

**BOSNA I HERCEGOVINA**

FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

TUZLANSKI KANTON

PEDAGOŠKI ZAVOD TUZLANSKOG KANTONA

TUZLA



**BOSNIA AND HERZEGOVINA**

FEDERATION BOSNIA AND HERZEGOVINA

TUZLA CANTON

PEDAGOGICAL INSTITUTE OF TUZLA CANTON

TUZLA

# ANALIZA EKSTERNE MATURE UČENIKA ZAVRŠNIH RAZREDA OSNOVNIH ŠKOLA U TUZLANSKOM KANTONU

**23.05.2016.godine**

## **AKTIVNOSTI KOJE SU PREDHODILE REALIZACIJI EKSTERNE MATURE**

Skupština TK na sjednici 29.07.2015.godine je usvojila novi Zakon o osnovom odgoju i obrazovanju (Sl.Novine TK 9/15 od 18.08.2015.) čime je polaganje eksterne mature na kraju IX. razreda za učenike postala zakonska obaveza

Stručno Vijeće Pedagoškog zavoda TK pristupilo izradi koncepta polaganja eksterne mature „Mala matura“ koristeći se ranijim iskustvima u realizaciji probnih testiranja i eksternih matura u općim gimnazijama TK kao i iskustvima drugih u zemlji i okruženju.

Koncept je predstavljen Ministarstvu obrazovanja, nauke, kulture i sporta TK

Izrađen spisak članova Kantonalnih predmetnih komisija za „Malu maturu”

Formirano 15 Kantonalnih predmetnih komisija sa ukupno 89 članova

Komisija su formirane od:

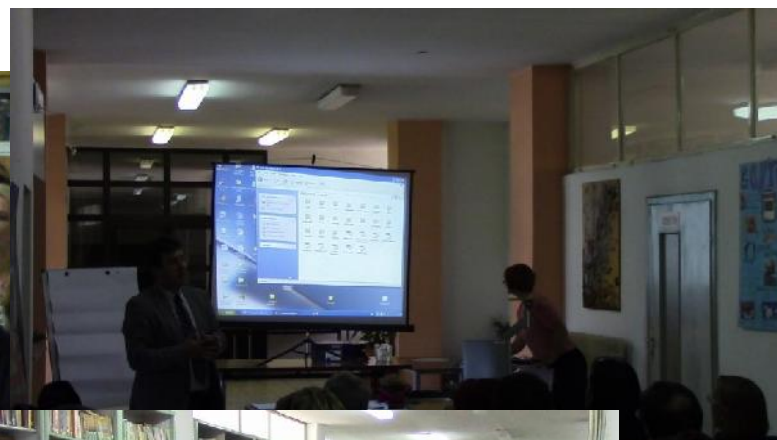
- nastavnika osnovnih škola (4 člana)

- nastavnika srednjih škola (1 član) i

- savjetnika Pedagoškog zavoda Tuzlaskog kantona (1 član)

Definirane oblasti i broj pitanja po nivoima (tri nivoa: niži - 2 pitanja, srednji - 2 pitanja i viši - 1 pitanje)

Izvršena obuka članova Kantonalnih predmetnih komisija



Redefinisane oblasti po predmetima

Definisani obrazovni ishodi po oblastima i nastavnim jedinkama

Definisan potreban broj zadataka po oblastima i svim predmetima za Katalog

Pripremljen i održan sastanak sa rukovodiocima Aktiva direktora općina – data uputstva za Aktive općina i škola u izradi zadataka od strane svih nastavnika 87 OŠ s definiranim rokom od 30 dana

Počela izrada Pravilnika o maloj maturi

Izrada pitanja u školama i općinskim predmetnim aktivima

Dostavljena pitanja po predmetima od strane rukovodioca općinskih aktiva direktora i, njihovo prikupljanje u Pedagoškom zavodu

Rad Kantonalnih predmetnih komisija na uređivanju zadataka po oblastima i nivoima

Izrađen prvi draft/nacrt Kataloga zadataka bez rješenja za učenike (po predmetima i oblastima)

Formirana Baza podataka sa **2051** ispitnim pitanjem

## Aktuelnosti

Pregleda: 1379

### Prezentiran model eksterne mature za osnovne škole

9.12.2015.

U Bosanskom kulturnom centru danas je održana prezentacija modela eksterne mature za učenike devetogodišnje osnovne škole, koju su pripremili Pedagoški zavod TK i Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta TK. Prezentaciji su prisustvovali predstavnici resornih ministarstava, kao i direktori pedagoških zavoda iz kantona Federacije BiH.



## Aktuelnosti

Pregleda: 9044

### gralni ispitni katalog za polaganje eksterne mature za osnovne škole

6.

prvi put da obrazovne vlasti na području Tuzlanskog kantona ju integralni ispitni katalog na osnovu kojeg će učenici osnovne kraju devetog razreda polagati eksternu maturu.

no se svim sudionicima obrazovanja u osnovnim školama, im grupama, vladinim i nevladinim organizacija, da uzmu učešća u anju ovog kataloga, i da nam, iz perspektive vlastitog viđenja u osnovnoj školi, uputite svoje prijedloge za izmjenu, dopunu; da svoje sugestije i rješenja za koja mislite da će biti u funkciji unja, kako samog kataloga, tako i same mature na kraju devetog

stručnu javnost, da se uključi u razmatranje kataloga, i da nam u a stručnim viđenjem mature, ukažu na, eventualnu potrebu izmjene e kataloga, ili da, u duhu stručnog razumijevanja značenja same kao ispita, daju konstruktivne sugestije i prijedloge koji bi eli poboljšanju ili unapređenju teksta kojeg u cjelosti objavljujemo nu verziju.

enti

Primjer 1 testa za učenike 9.razreda

## Aktuelnosti

Pregleda: 1346

### Održan sastanak aktiva direktora i savjetnika Pedagoškog zavoda TK

**27.1.2016.**

U prostorijama JU OŠ "Kreka" Tuzla održan je sastanak aktiva direktora i savjetnika Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona. Sastanak je bio informativnog karaktera s ciljem prezentacije opservacija i analiza iz dijela prvog polugodišta školske 2015 / 2016 godine, te davanje uputa i informacija za nastavak školske godine u drugom polugodištu.



Sastanku je prisustvovalo 68 direktora i pedagoga, predsjednika općinskih aktiva, iz osnovnih škola kao i stručni savjetnici Pedagoškog zavoda TK.

Na sastanku su iznešene informacije vezane za:

Objavljen draft/nacrt kataloga za učenike na web strani Pedagoškog zavoda TK-Tuzla

Školski Aktivi i drugi zainteresirani dostavljali su pitanja, sugestije i mišljenja o Katalogu ispitnih pitanja

Kantonalne predmetne komisije radile na preuređivanju zadataka po oblastima i nivoima na osnovu pitanja, sugestija i mišljenja školskih Aktiva i drugih.

Poboljšanja - Kantonalne predmetne komisije radile na preuređivanju zadataka po oblastima i nivoima na osnovu pitanja, sugestija i mišljenja školskih Aktiva i drugih.

Izvršena i objavljena revizija Kataloga za učenike na web stranici Pedagoškog zavoda TK i stranici „male mature“

[www.malamatura.pztz.ba](http://www.malamatura.pztz.ba)

### Aktuelnosti

Pregleda: 2587

#### Ispitne komisije izvršile reviziju integralnog kataloga za eksternu maturu za osnovne škole

11.2.2016.

Ispitne komisije za pripremu eksterne mature u osnovnim školama Tuzlanskog kantona su danas u prostorijama Pedagoškog zavoda TK održale sastanke na kojima su vršile ispravke Kataloga za pojedine predmete i oblasti.

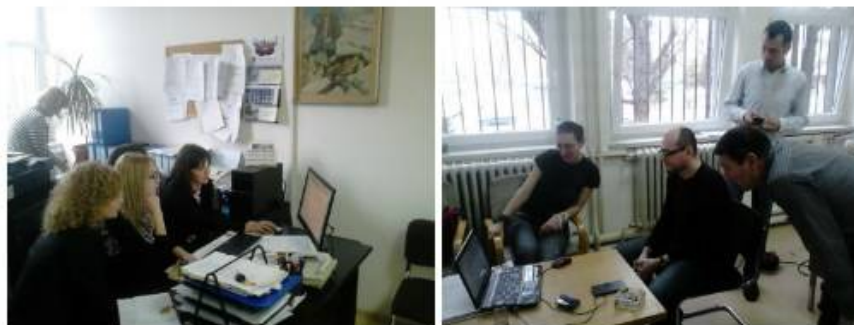


Nakon objavljivanja radne verzije kataloga i prikupljenih sugestija od strane roditelja, nastavnika, različitih udruga i pojedinaca kao i učenika,

erna matura  
umenti  
lozi  
ultati  
aci sa testiranja  
April 2015  
April 2014  
April 2013  
ura 2016  
Prijave  
Rezultati

## Ispitne komisije izvršile reviziju integralnog kataloga za eksternu maturu za osnovne škole

Ispitne komisije za pripremu eksterne mature u osnovnim škola Tuzlanskog kantona su danas u prostorijama Pedagoškog zavoda TK održale sastanke na kojima su vršile ispravke Kataloga za pojedine predmete i oblasti.



Nakon objavljivanja radne verzije kataloga i prikupljenih sugestija od strane roditelja, nastavnika, različitih udruga i pojedinaca kao i učenika, predmetne komisije su pristupile doradi ispitnog kataloga. Objavljena radna verzija ispitnog kataloga poslužila je da se sve zainteresirane strane upoznaju sa predmetima i oblastima koje će se naći na eksternom testiranju učenika završnog razreda. U procesu prikupljanja pitanja za pojedine predmete, učestvovali su svi nastavnici sa područja Tuzlanskog kantona, koji su dostavili svoja pitanja u Pedagoški zavod TK, a predmetne komisije su vršile selekciju pitanja u skladu sa važećim nastavnim planom i programom za osnovne škole i njihovo razvrstavanje po nivoima.

Po prikupljanju doradenih kataloga za pojedine predmete, pristupit će se objedinjavanju materijala i objavljivanju na web stranici Pedagoškog zavoda.



U Integralnom ispitnom katalogu se nalaze pitanja razvrstana po predmetnim oblastima i nivoima znanja, bez ponuđenih odgovora, kako bi se učenici mogli pripremati za predstojeće testiranje. Na samom testu učenici će imati ponuđene odgovore, kao što je to bilo i na dosadašnjim testiranjima. Primjeri testa u formi knja će biti na

☒ Održan:  
roditelja  
☒ Održana  
☒ Probeno/  
osnovni  
☒ Ispitne k  
kataloga

☒ 10.05.2  
☒ Donešer  
osnovni  
☒ Objavlje  
polagan  
☒ Pravilni  
školama  
☒ Primjeri  
mature  
☒ Integral  
mature

## Aktuelnosti

Pregleda: 2399

### Pravilnik o eksternoj maturi u osnovnim školama i primjeri testova

**11.2.2016.**

U nastavku možete preuzeti Pravilnik o polaganju eksterne mature u osnovnim školama Tuzlanskog kantona i primjeri eksterne mature u osnovnim školama.

