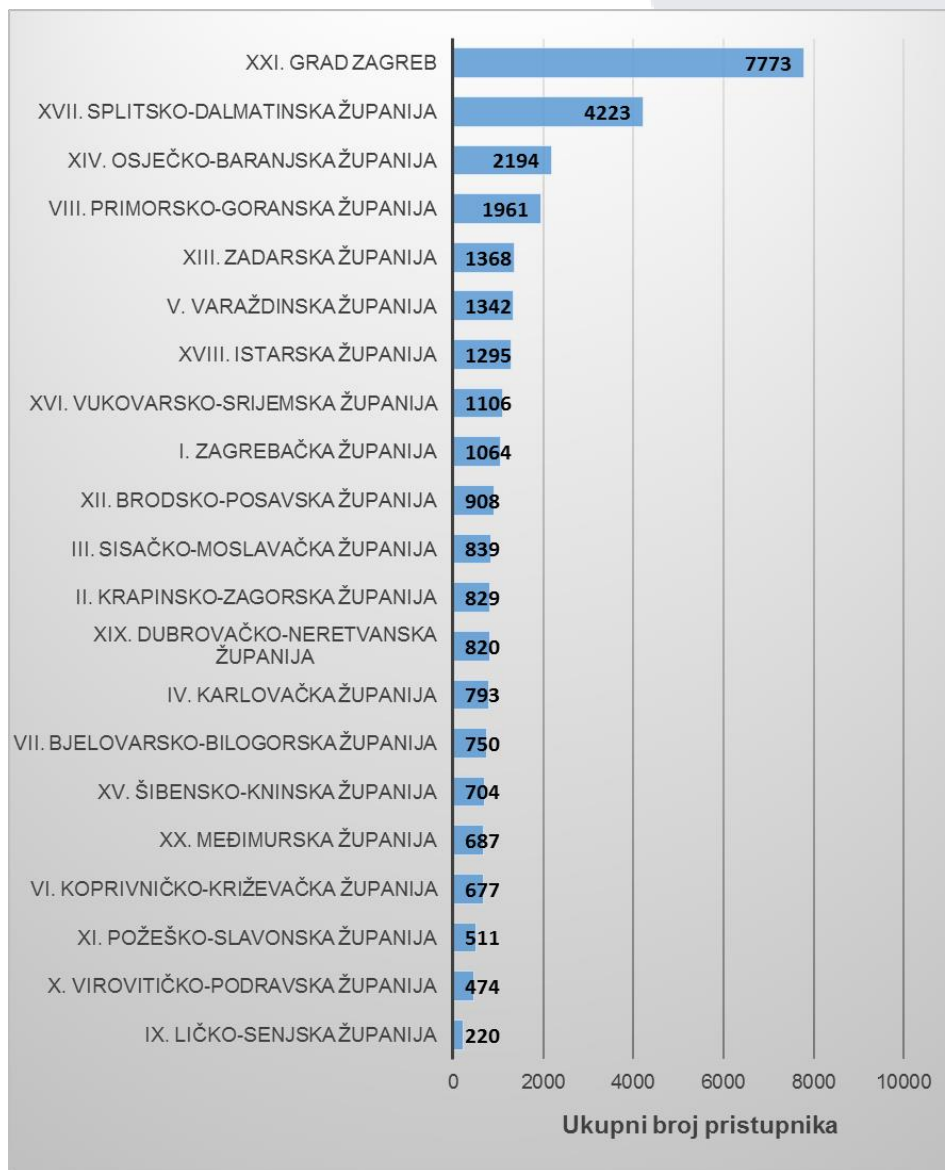
Pristupanja državnoj maturi





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

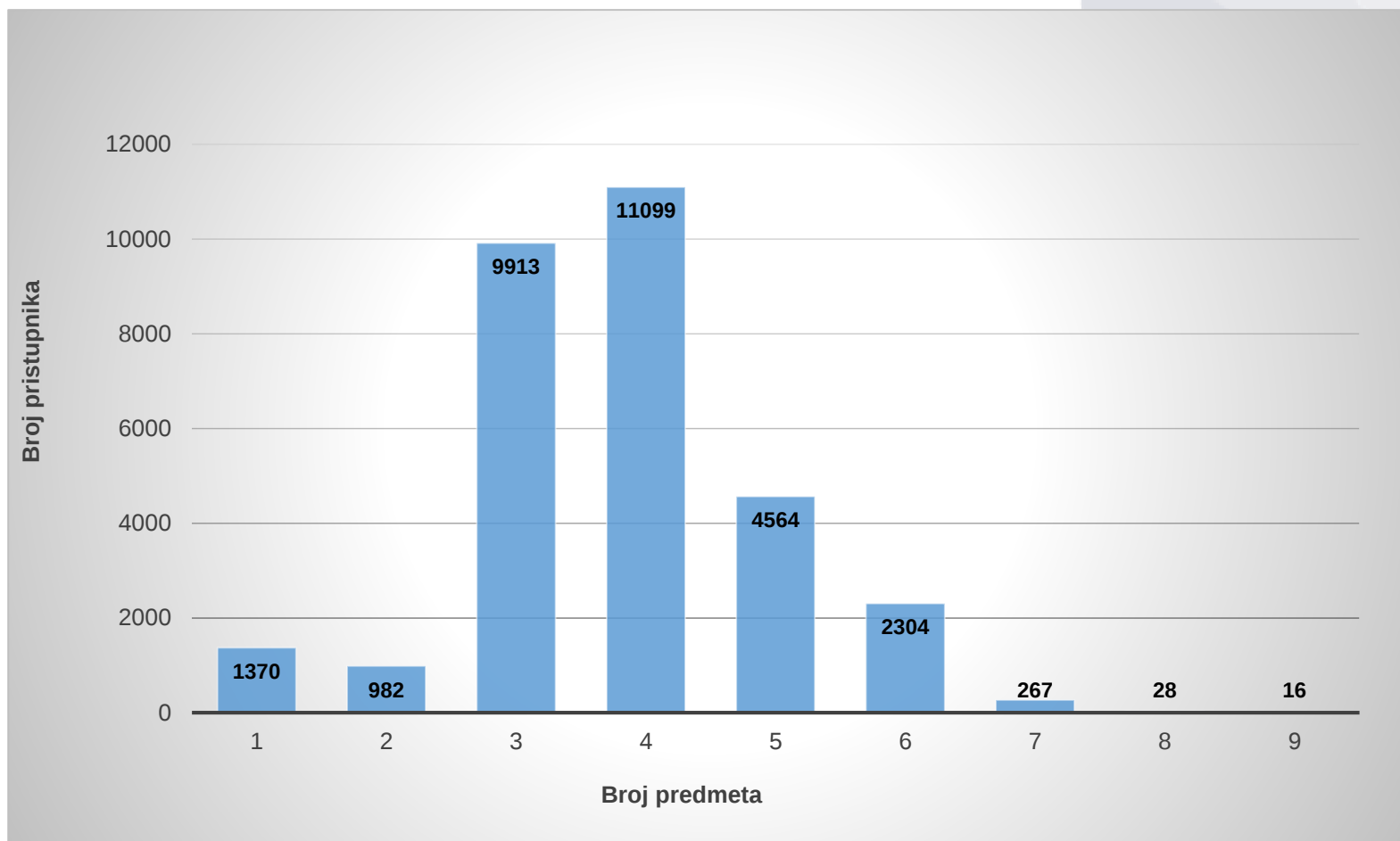
Pristupanje prema županijama





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Pristupanja državnoj maturi





Pristupanja državnoj maturi

Redoslijed ispita po broju pristupnika:

Ispit	Broj pristupnika	Postotni udio u odnosu na sve pristupnike	Postotni udio u odnosu na predmet
Hrvatski jezik – viša razina	20 270	66,4 %	70,8 %
Matematika – osnovna razina	18 662	61,1 %	64,7 %
Engleski jezik – viša razina	17 287	56,6 %	63,1 %
Matematika – viša razina	10 163	33,3 %	35,3 %
Engleski jezik – osnovna razina	10 089	33 %	36,9 %
Hrvatski jezik – osnovna razina	8372	27,4 %	29,2 %



Pristupanja državnoj maturi

Redoslijed izbornih ispita po broju pristupnika:

Ispit	Broj pristupnika
Fizika	7386
Biologija	5155
Politika i gospodarstvo	4776
Psihologija	3546
Kemija	3401
Informatika	2333
Likovna umjetnost	948
Njemački jezik – osnovna razina	931
Povijest	685
Njemački jezik – viša razina	617



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Unapređenja državne mature

- selekcija i praćenje ocjenjivača na ispitima iz Matematike, Engleskog jezika i Hrvatskog jezika
 - udio eseja iz Hrvatskoga jezika koji su išli na treće ocjenjivanje ove je godine bio samo 5 %
- usklađivanje pragova ocjena (materinski jezici, strani jezici, izborni predmeti)





PAD/PROLAZAK

Ukupno je palo gimnazijskih učenika 1041 (9,4 %)

Broj obaveznih ispita	Broj gimnazijskih učenika	Broj učenika strukovnih škola
1	976	4307
2	60	2013
3	5	627
Ukupno	1041	6947



Pad/prolazak

- ukupan broj negativnih ocjena iz MAT i HRV: **8748**
- taj je broj prethodne godine bio: **7522**
- to je broj ocjena, a broj osoba je manji
 - veliki broj učenika ima negativne obje ocjene



Prosječna riješenost ispita

Ispite je s obzirom na prosječnu riješenost moguće svrstati u nekoliko kategorija:

Prosječna postotna riješenost	Ispiti
31 – 40 %	Sociologija
41 – 50 %	Filozofija Povijest Srpski jezik (materinski) Psihologija Fizika Biologija Informatika Geografija Etika Matematika – osnovna i viša razina



Prosječna riješenost ispita

Prosječna postotna riješenost	Ispiti	
51 – 60 %	Talijanski jezik (materinski) Hrvatski jezik – osnovna razina Likovna umjetnost Kemija Njemački jezik – osnovna razina	Glazbena umjetnost Politika i gospodarstvo Logika Mađarski jezik (materinski)
61 – 70 %	Latinski jezik – osnovna i viša razina Srpski jezik (materinski) Njemački jezik – viša razina Mađarski jezik (materinski) Engleski jezik – osnovna razina Vjeronauk	Hrvatski jezik – viša razina Talijanski jezik (materinski) – viša razina Talijanski jezik (materinski) – osnovna razina Grčki jezik
71 – 80 %	Engleski jezik – viša razina Talijanski jezik – osnovna i viša razina	Talijanski jezik (materinski) – viša razina Španjolski jezik – viša razina



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Ocjene na ispitima

Redoslijed ispita* prema udjelu **nedovoljne** ocjene

Ispit	Postotak – 1
Sociologija	57 %
Fizika	34 %
Psihologija	32 %
Hrvatski jezik - O	31 %
Informatika	29 %
Biologija	26 %
Geografija	22 %
Matematika - V	21 %
Matematika - O	21 %
Engleski jezik - O	15 %

Redoslijed ispita* prema udjelu **odlične** ocjene

Ispit	Postotak – 5
Engleski jezik - V	26 %
Njemački jezik - V	17 %
Engleski jezik - O	13 %
Fizika	8 %
Kemija	8 %
Njemački jezik - O	7 %
Psihologija	7 %
Informatika	5 %
Hrvatski jezik - V	5 %
Matematika - V	4 %

* - ispiti s brojem pristupnika većim od 300



Dominantne ocjene na ispitima

Ispit	Najčešće ocjene
HRV-O	3
HRV-V	3
MAT-O	2
MAT-V	2
ENG-O	3
ENG-V	4
NJEM-O	3
NJEM-V	3 i 4

Ispit	Najčešće ocjene
Fizika	1
Biologija	3
Politika i gospodarstvo	3
Psihologija	1
Kemija	3
Informatika	2
Likovna umjetnost	2 i 3
Povijest	3



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Ispiti sa 100% riješenosti

Ispit	Broj učenika
Engleski jezik-V	18
Fizika	18
Matematika-V	12
Engleski jezik-O	11
Kemija	5
Informatika	2
Njemački jezik-O	1
Psihologija	1

Učenici koji su dva ispita riješili
100%: MAT-V i Fizika



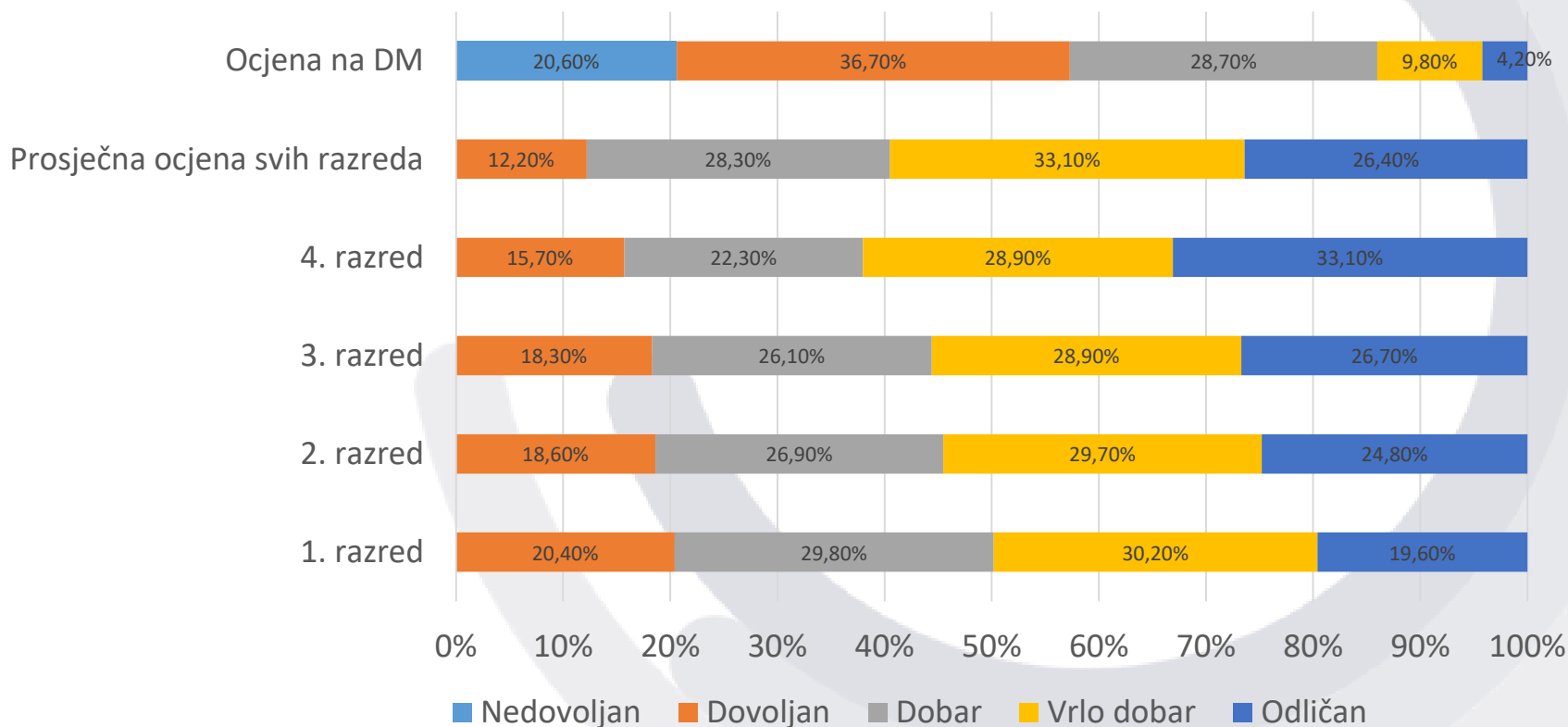
Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi

- ukupan broj ocjena dovoljan (2) iz Matematike i Hrvatskoga jezika: **20 990**
 - taj isti broj je prethodne godine bio: **19 044**
- ovogodišnji pristupnici (iako ih je manje nego prošle godine) pristupili su maturi s 1946 ocjena dovoljan (2) više nego prethodna generacija pristupnika.