#### Dokumenti

|                                                                                   |        |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
|  | 285 KB | Pravilnik o eksternoj maturi u osnovnim školama |
|  | 577 KB | Primjer 2 testa za učenike 9.razreda            |
|  | 624 KB | Primjer 1 testa za učenike 9.razreda            |

## Aktuelnosti

Pregleda: 2802

### Objavljen korigovani Integralni ispitni katalog za polaganje eksterne mature u osnovnim školama

**1.3.2016.**

Nakon dostavljenih primjedbi, ispravke određenih grešaka kao i potrebe za smanjenjem broja pitanja iz pojedinih oblasti. obavještavamo vas da je objavljen korigovani Ispitni katalog za polaganje eksterne mature učenika završnih razreda osnovnih škola Tuzlanskog kantona, kojeg u nastavku možete preuzeti.

#### Dokumenti

|                                                                                     |        |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 3,4 MB | Korigovani Integralni ispitni katalog za polaganje eksterne mature u osnovnim školama |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### Održan sastanak sa predstavnicima Vijeća roditelja TK

**26.2.2016.**

U prostorijama Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona je 25.02.2016. godine održan sastanak sa predstavnicima Vijeća roditelja TK. Sastanku su prisustvovali predstavnici Vijeća roditelja iz više općina kantona, a razlog održavanja ovog sastanka su bile aktivnosti oko provođenja eksterne mature za učenike završnog razreda osnovnih škola.



Na početku sastanka predstavnici Vijeća roditelja TK iznijeli su svoje razloge za zakazivanje sastanka, a prvenstveno zbog nedostatka informacija



### Održan sastanak sa predstavnicima Vijeća roditelja TK

**29.4.2016.**



U prostorijama Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona je 20.04.2016. godine održan II sastanak sa predstavnicima Vijeća roditelja TK. Sastanku su prisustvovali predstavnici Vijeća roditelja iz više općina kantona.

Razlog održavanja ovog sastanka je upoznavanje sa rezultatima i analizom provedene probne mature u osnovnim školama od 22.03.2016. godine završnog razreda osnovnih škola.

Na početku sastanka predstavnici Pedagoškog zavoda su prezentirali konačne uspjehe i rezultate provedenog probnog testiranja u 6 pilot škola i u ostalim osnovnim školama.

U skladu sa novim zahtjevima koji su se javili poboljšana je on – line sistem za eksternu maturu i napravljen novi software za kreiranje testova iz baze podataka i elektronsko ocjenjivanje testova.

Održana obuka školskih administratora za novi on – line sistem.



**PEDAGOŠKI ZAVOD**  
**ON-LINE SISTEM**  
**ZA EKSTERNU**  
**OSNOVNE**

**Prijava**

**E-mail:**

**Password:**



### Probno/pilot testiranje - Eksterna matura u osnovnim školama

18.3.2016.



Eksterna matura u osnovnim školama Tuzlanskog kantona na kraju školske 2015/2016.godine zasnovana je na opredjeljenju obrazovnih vlasti u BiH da postupno i sistematski uvode reformske procese u osnovnoobrazovni sistem sa konačnim ciljem provjere i poticanja kvalitete obrazovanja učenika osnovnoškolskog uzrasta i povećanju stepena ostvarenih ishoda učenja na kraju osnovnog obrazovanja, u našem slučaju po završetku devetogodišnjeg obrazovanja.

U osnovnim školama Tuzlanskog kantona 22.03. 2016. godine, u okviru pripreme za polaganje eksterne mature u osnovnim školama, provest će se probno testiranje. Cilj probnog testiranja da se

**EKSTERNA MATURA ZA OSNOVNE ŠKOLE - PROBNO TESTIRANJE 22.03.2016.GODINE**

| Općina    | Škola                         | Učenika    | Prosječno    |              |
|-----------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|
|           |                               |            | Bodova       | Procenat     |
| BANOVIĆI  | Osnovna škola "Banovići Selo" | 17         | 28,53        | 47,55        |
| LUKAVAC   | Osnovna škola "Lukavac Grad"  | 79         | 35,19        | 58,65        |
| SREBRENİK | Druga osnovna škola Srebrenik | 58         | 35,86        | 59,77        |
| TUZLA     | Osnovna škola "Bukinje"       | 52         | 37,52        | 62,53        |
| TUZLA     | Osnovna škola "Novi Grad"     | 57         | 35,44        | 59,06        |
| ŽIVINICE  | Osnovna škola "Šerici"        | 72         | 38,47        | 64,12        |
|           | <b>UKUPNO</b>                 | <b>335</b> | <b>36,08</b> | <b>60,14</b> |

U šest škola je održano probno testiranje na kome su testatori bili savjetnici Pedagoškog zavoda TK. U ostalim školama na području kantona testiranje je obavljeno na taj način što su škole putem e-mail-a dobile test neposredno prije početka testiranja, koji su umnožile svojim učenicima.

Rezultate testiranja škole su dostavile Pedagoškom zavodu, nakon čega je izvršena analiza probnog testiranja.

Rezultati probnog testiranja u ostalim školama i školama u kojima su bili prisutni savjetnici Pedagoškog zavoda se puno ne razlikuju, što se može vidjeti usporedbom rezultata škola iz fokus grupe i ostalih škola sa područja TK.

## PREGLED USPJEHA NA PROBNOM TESTIRANJU KOJE SU ŠKOLE ORGANIZOVALE I PROVELE BEZ NADZORA PEDAGOŠKOG ZAVODA TK

•Prosjek **57,9 %**

- Najniži prosjek za učenika u pilot školama je 6,67 % (Ukupan postotak za test)
- Najviši prosjek za učenika u pilot školama je 95,00 % ((Ukupan postotak za test)
- Najniži prosjek za učenike – predmet iz Fizike 40,25 %
- Najviši prosjek za učenike – predmet iz Historije 74,65 %

Najniži i najviši prosjek u školama:

OŠ „VRAŽIĆI“ VRAŽIĆI **32,05 %**

JU OŠ Podorašje 71,84

JU Prva osnovna škola Živinice 71,30

Ukupan broj učenika IX –og razreda je 19, svi učenici su pristupili radu testa, ostvareni rezultat je 32,05% . Smatramo da je ovo jedno objektivno i realno stanje ishoda učenja naših učenika.

## Aktuelnosti

Pregleda: 1043

### Eksterna matura u osnovnim školama TK - Održana obuka testatora

**29.4.2016.**

Imajući u vidu značaj provođenja eksterne mature u osnovnim školama, koja je od ove godine i zakonska obaveza za sve učenike završnih razreda, Pedagoški zavod TK je organizovao i proveo obuku testatora, koji imaju značajnu ulogu u postizanju uspjehnosti cjelokupnog procesa.

Obuka je održana u svečanoj Sali Osnovne škole „Kreka“, 29. 04. 2016. godine. Nakon prezentacije *Uputstva za realizaciju eksterne mature u osnovnoj školi Tuzlanskog kantona*, analiziran je kompletan proces izvođenja mature, od pripreme materijala, stvaranja sigurne i podržavajuće atmosfere u učionici, uloge dežurnih nastavnika, obuhvata djece sa posebnim potrebama, do tehničke podrške.

Nakon prezentacije, učesnici obuke su postavljali pitanja, te je u diskusiji postignut jednoobrazan stav svih testatora na terenu. Za sve testatore obezbjeđen je primjerak *Uputstva*.



## **VIŠE OD 800 UČESNIKA U IZRADI ZADATAKA ZA INTEGRALNI TEST**

Učesnici i filtriranje podataka kroz strukture:

- 87 direktora OŠ (Aktiv direktora TK)

Općinski Aktivi direktora (iz 12 općina)

Općinski Aktivi po predmetima (15 predmeta)

Školski Aktivi

- 89 nastavnika u predmetnim Kantonalnim Komisijama

Cca – preko 700 učesnika osnovnih škola

- 77 članova predmetnih Kantonalnih Komisija

- 16 edukatora rehabilitatora Zavoda za LMR

Pedagoški zavod Tuzlanskog kantona:

- 12 savjetnika + 7 logistička podrška = 19

**Održano preko 300 sastanaka različitih tijela**

## Eksterna matura - osnovne škole

Eksterna matura u osnovnim školama je zasnovana na našim iskustvima u provođenju eksternog testiranja u osnovnim školama kao i iskustava iz zemalja našeg bližeg i šireg okruženja. Vlada Tuzlanskog kantona je uvrstila eksternu maturu u jedan od prioriteta u svom programu rada, potvrdivši to i u najnovijem Zakonu o osnovnom obrazovanju Tuzlanskog kantona, gdje se u članu 56. stav 10. istog zakona navodi: "Na kraju devetog razreda utvrđuje se obaveza polaganja eksterne mature u skladu sa pravilnikom kojeg donosi ministar na prijedlog Pedagoškog zavoda".

Eksterno testiranje nije novost u našim školama. Pedagoški zavod Tuzlanskog kantona provodi to testiranje u gimnazijama već 10 godina, a u osnovnim školama je do sada provedeno 3 puta eksterno testiranje učenika završnih razreda osnovnih škola TK.

- U 2013. godini osnovne škole sa 4.000 učenika
- U 2014. godini osnovne škole sa 4.000 učenika
- U 2015. godini osnovne škole sa 4.700 učenika

**Telefon: +387 (0)35 320220 Fax: +387 (0)35 320221 E-mail: malamatura@pztz.ba Adresa: Bosna i Hercegovina**

### 10.05.2016. - Polaganje eksterne mature

Na osnovu člana 12. Pravilnika o eksternoj maturi u osnovnoj školi ("Službene novine TK", broj 3/16), a u vezi sa članom 56. stav 10. Zakona o osnovnom odgoju i obrazovanju ("Službene novine TK", broj 9 /15), Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona je donijelo Odluku da se polaganje Eksterne mature za učenike devetih razreda osnovnih škola sa područja Tuzlanskog kantona održi

### 10.05.2016.godine sa početkom u 10.00 časova.

Svim učenicima želimo uspješno polaganje Eksterne mature i da postignu što bolje rezultate što će im omogućiti bolje pretpostavke za kvalitetniji nastavak srednjoškolskog obrazovanja.