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

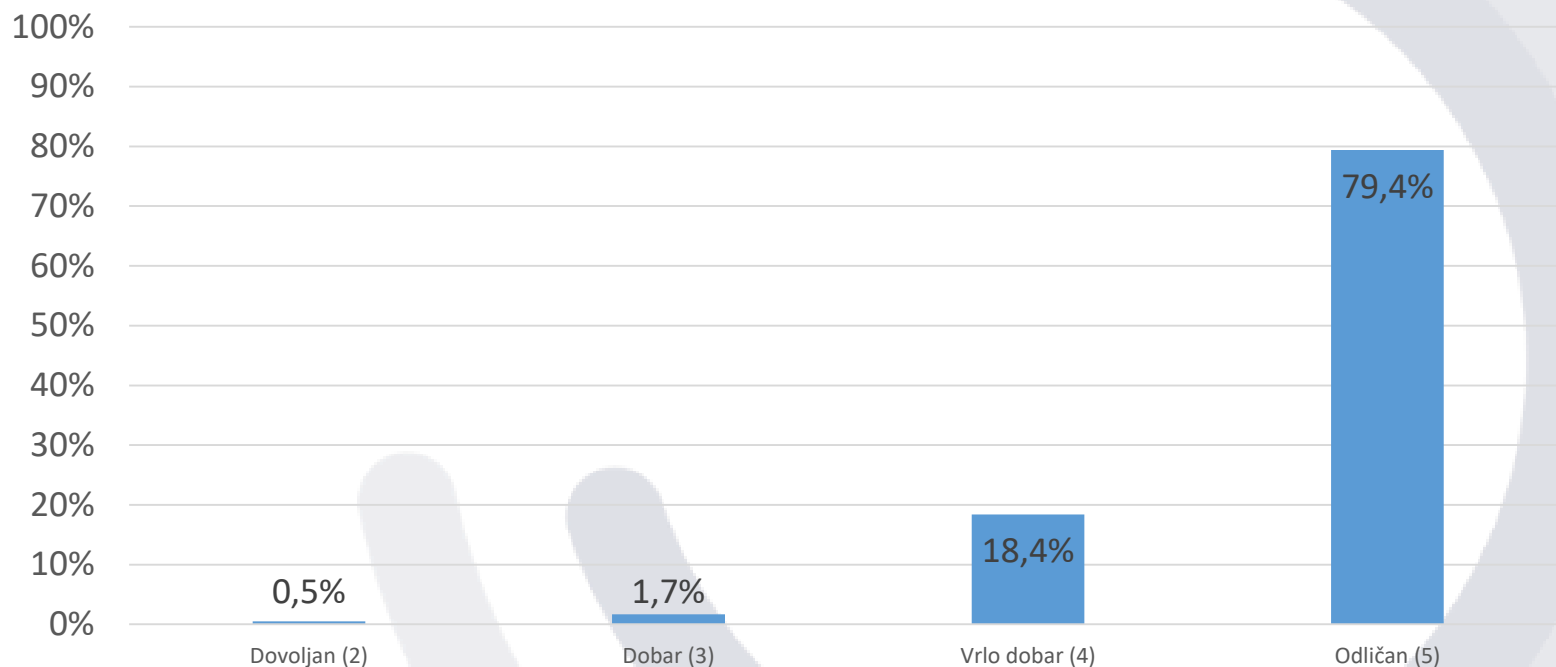
Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Matematika-V





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Matematika-V

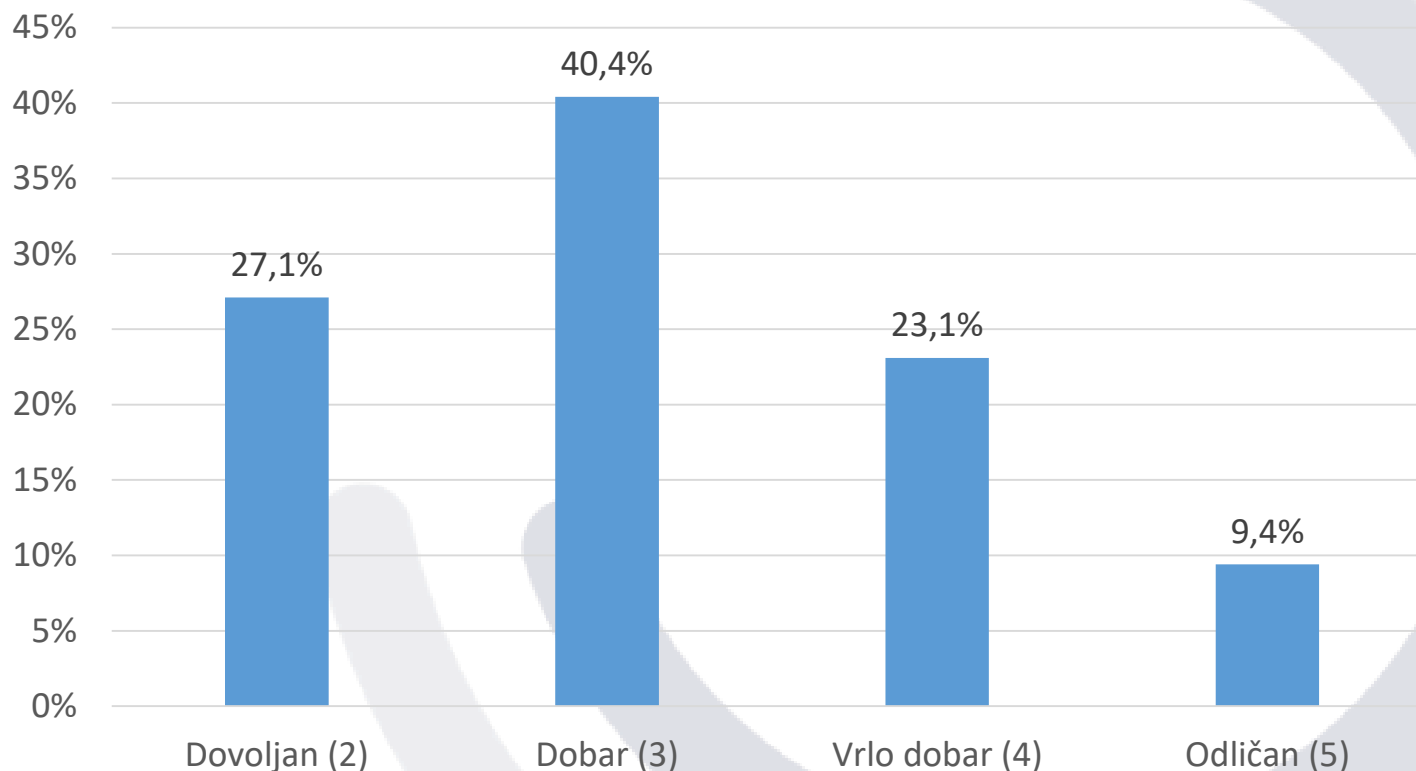


Učenici koji na ispitu iz Matematike na višoj razini dobivaju ocjenu odličan (5)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Matematika-V