Direktor Pedagoškog zavoda sa saradnicima

Eksterna matura 2015/2016.godine i sistematski učenici provjere i povećanju ste slučaju po zav

Opširniji katalog za osnovne škole

☒ [Održite](#) grešaka kao roditelja iz pojedinih Opširnije

☒ [Održite](#) Opširnije

☒ [Probi](#) integralnog Opširnije

☒ [Ispitu](#) osnovne škole Opširnije

☒ [Katalo](#) ne mature u Opširnije

☒ [10.0](#) su danas u Opširnije

☒ [Done](#) održale Opširnije

☒ [Obja](#) e Kataloga za Opširnije

☒ [Pravi](#) na osnovu Opširnije

☒ [Prim](#) raju devetog Opširnije

#### Dokumenti

|                                                                                       |        |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|
|  | 285 KB | Pravilnik o eksternoj maturi u osnovnim školama TK |
|  | 624 KB | Primjer 1 testa za učenike 9.razreda               |
|  | 577 KB | Primjer 2 testa za učenike 9.razreda               |
|  | 2,3 MB | Integralni ispitni katalog                         |

## BROJ UČENIKA NA EKSTERNOJ MATURI 2016. GODINE U TK



|                             | TK    | Izvan TK |
|-----------------------------|-------|----------|
| Minimalna vrijednost        | 43,73 |          |
| Srednja vrijednost procenta | 57,19 | 48,40    |
| Maksimalna vrijednost       | 75,24 |          |
| Med                         | 56,99 |          |

Za eksternu maturu 2016. godine napravljeno je 6 testova na bosanskom, hrvatskom i srpskom jeziku, te engleskom jeziku za učenike Međunarodne osnovne škole Tuzla sa više kombinacija za svaki jezik i pismo (latinica / ćirilica).

Uz pomoć osoblja Zavoda za odgoj i obrazovanje osoba sa smetnjama u psihičkom i tjelesnom razvoju Tuzla i saradnika, kreirani su prilagođeni testovi za učenike sa posebnim obrazovnim potrebama. **(44 učenika)**.

Ukupno je printano preko **150 000 stranica** testnog materijala.

Za ovogodišnje eksterno testiranje nabavljene su 32 kamere za praćenje odvijanja testiranja učenika u školama.

Testni materijal je pripremljen i zapakiran u Pedagoškom zavodu TK te distribuiran školama u sve općine na području kantona na sam dan testiranja.

Savjetnici PZ - Testatori su distribuirali testni materijal u općinskim centrima, gdje su testatori u mrežama škola isti preuzeli i nosili na mjesto testiranja u školama.

Nakon procedure koja je određena Pravilnikom i Uputstvom o polaganju eksterne mature u osnovnim školama TK, testiranje u svim školama je počelo u isto vrijeme.

Predviđeno vrijeme za izradu testa bilo je 3 sata, nakon čega su testovi i ocjenjivački listovi komisijski zatvoreni i vraćeni u Pedagoški zavod TK na obradu.

Obrada ocjenjivačkih listova vršena je elektronskim putem, pomoću software-a izrađenog u Pedagoškom zavodu TK za potrebe eksternog testiranja učenika.

Prvi rezultati su bili poznati istog dana, nakon čega su vršene dodatne provjere u cilju provjere pouzdaosti dobijenih rezultata.

## Detalji sa polaganja eksterne mature 10.05.2016.godine iz nekoliko škola TK



# INTEGRALNI TEST – predmeti

BHS jezik i književnost (pisma: latinica i ćirilica)

Prvi strani jezik (engleski, njemački)

Matematika

Fizika

Hemija

Biologija

Geografija

Historija

Informatika

Kultura: tehnička, likovna, muzička, građanska i tjelesna-zdravstvena.

# STRUKTURA INTEGRALNOG TESTA

Test se sastoji od 60 zadataka

9 predmeta - 45 pitanja i

5 predmeta područja kulture - 15 pitanja

Zadaci se zadaju iz seta zadataka (Ispitnih kataloga 10 predmetnih područja) po principu:

- 40% zadataka iz nižeg nivoa
- 40% zadataka iz srednjeg nivoa i
- 20% zadataka iz višeg nivoa.

Svaki zadatak nosi 1 bod, a rezultat mature se iskazuje u procentima, ukupno i po predmetima.

Baza pitanja sadrži preko 2000 pitanja iz kataloga, po nivoima.

Pitanja su podijeljena po oblastima i nivoima

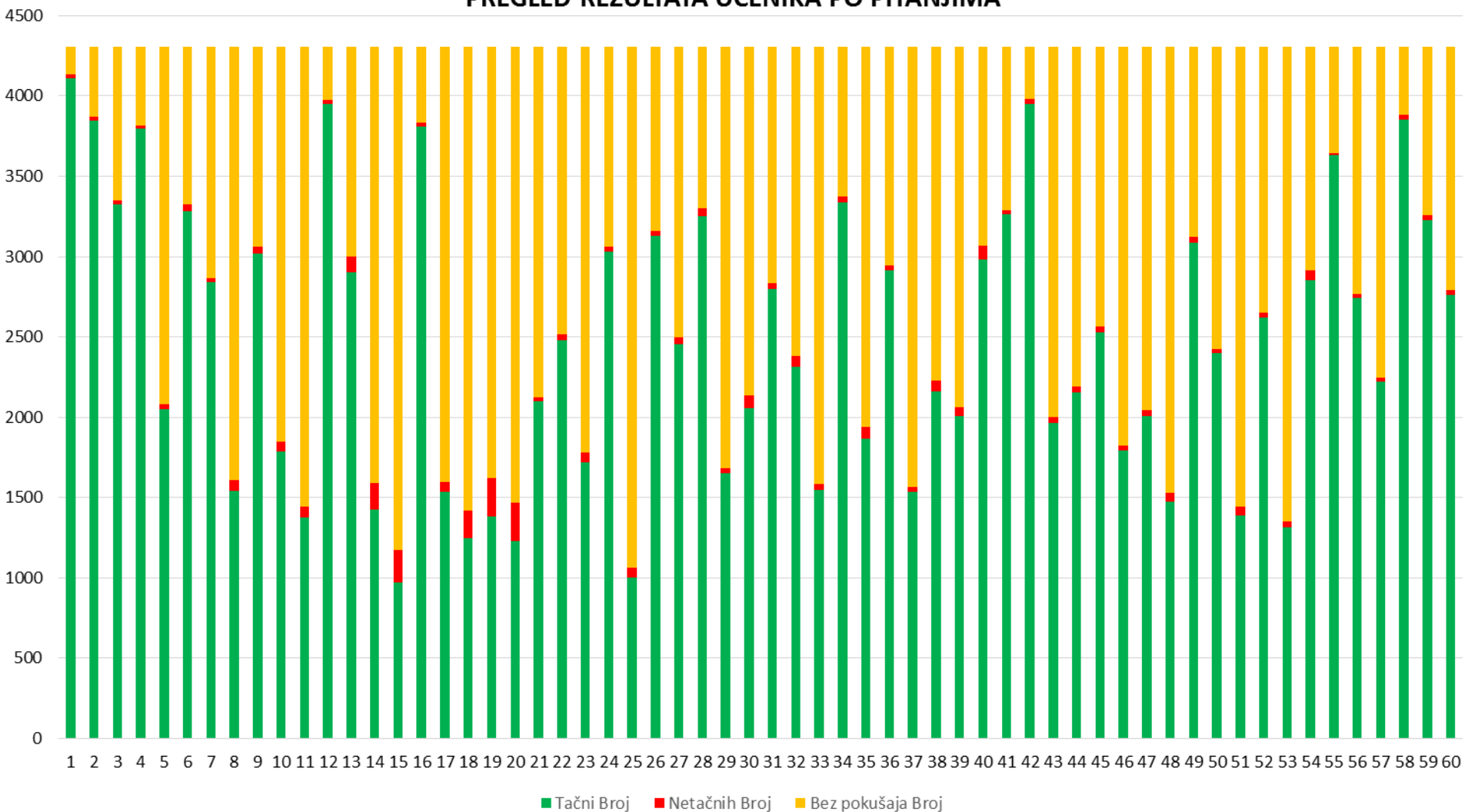
Testovi se vrlo lako kreiraju

On - line Sistem za eksterno testiranje je smanjio broj potrebnih obrazaca na 3 :

- prijavni obrazac
- zapisnik sa testiranja
- uvjerenje o eksternom testiranju

| PREGLED REZULTATA UČENIKA PO PITANJIMA |          |       |       |          |       |              |       |        |
|----------------------------------------|----------|-------|-------|----------|-------|--------------|-------|--------|
|                                        |          |       |       |          |       |              |       |        |
| Pitanje                                | Odgovora | Tačni |       | Netačnih |       | Bez pokušaja |       |        |
|                                        |          | Broj  | %     | Broj     | %     | Broj         | %     |        |
| 1                                      | 4340     | 4110  | 94,70 | 23       | 0,56  | 173          | 3,99  | nivo 1 |
| 2                                      | 4340     | 3844  | 88,57 | 28       | 0,73  | 434          | 10,00 | nivo 1 |
| 3                                      | 4340     | 3324  | 76,59 | 24       | 0,72  | 958          | 22,07 | nivo 2 |
| 4                                      | 4340     | 3795  | 87,44 | 19       | 0,50  | 492          | 11,34 | nivo 2 |
| 5                                      | 4340     | 2048  | 47,19 | 35       | 1,71  | 2223         | 51,22 | nivo 3 |
| 6                                      | 4340     | 3283  | 75,65 | 40       | 1,22  | 983          | 22,65 | nivo 1 |
| 7                                      | 4340     | 2842  | 65,48 | 26       | 0,91  | 1438         | 33,13 | nivo 1 |
| 8                                      | 4340     | 1541  | 35,51 | 67       | 4,35  | 2698         | 62,17 | nivo 2 |
| 9                                      | 4340     | 3018  | 69,54 | 44       | 1,46  | 1244         | 28,66 | nivo 2 |
| 10                                     | 4340     | 1787  | 41,18 | 61       | 3,41  | 2458         | 56,64 | nivo 3 |
| 11                                     | 4340     | 1378  | 31,75 | 68       | 4,93  | 2860         | 65,90 | nivo 1 |
| 12                                     | 4340     | 3951  | 91,04 | 26       | 0,66  | 329          | 7,58  | nivo 1 |
| 13                                     | 4340     | 2901  | 66,84 | 102      | 3,52  | 1303         | 30,02 | nivo 2 |
| 14                                     | 4340     | 1427  | 32,88 | 162      | 11,35 | 2717         | 62,60 | nivo 2 |
| 15                                     | 4340     | 972   | 22,40 | 201      | 20,68 | 3133         | 72,19 | nivo 3 |
| 16                                     | 4340     | 3811  | 87,81 | 23       | 0,60  | 472          | 10,88 | nivo 1 |
| 17                                     | 4340     | 1535  | 35,37 | 63       | 4,10  | 2708         | 62,40 | nivo 1 |
| 18                                     | 4340     | 1249  | 28,78 | 168      | 13,45 | 2889         | 66,57 | nivo 2 |
| 19                                     | 4340     | 1384  | 31,89 | 237      | 17,12 | 2685         | 61,87 | nivo 2 |
| 20                                     | 4340     | 1229  | 28,32 | 236      | 19,20 | 2841         | 65,46 | nivo 3 |
| 21                                     | 4340     | 2100  | 48,39 | 24       | 1,14  | 2182         | 50,28 | nivo 1 |
| 22                                     | 4340     | 2477  | 57,07 | 36       | 1,45  | 1793         | 41,31 | nivo 1 |