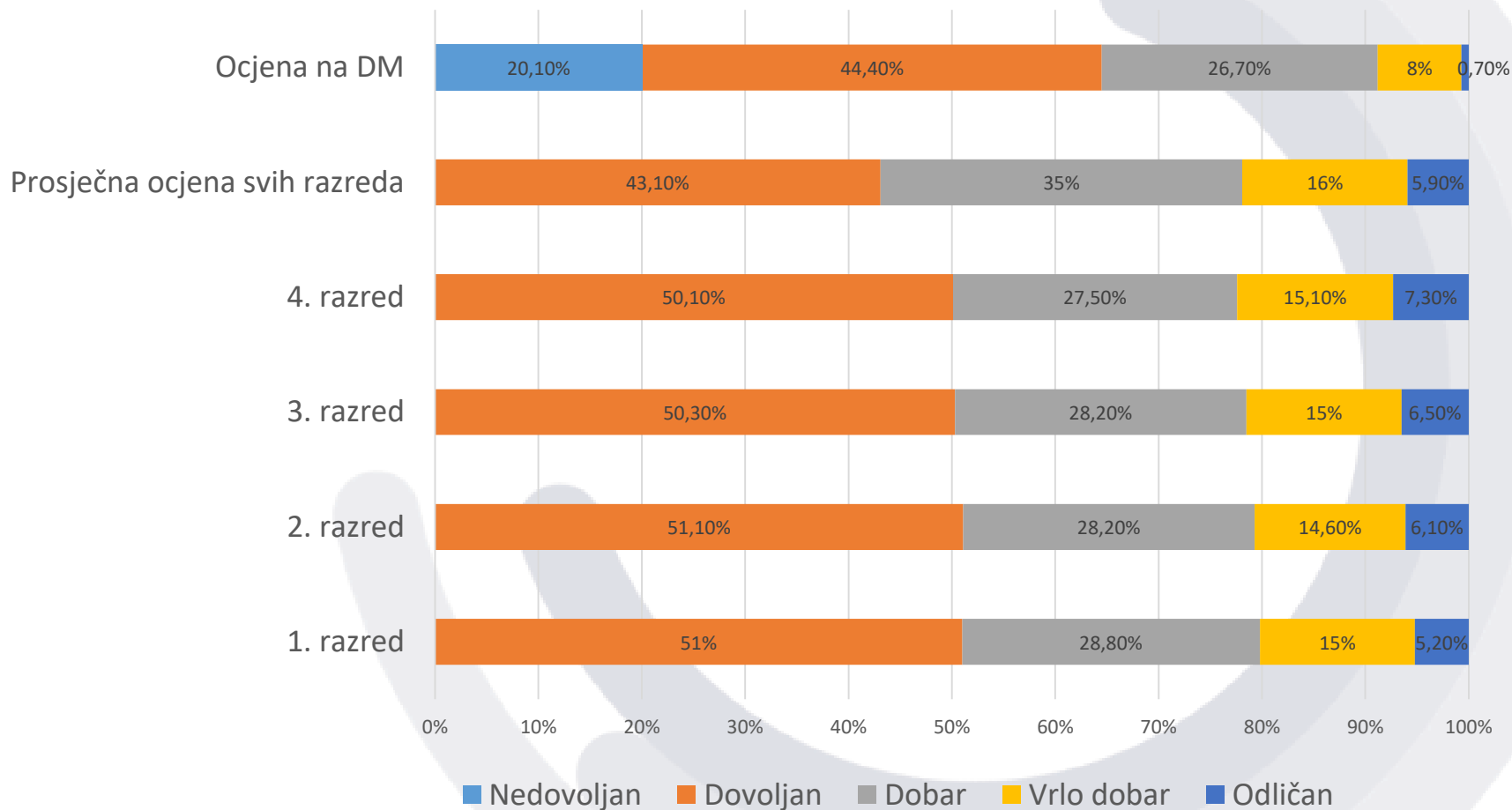


Prosjek srednjoškolskih ocjena učenika koji postižu ocjenu nedovoljan (1)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

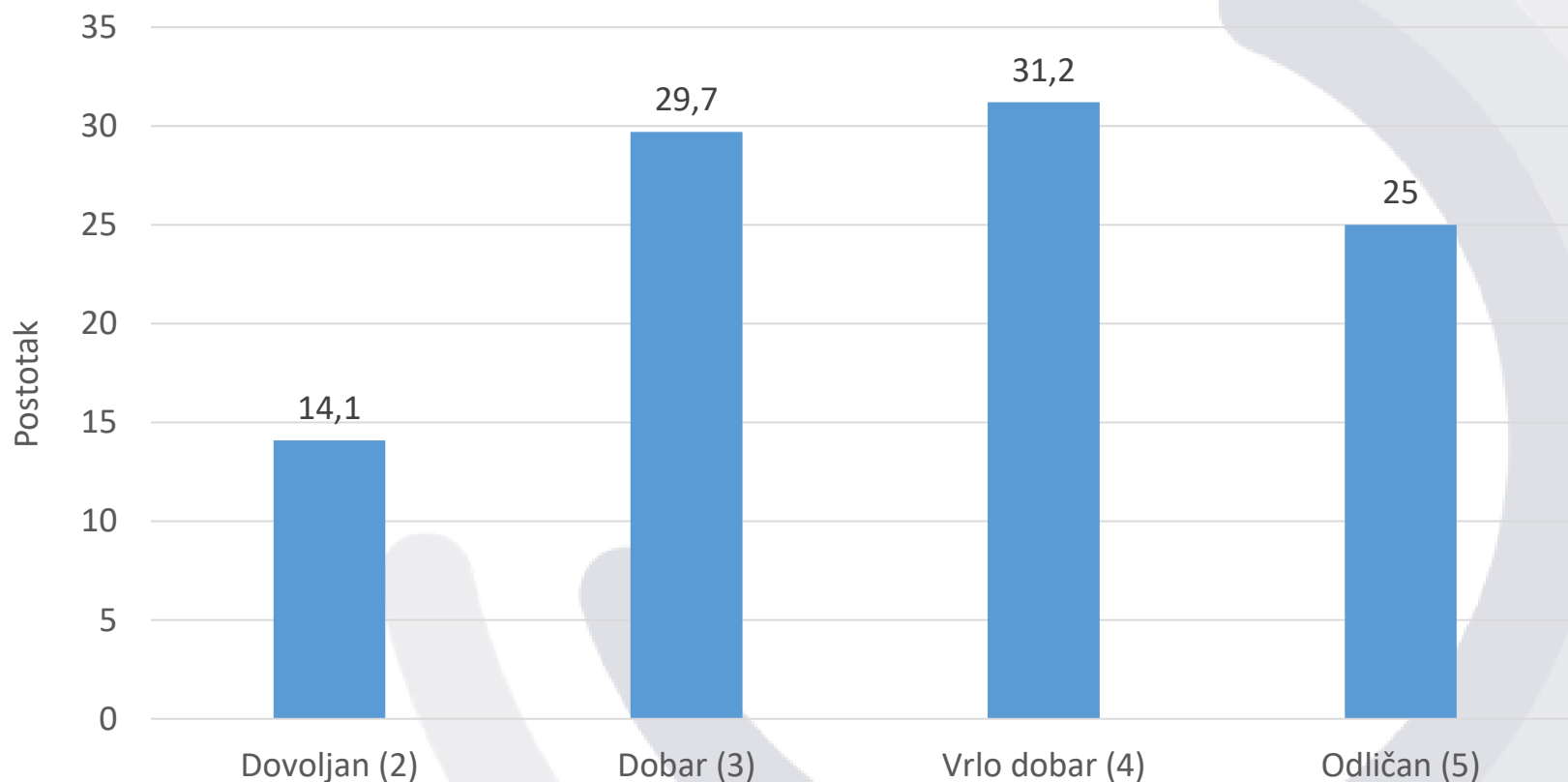
Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Matematika-O