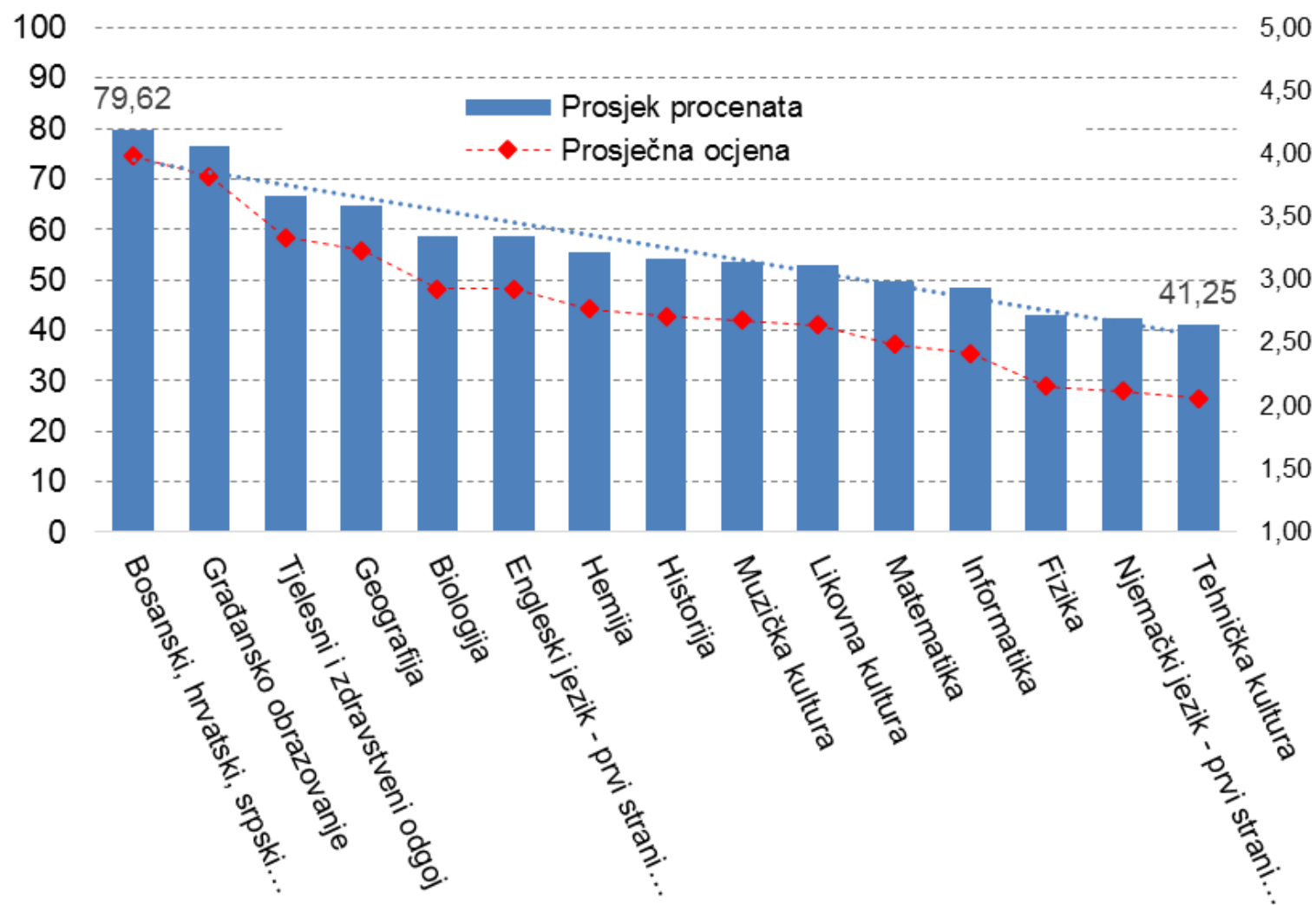
## PREGLED REZULTATA UČENIKA PO PITANJIMA



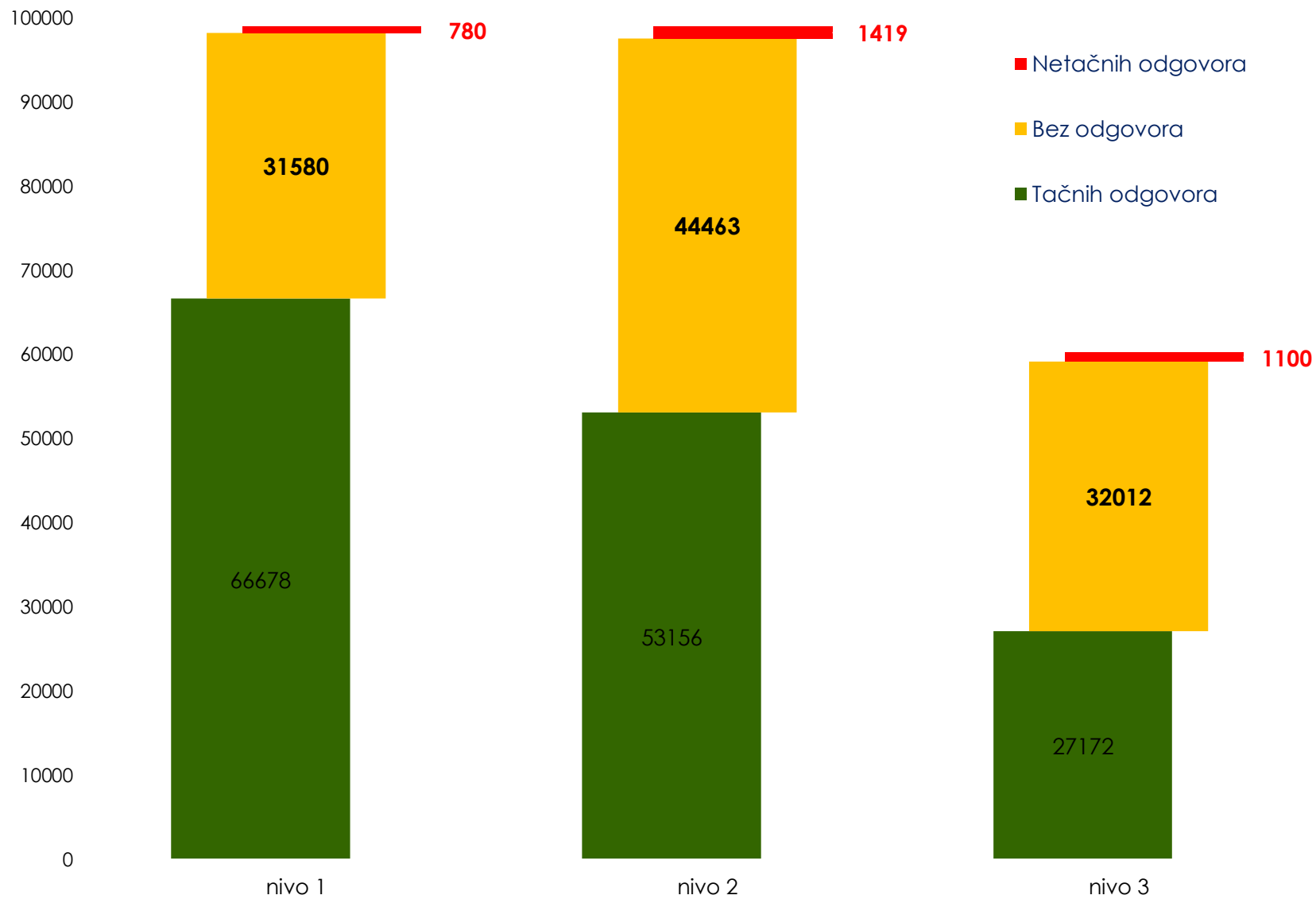
| PREGLED REZULTATA UČENIKA PO PITANJIMA |          |            |           |           |              |
|----------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|--------------|
| Pitanje                                | Odgovora | Tačni odgo | Netačni o | Bez pokuš | Nivo pitanja |
| 1                                      | 4340     | 4110       | 23        | 173       | nivo 1       |
| 2                                      | 4340     | 3844       | 28        | 434       | nivo 1       |
| 3                                      | 4340     | 3324       | 24        | 958       | nivo 2       |
| 4                                      | 4340     | 3795       | 19        | 492       | nivo 2       |
| 5                                      | 4340     | 2048       | 35        | 2223      | nivo 3       |
| 6                                      | 4340     | 3283       | 40        | 983       | nivo 1       |
| 7                                      | 4340     | 2842       | 26        | 1438      | nivo 1       |
| 8                                      | 4340     | 1541       | 67        | 2698      | nivo 2       |
| 9                                      | 4340     | 3018       | 44        | 1244      | nivo 2       |
| 10                                     | 4340     | 1787       | 61        | 2458      | nivo 3       |
| 11                                     | 4340     | 1378       | 68        | 2860      | nivo 1       |
| 12                                     | 4340     | 3951       | 26        | 329       | nivo 1       |
| 13                                     | 4340     | 2901       | 102       | 1303      | nivo 2       |
| 14                                     | 4340     | 1427       | 162       | 2717      | nivo 2       |
| 15                                     | 4340     | 972        | 201       | 3133      | nivo 3       |
| 16                                     | 4340     | 3811       | 23        | 472       | nivo 1       |
| 17                                     | 4340     | 1535       | 63        | 2708      | nivo 1       |
| 18                                     | 4340     | 1249       | 168       | 2889      | nivo 2       |
| 19                                     | 4340     | 1384       | 227       | 2625      | nivo 2       |

| Predmet                                        | Prijavljenih | Pristupili | Prosječno bodova | Prosjek procenata |
|------------------------------------------------|--------------|------------|------------------|-------------------|
| Bosanski, hrvatski, srpski jezik i književnost | 4377         | 4347       | 3,98             | 79,62             |
| Građansko obrazovanje                          | 4377         | 4347       | 2,29             | 76,40             |
| Tjelesni i zdravstveni odgoj                   | 4377         | 4347       | 2,00             | 66,70             |
| Geografija                                     | 4377         | 4347       | 3,23             | 64,65             |
| Biologija                                      | 4377         | 4347       | 2,93             | 58,52             |
| Engleski jezik - prvi strani jezik             | 4305         | 4277       | 2,92             | 58,49             |
| Hemija                                         | 4377         | 4347       | 2,77             | 55,36             |
| Historija                                      | 4377         | 4347       | 2,71             | 54,17             |
| Muzička kultura                                | 4377         | 4347       | 1,61             | 53,52             |
| Likovna kultura                                | 4377         | 4347       | 1,58             | 52,77             |
| Matematika                                     | 4377         | 4347       | 2,49             | 49,76             |
| Informatika                                    | 4377         | 4347       | 2,42             | 48,40             |
| Fizika                                         | 4377         | 4347       | 2,16             | 43,15             |
| Njemački jezik - prvi strani jezik             | 72           | 70         | 2,11             | 42,29             |
| Tehnička kultura                               | 4377         | 4347       | 1,24             | 41,25             |

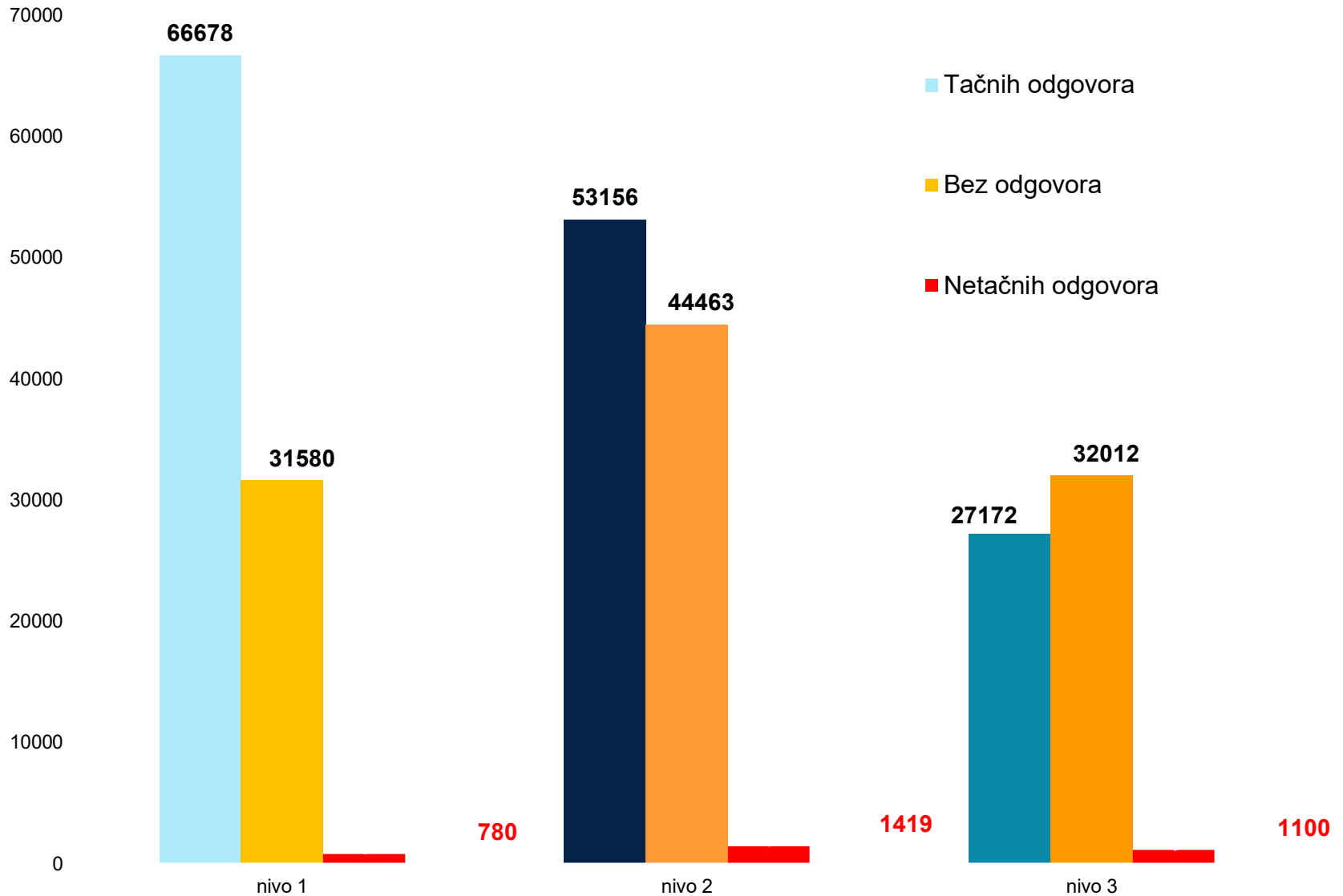
## PREGLED USPJEHA UČENIKA PO PREDMETIMA



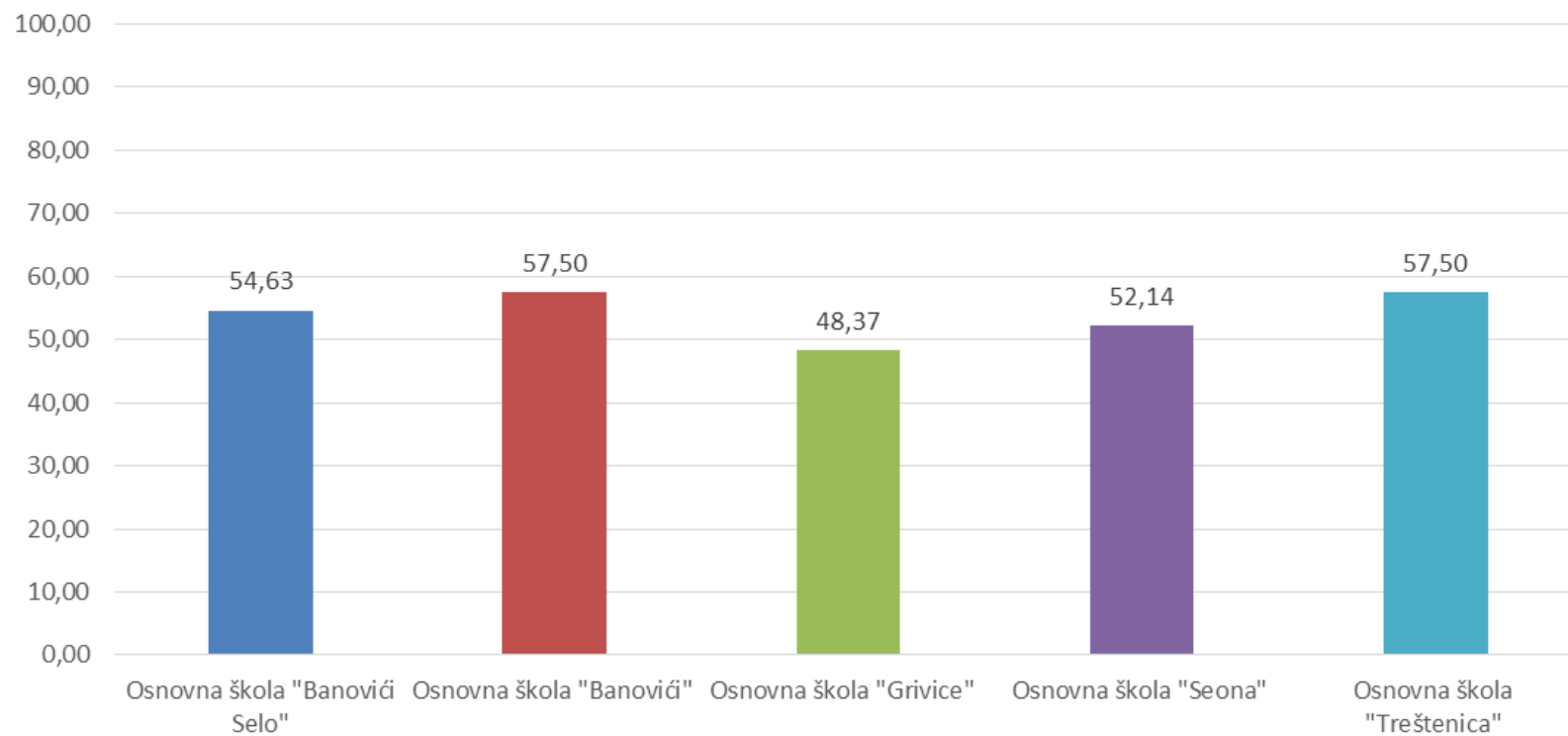
## PREGLED REZULTATA UČENIKA PO NIVOIMA PITANJA



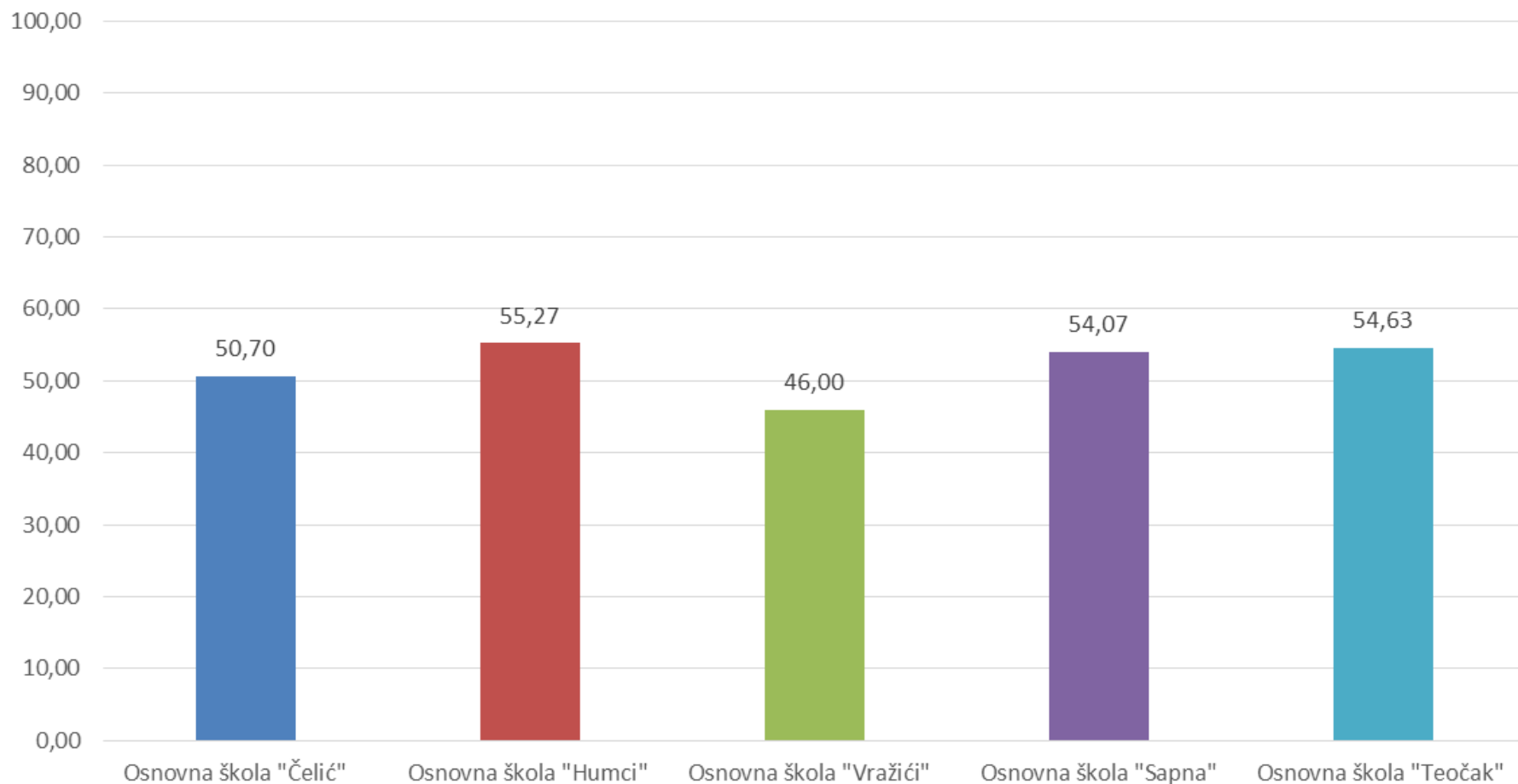
## PREGLED REZULTATA UČENIKA PO NIVOIMA PITANJA



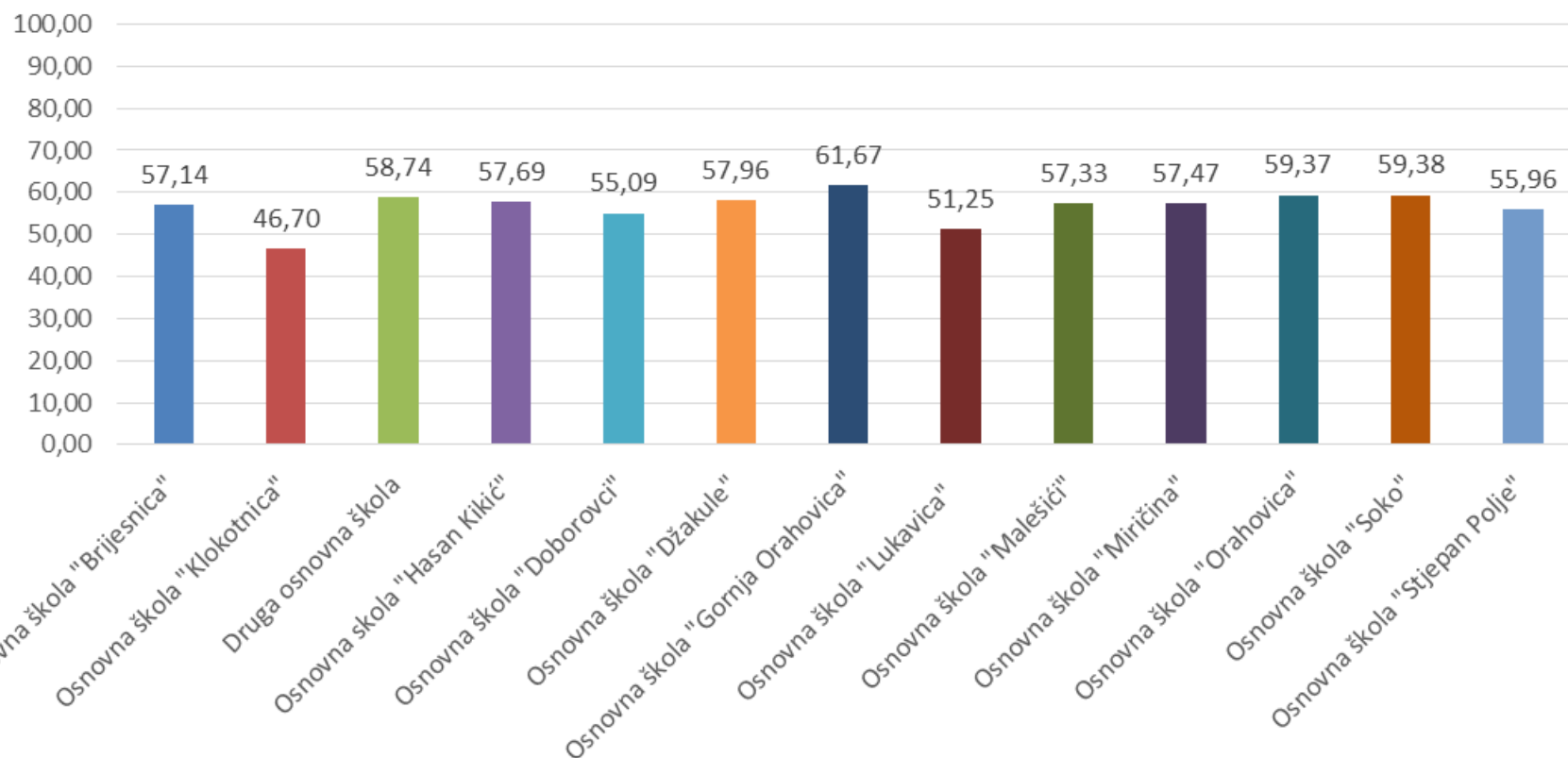