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Matematika-O

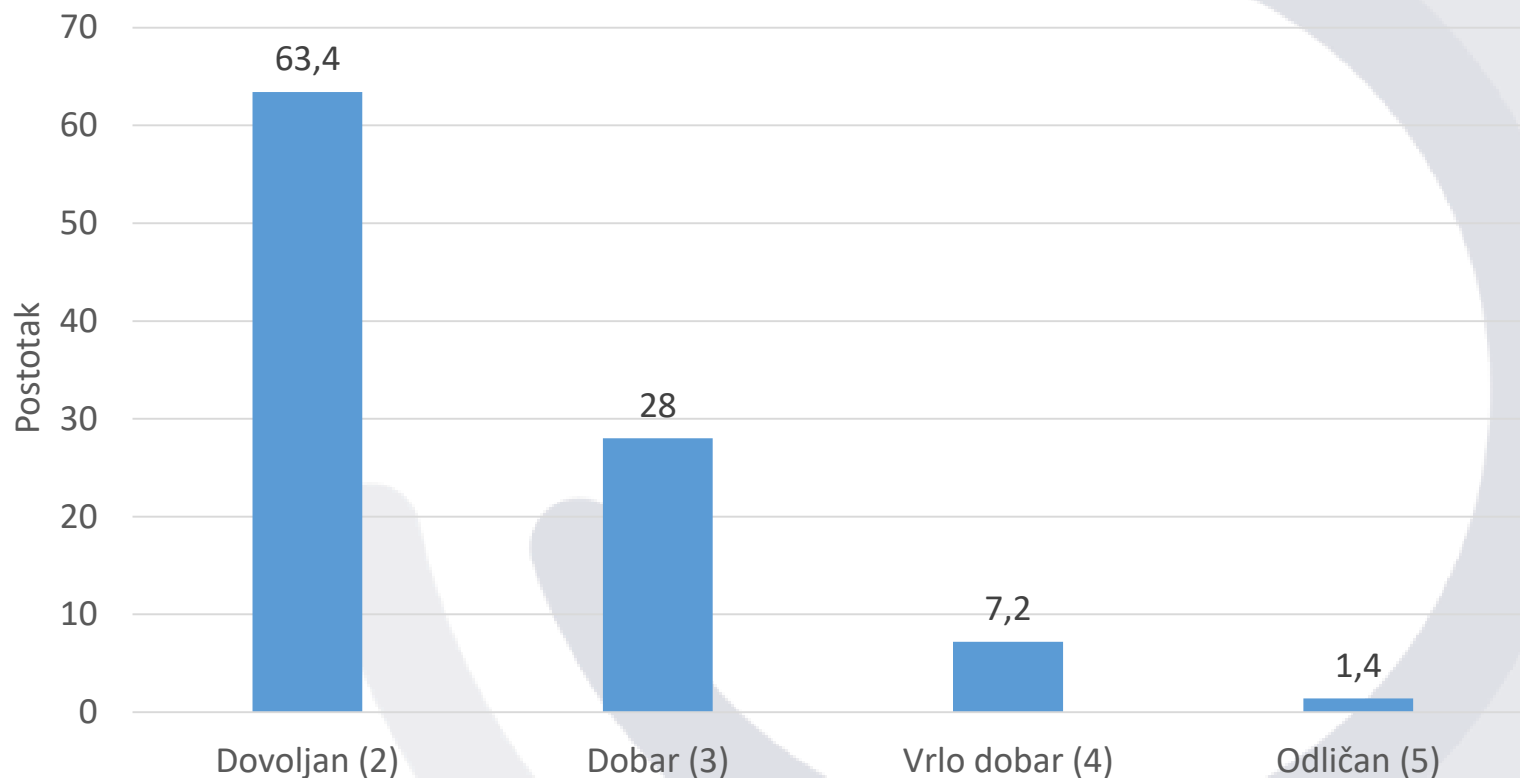


Učenici koji na ispitu iz Matematike na osnovnoj razini dobivaju ocjenu odličan (5)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Matematika-O

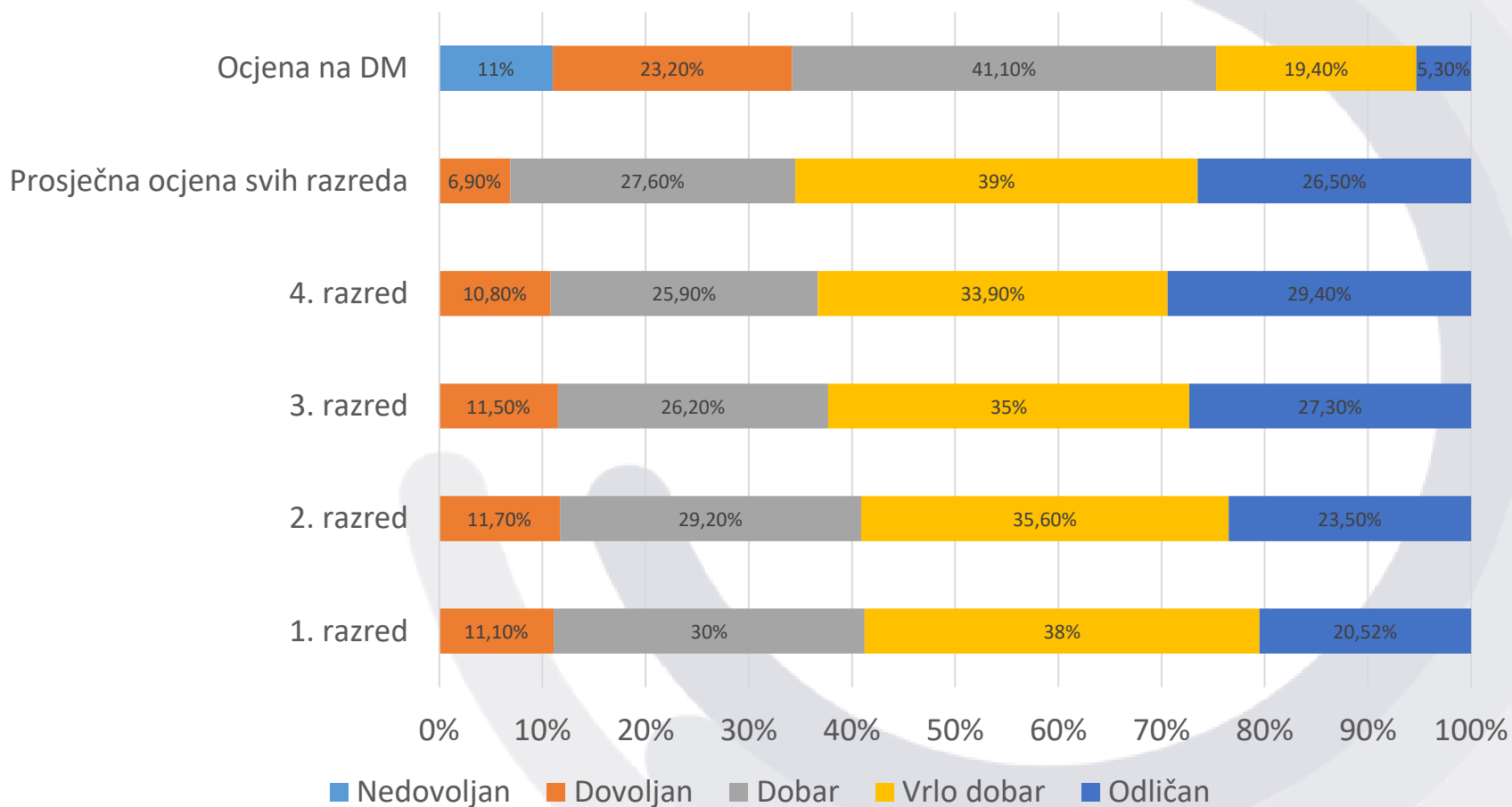


Prosjek srednjoškolskih ocjena učenika koji postižu ocjenu nedovoljan (1)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