### Prosječan procenat ostvarenih bodova Općina Banovići



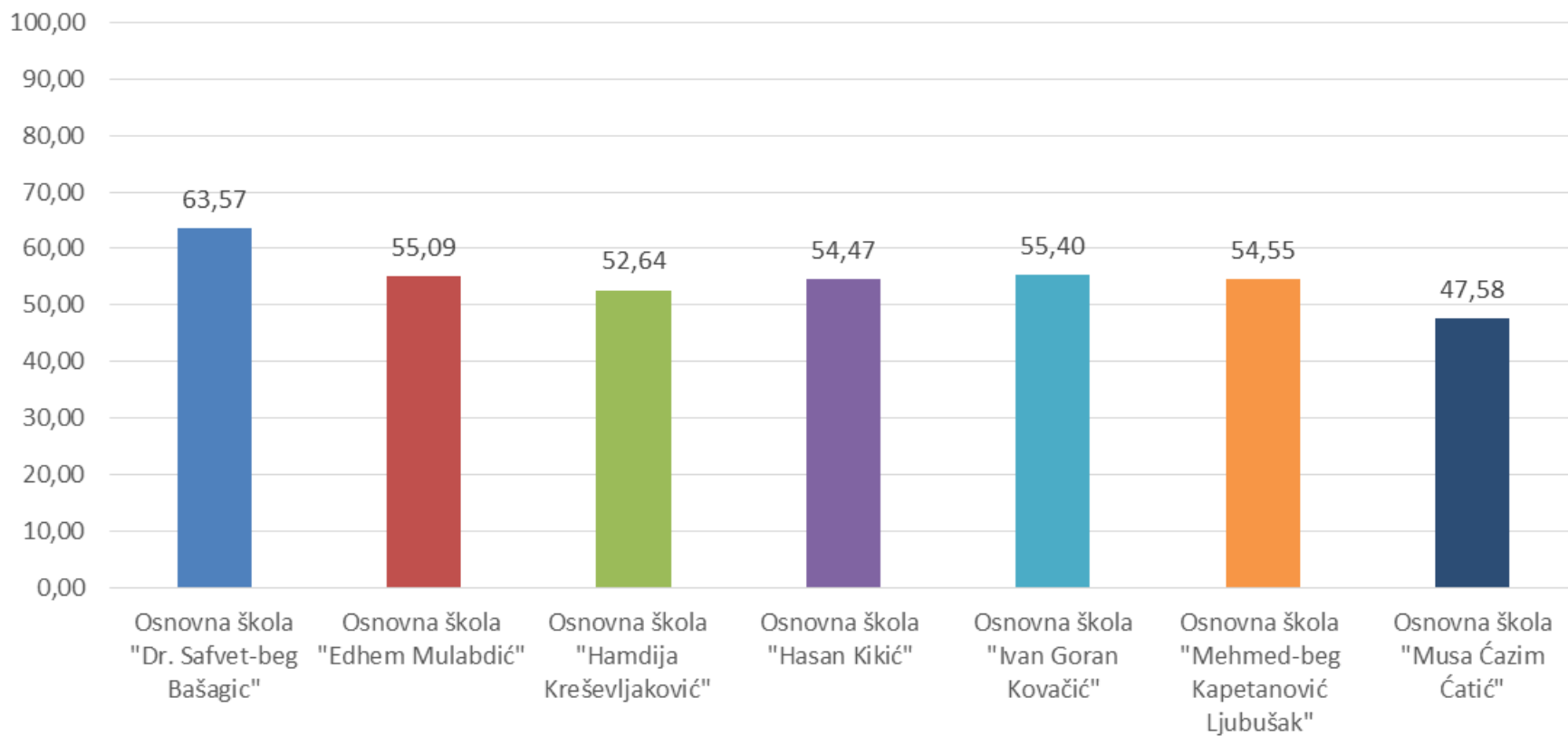
## Prosječan procenat ostvarenih bodova Općina Čelić / Sapna / Teočak



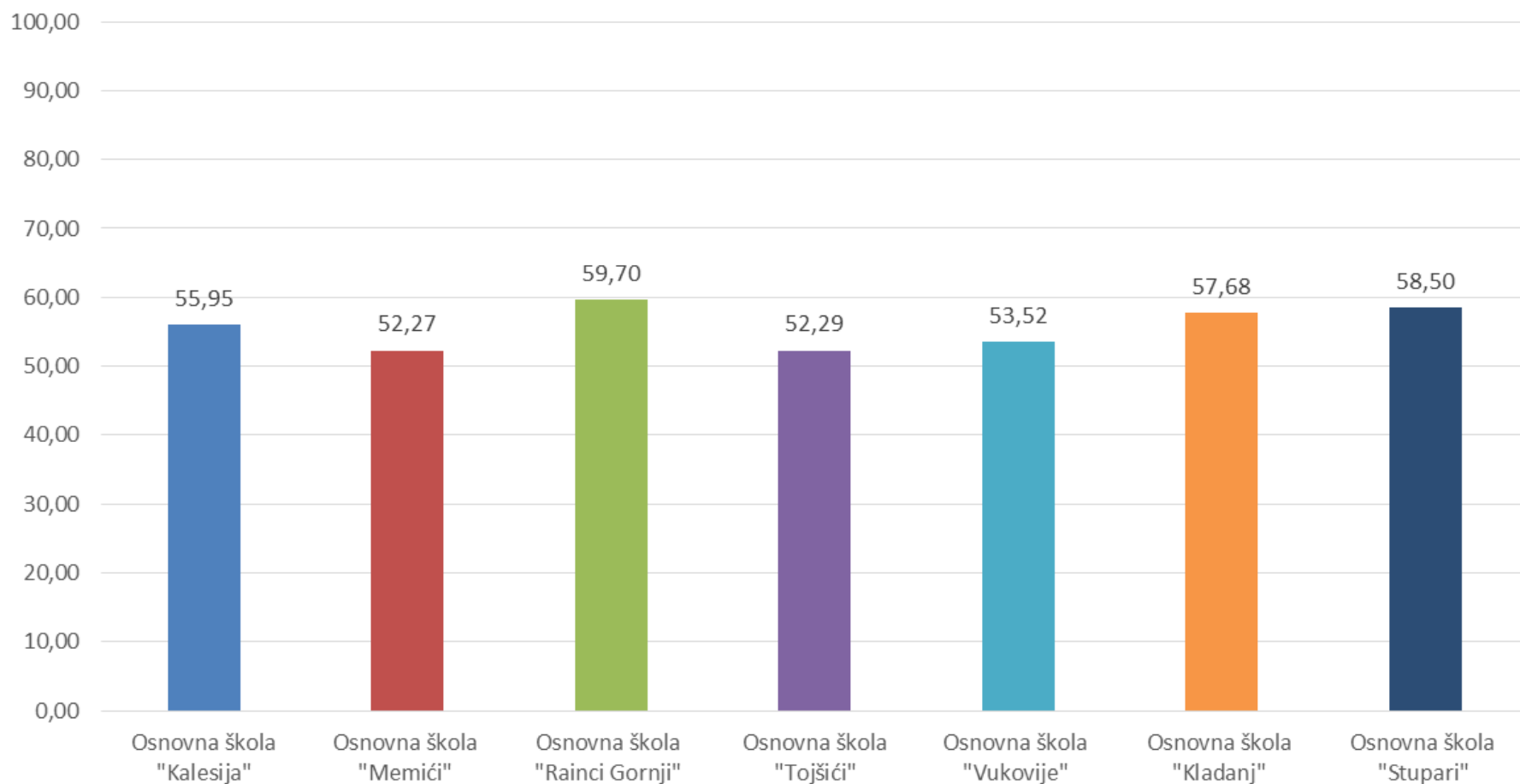
## Prosječan procenat ostvarenih bodova Općina Dobož Istok / Gračanica



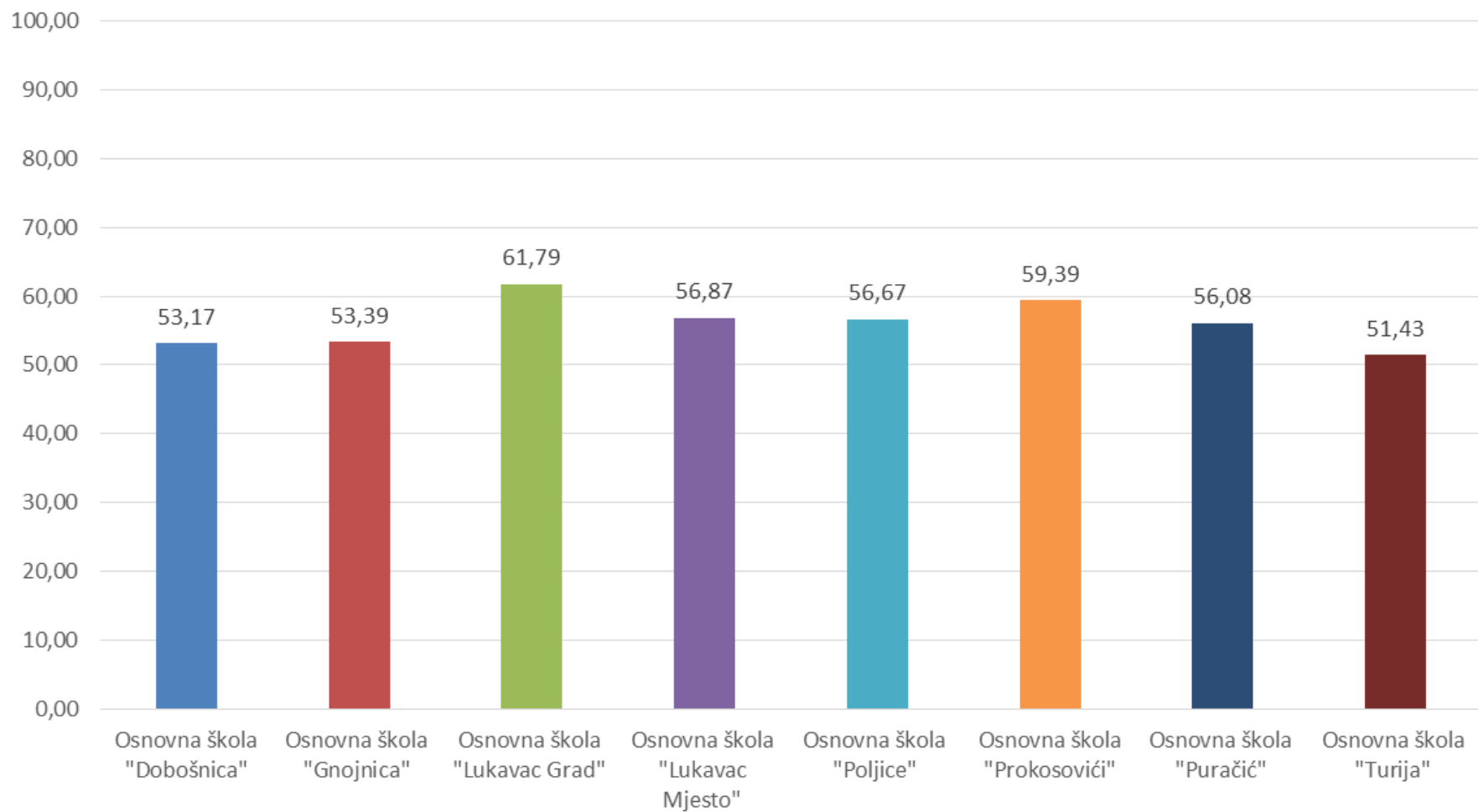
## Prosječan procenat ostvarenih bodova Općina Gradačac



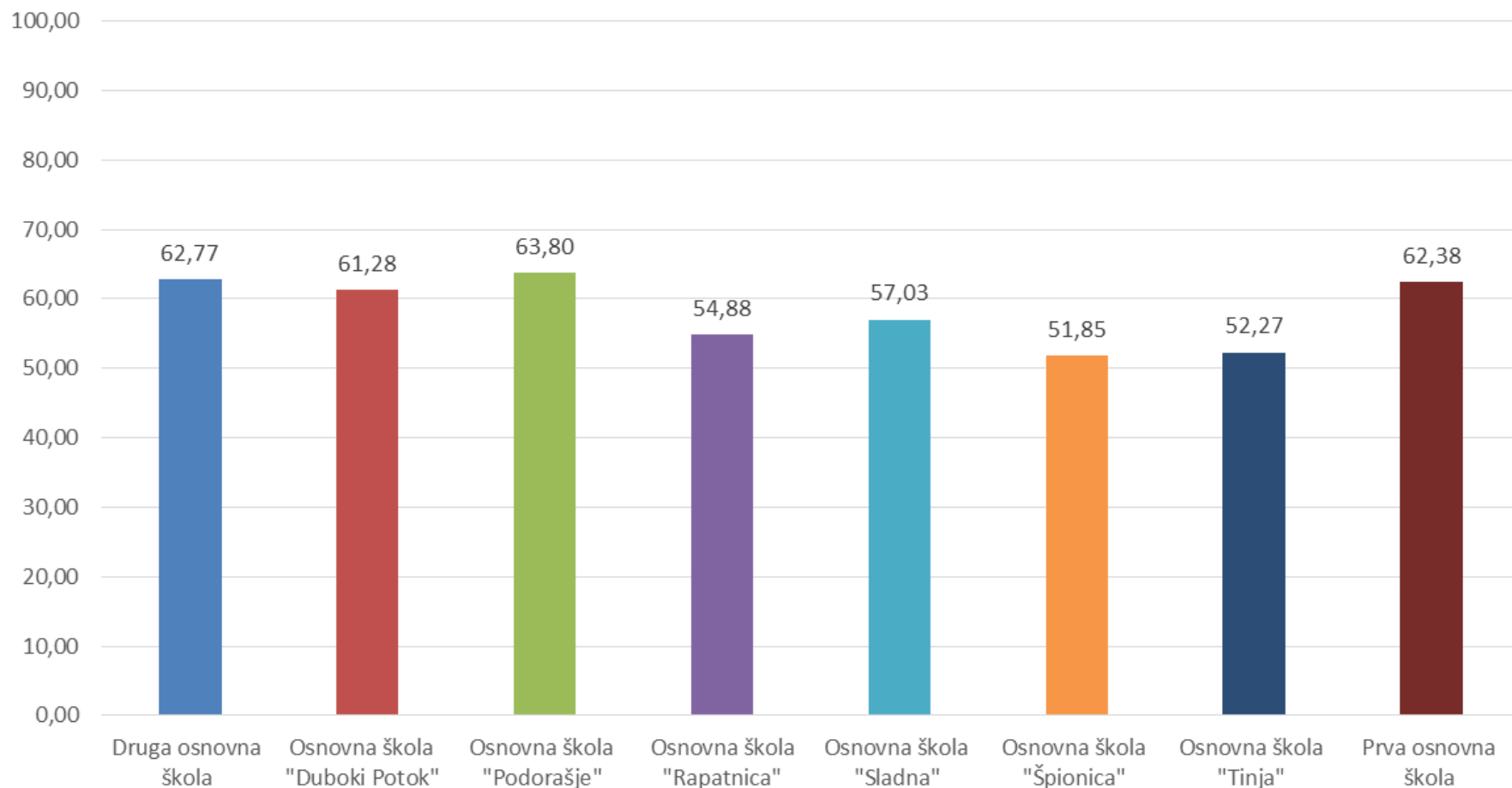
## Prosječan procenat ostvarenih bodova Općina Kalesija / Kladanj



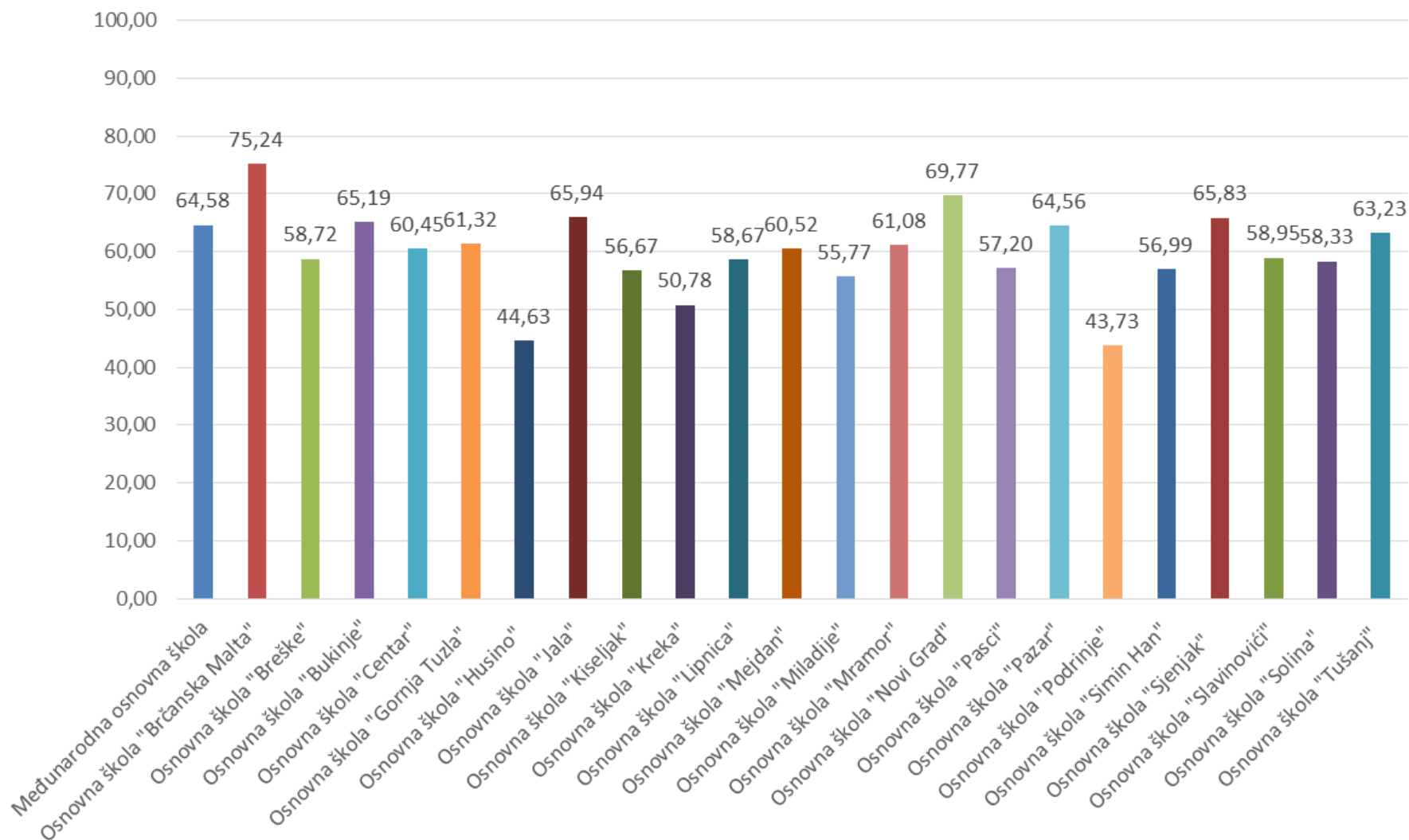
## Prosječan procenat ostvarenih bodova Općina Lukavac