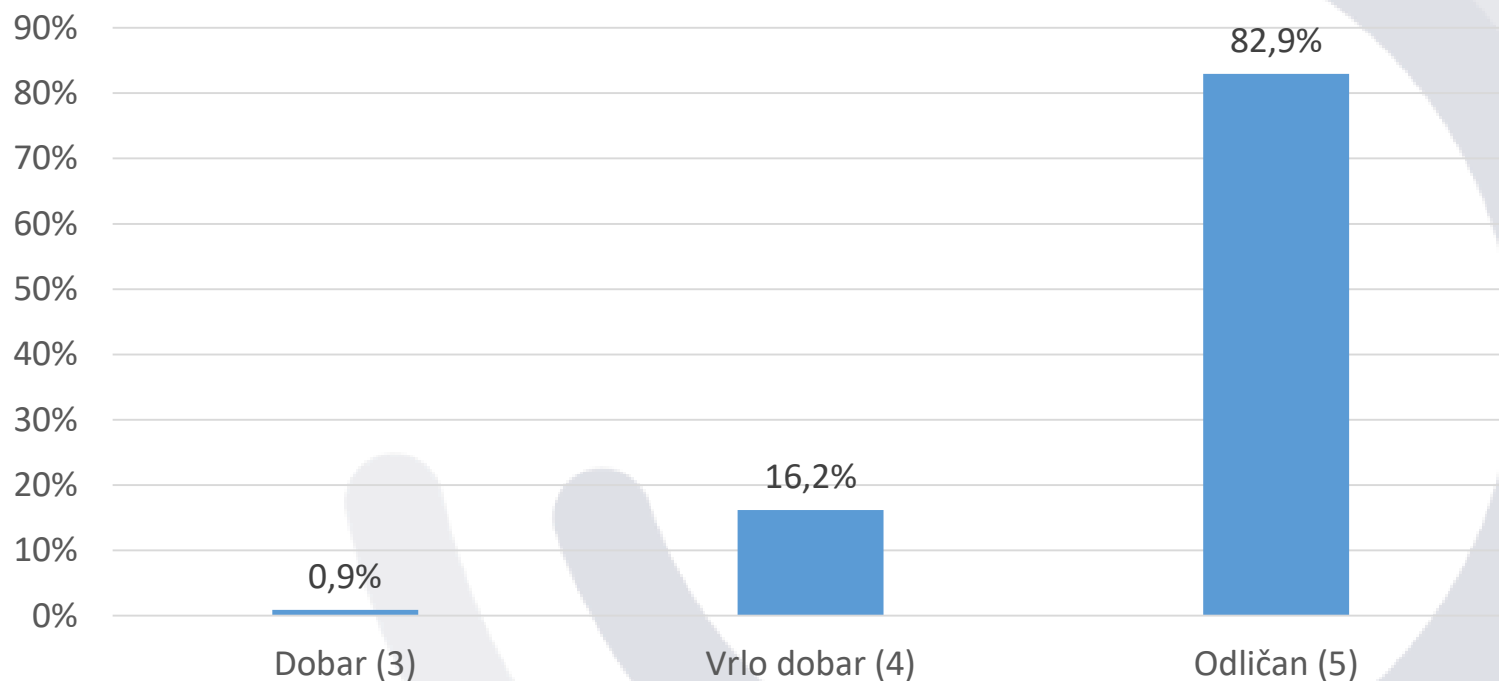
Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Hrvatski jezik-V





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Hrvatski jezik-V

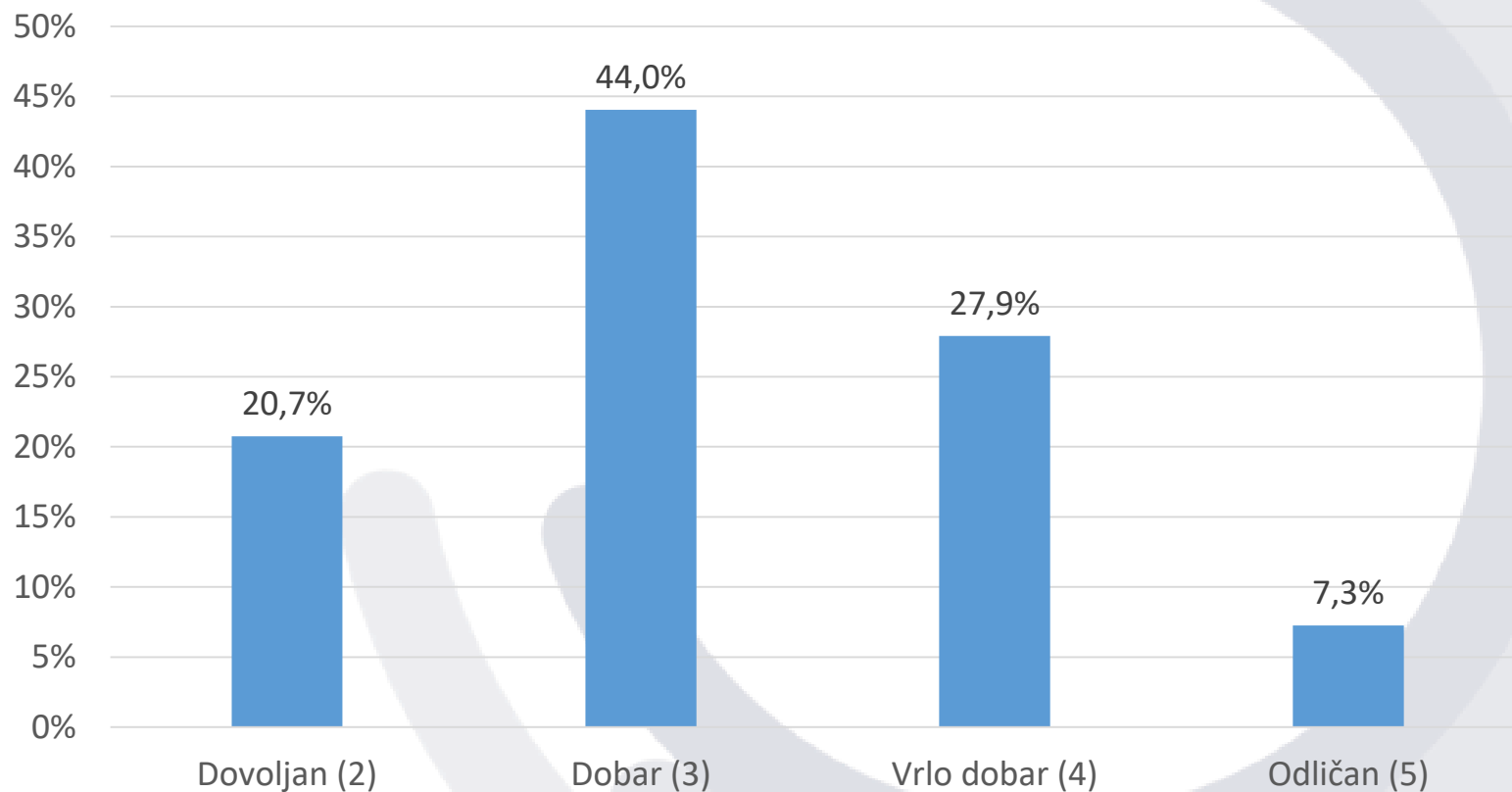


Učenici koji na ispitu iz Hrvatskoga jezika na višoj razini dobivaju ocjenu odličan (5)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Hrvatski jezik-V

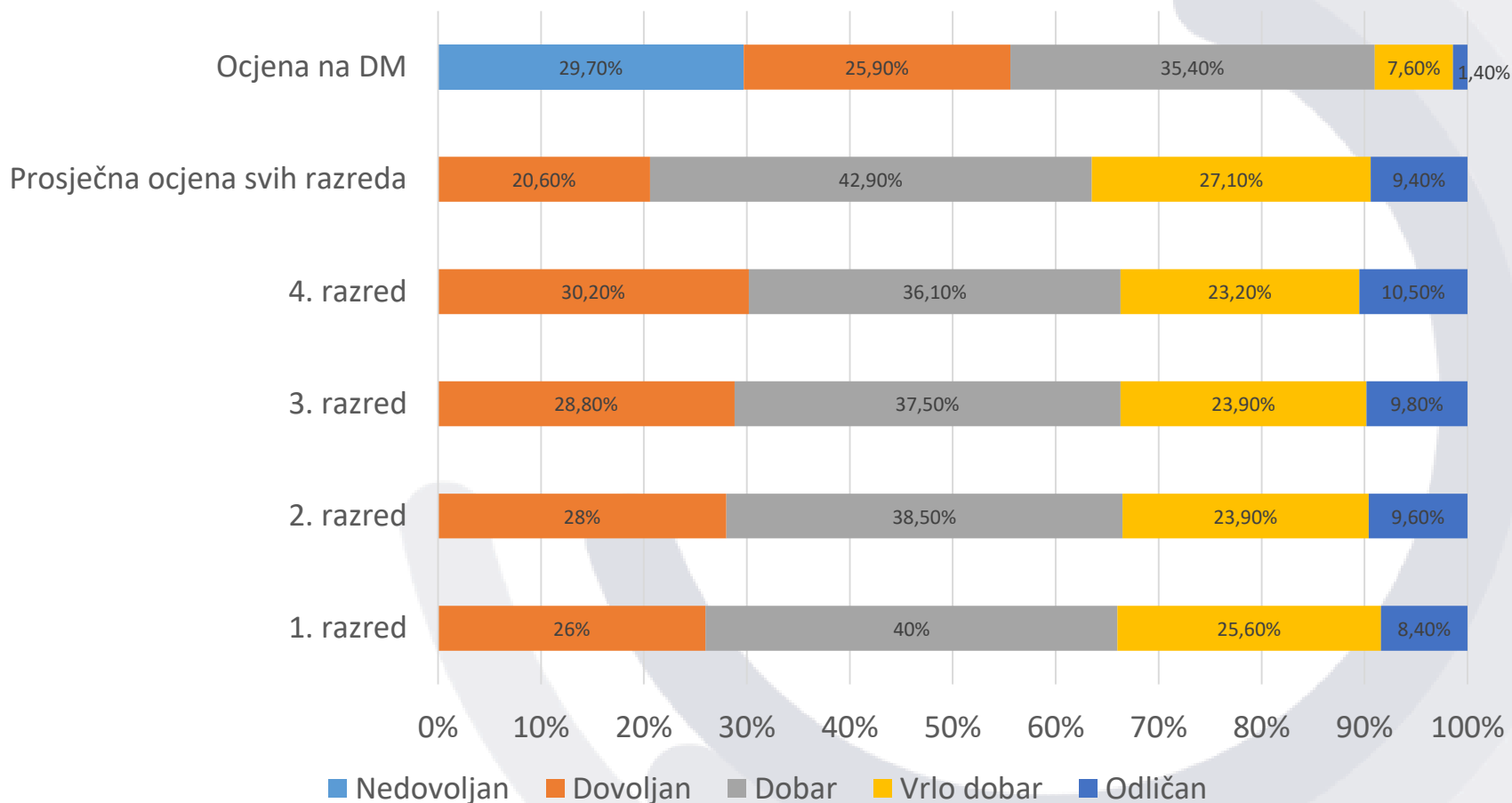


Prosjek srednjoškolskih ocjena učenika koji postižu ocjenu nedovoljan (1)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

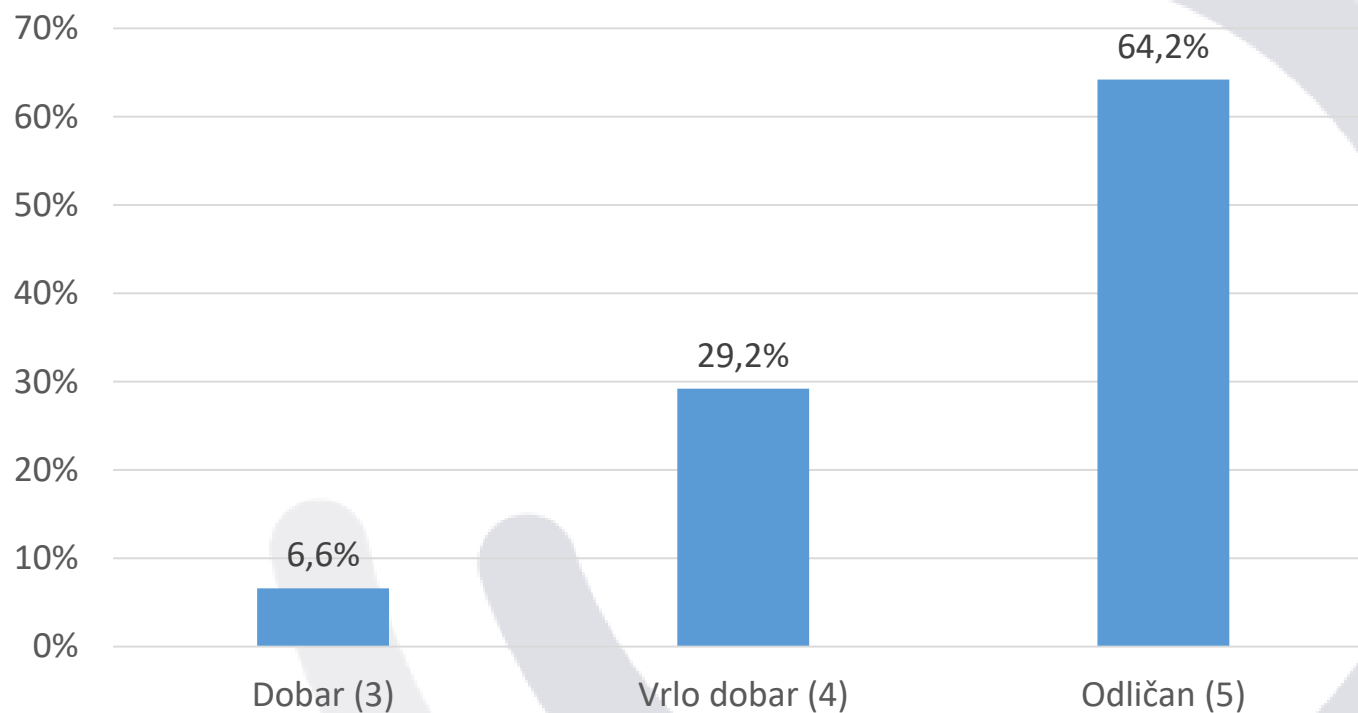
Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Hrvatski jezik-O