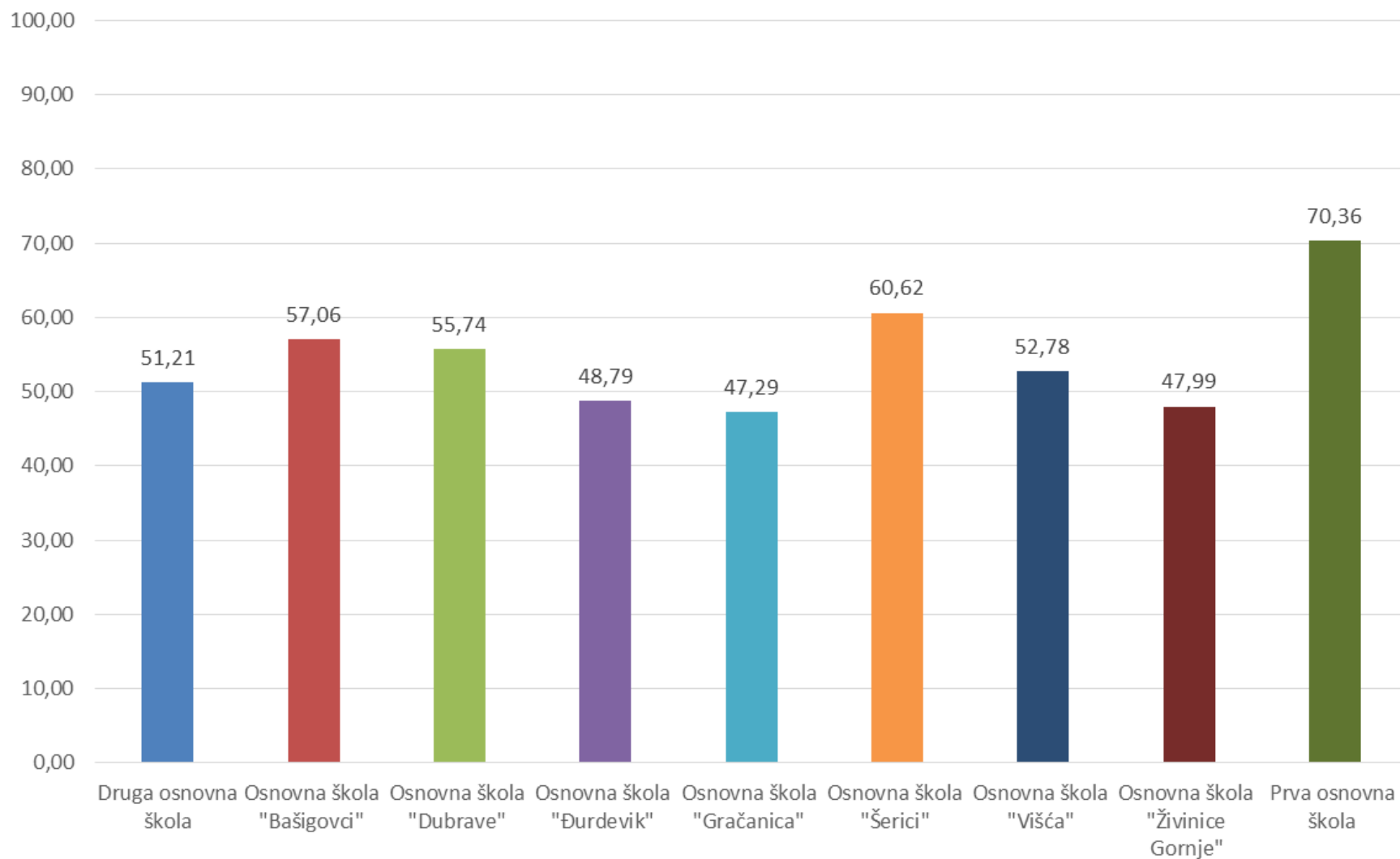
## Prosječan procenat ostvarenih bodova Općina Srebrenik



## Prosječan procenat ostvarenih bodova Tuzla



## Prosječan procenat ostvarenih bodova Općina Živinice



| Općina        | Škola                            | PrProcenat |
|---------------|----------------------------------|------------|
| BANOVIĆI      | Osnovna škola "Banovići Selo"    | 54,63      |
| BANOVIĆI      | Osnovna škola "Banovići"         | 57,50      |
| BANOVIĆI      | Osnovna škola "Grivice"          | 48,37      |
| BANOVIĆI      | Osnovna škola "Seona"            | 52,14      |
| BANOVIĆI      | Osnovna škola "Treštenica"       | 57,50      |
| ČELIĆ         | Osnovna škola "Čelić"            | 50,70      |
| ČELIĆ         | Osnovna škola "Humci"            | 55,27      |
| ČELIĆ         | Osnovna škola "Vražići"          | 46,00      |
| DOBOJ - ISTOK | Osnovna škola "Brijesnica"       | 57,14      |
| DOBOJ - ISTOK | Osnovna škola "Klokotnica"       | 46,70      |
| GRAČANICA     | Druga osnovna škola              | 58,74      |
| GRAČANICA     | Osnovna škola "Hasan Kikić"      | 57,69      |
| GRAČANICA     | Osnovna škola "Doborovci"        | 55,09      |
| GRAČANICA     | Osnovna škola "Džakule"          | 57,96      |
| GRAČANICA     | Osnovna škola "Gornja Orahovica" | 61,67      |
| GRAČANICA     | Osnovna škola "Lukavica"         | 51,25      |
| GRAČANICA     | Osnovna škola "Malešići"         | 57,33      |
| GRAČANICA     | Osnovna škola "Miričina"         | 57,47      |
| GRAČANICA     | Osnovna škola "Orahovica"        | 59,37      |

| Općina    | Škola                                  | prosjeak<br>Procenat | prosječna ocjena | razlika od prošle godine                                                                    |
|-----------|----------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| TUZLA     | Osnovna škola "Brčanska Malta"         | 75,24                | 3,76             |  0,16    |
| ŽIVINICE  | Prva osnovna škola                     | 70,36                | 3,52             |  1,45    |
| TUZLA     | Osnovna škola "Novi Grad"              | 69,77                | 3,49             |  0,96    |
| TUZLA     | Osnovna škola "Jala"                   | 65,94                | 3,30             |  1,63    |
| TUZLA     | Osnovna škola "Sjenjak"                | 65,83                | 3,29             |  0,90    |
| TUZLA     | Osnovna škola "Bukinje"                | 65,19                | 3,26             |  1,26    |
| TUZLA     | Međunarodna osnovna škola              | 64,58                | 3,23             |  0,56    |
| TUZLA     | Osnovna škola "Pazar"                  | 64,56                | 3,23             |  1,39    |
| SREBRENİK | Osnovna škola "Podorašje"              | 63,80                | 3,19             |  0,07    |
| GRADAČAC  | Osnovna škola "Dr. Safvet-beg Bašagic" | 63,57                | 3,18             |  -0,08   |
| TUZLA     | Osnovna škola "Tušanj"                 | 63,23                | 3,16             |  0,68    |
| SREBRENİK | Druga osnovna škola                    | 62,77                | 3,14             |  -0,45   |
| SREBRENİK | Prva osnovna škola                     | 62,38                | 3,12             |  0,56    |
| LUKAVAC   | Osnovna škola "Lukavac Grad"           | 61,79                | 3,09             |  0,22    |
| GRAČANICA | Osnovna škola "Gornja Orahovica"       | 61,67                | 3,08             |  0,14  |
| TUZLA     | Osnovna škola "Gornja Tuzla"           | 61,32                | 3,07             |  0,85  |
| SREBRENİK | Osnovna škola "Duboki Potok"           | 61,28                | 3,06             |  -0,23 |
| TUZLA     | Osnovna škola "Mramor"                 | 61,08                | 3,05             |  0,30  |
| ŽIVINICE  | Osnovna škola "Šerici"                 | 60,62                | 3,03             |  1,22  |
| TUZLA     | Osnovna škola "Mejdan"                 | 60,52                | 3,03             |  0,37  |
| TUZLA     | Osnovna škola "Centar"                 | 60,45                | 3,02             |  -0,17 |
| KALESIIA  | Osnovna škola "Bainci Gornii"          | 59,70                | 2,98             |  0,91  |

# NAREDNI KORACI

- analiza pitanja po nivoima
- analiza testiranja po školama
- analiza po oblastima
- dopuna kataloga i baze pitanja
- ...

NAJISKRENIJE SE ZAHVALJUJEMO ZA NESEBIČNU POMOĆ I  
RAZUMIJEVANJE U REALIZACIJI EKSTERNE MATURE UČENIKA  
ZAVRŠNIH RAZREDA OSNOVNIH ŠKOLA TUZLANSKOG KANTONA

**Premijeru g.Begi Gutiću i VLADI TUZLANSKOG KANTONA**



Vlada  
Tuzlanskog kantona



Zavod za odgoj i obrazovanje osoba sa smetnjama u psihičkom i tjelesnom razvoju Tuzla



**Save the Children**

organizaciji Save the Children International

organizaciji World Vision

**World Vision**



Svim testatorima, dežurnim nastavnicima, članovima komisija, aktivima nastavnicima koji su učestvovali u izradi pitanja, direktorima škola i svima ostalima koji su svojim sugestijama i kritikama doprinjeli uspješnoj realizaciji eksterne mature.