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Hrvatski jezik-O

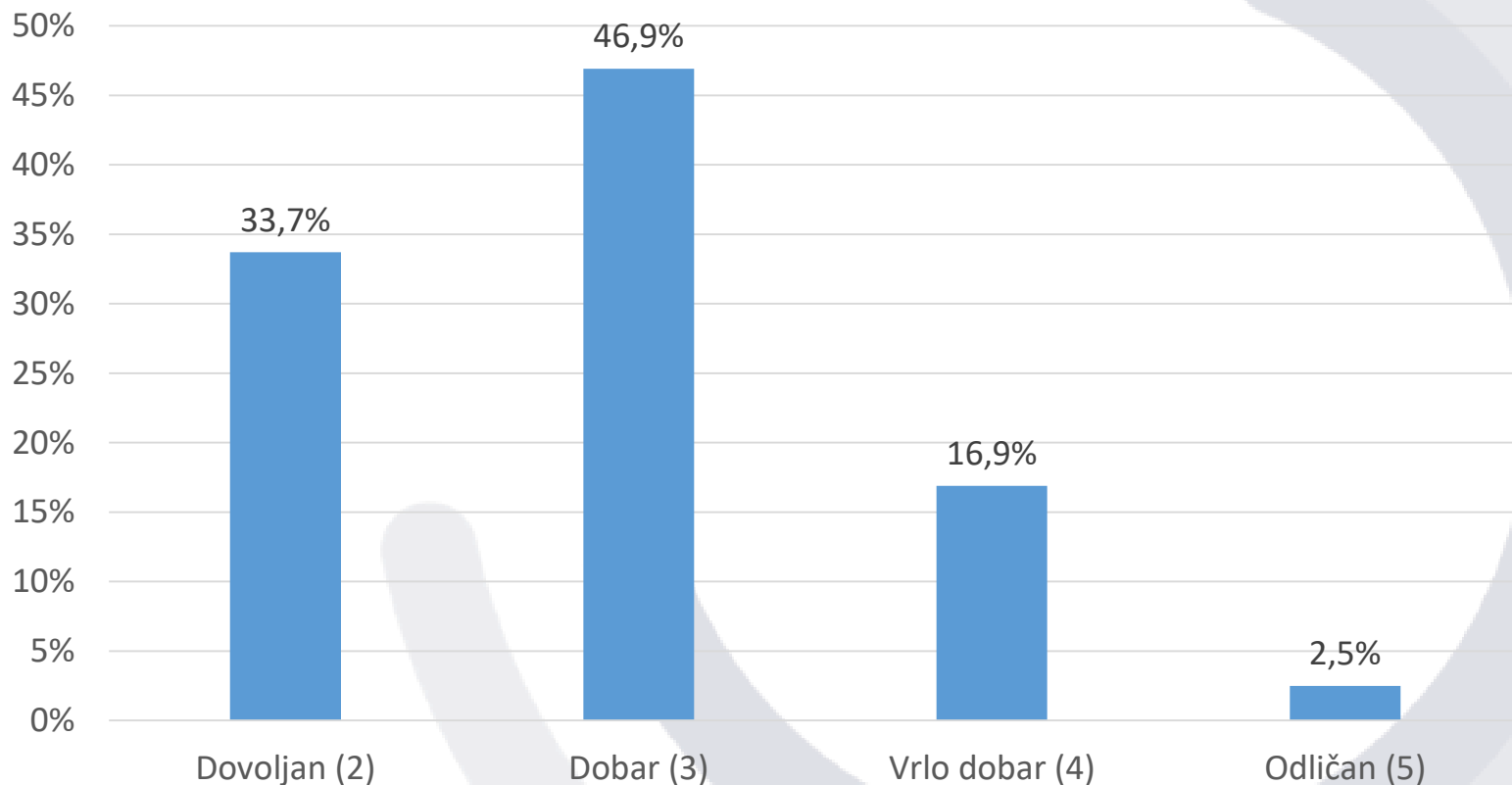


Učenici koji na ispitu iz Hrvatskoga jezika na osnovnoj razini dobivaju ocjenu odličan (5)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Odnos školskih ocjena i ocjena na državnoj maturi Hrvatski jezik-O



Prosjek srednjoškolskih ocjena učenika koji postižu ocjenu nedovoljan (1)



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Što nam govore podaci s državne mature?

Pristupnici u prosjeku na ispitima iz stranih jezika postižu između 65 i 75% bodova.

Pristupnici iskazuju veliki interes za odabir predmeta iz tzv. STEM područja (Fizika, Kemija, Biologija, Informatika).

Maturanti koji ostvaruju izvrsne rezultate, su uz čitave Hrvatske.



Što nam govore podaci s državne mature?

- izvrsni učenici dolaze iz svih programa

Ispiti	Strukovna područja iz kojih učenici postižu preko 90% na ispitu
Matematika	Elektrotehnika, Strojarsvo
Informatika, Fizika	Elektrotehnika, Strojarsvo
Biologija	Zdravstvo
Kemija	Kemijska tehnologija, Zdravstvo
Strani jezici	Ugostiteljstvo i turizam, Elektrotehnika
Politika i gospodarstvo	Ekonomija i trgovina
Likovna umjetnost	Likovna umjetnost



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Što nam govore podaci s državne mature?

Samo oni učenici koji kontinuirano uče tijekom srednjoškolskog obrazovanja, postižu dobre rezultate.

Ocjene na državnoj maturi nisu u potpunosti odraz školskih ocjena, ali su one međusobno povezane.

Državna matura odražava srednjoškolske ocjene, ali i rezultate međunarodnih ispitivanja čitalačke, matematičke i prirodoslovne pismenosti te nacionalnih ispitivanja u području rješavanja problema.

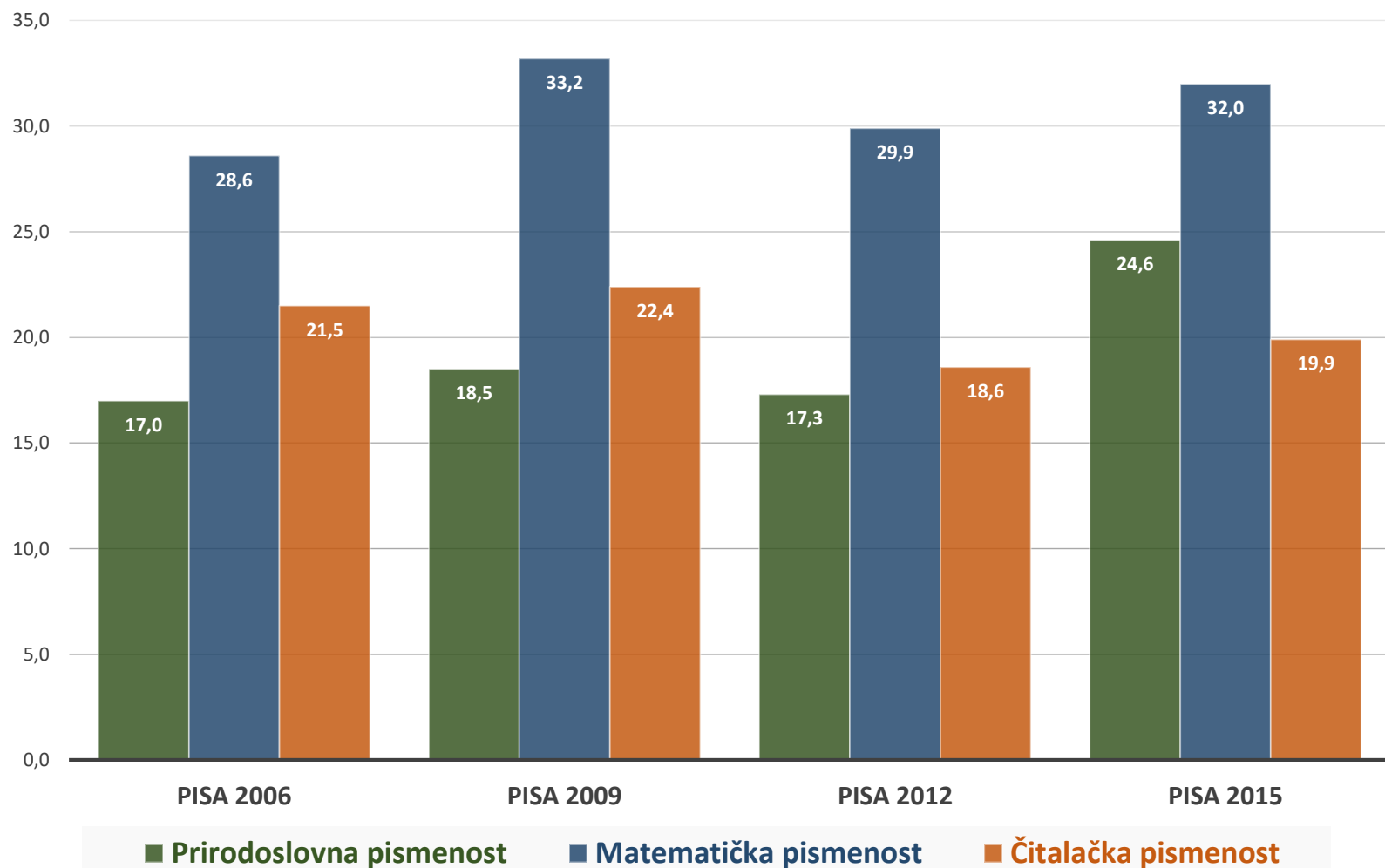


Dominantne ocjene na ispitima

Ispit	Najčešće ocjene
HRV-O	3
HRV-V	3
MAT-O	2
MAT-V	2
ENG-O	3
ENG-V	4
Fizika	1
Biologija	3
Kemija	3

PISA

Udio učenika ispod osnovne razine pismenosti
tijekom godina po domenama





- Rezultati ispita DM pokazatelji su koliko je dobro sustav pripremio učenike za suočavanje s izazovima s kojima će se susretati u životu kako bi ispunili svoje životne ciljeve i aktivno sudjelovali u društvu
- Obrazovni sustav sa svim svojim sastavnicama treba preuzeti odgovornost za rezultate DM



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Hvala na pažnji!

press@ncvvo.hr