



Broj:
Tuzla,

IZVJEŠTAJ

**O PROVEDENOJ EKSTERNOJ MATURI U OSNOVNIM ŠKOLAMA
TUZLANSKOG KANTONA NA KRAJU DEVETOG RAZREDA U ŠKOLSKOJ
2015/2016. GODINI**

Tuzla, septembar 2016.godine

UVOD

Eksterna provjera znanja na kraju završnog razreda osnovne škole je standardizovana eksterna provjera školskih postignuća na kraju osnovnoškolskog obrazovanja. Zasnovana je na iskustvu eksternog testiranja učenika u školskoj 2013/2014 i 2014/2015. godini. Izvođenje eksterne mature je našlo utemeljenje u odredbama člana 12. Pravilnika o eksternoj maturi u osnovnoj školi ("Službene novine TK", broj 03/16), a u vezi sa članom 56. stav 10. Zakona o osnovnom odgoju i obrazovanju ("Službene novine TK", broj 9/15).

Na kraju školovanja u osnovnoj školi vrši se eksterna provjera znanja učenika testom objektivnog tipa iz svih predmeta, koje učenici završnih razreda slušaju zajedno u kome se provjeravaju znanja zasnovana na ključnim djelovima nastavnog programa pokazujući nivo pojedinačnih dostignuća učenika za predmete koji se polažu. Pedagoški zavod TK je u saradnji sa školama u zadnje dvije godine organizovao i proveo pilot testiranja za sve učenike završnih razreda osnovne škole iz matematike i maternjeg jezika sa ciljem da se provjere procedure i ojačaju kapaciteti svih subjekata uključenih u proces.

Na kraju devetog razreda u školskoj 2015/2016. godini u osnovnim školama TK, u skladu sa Zakonom, provedeno je eksterno testiranje učenika završnih razreda iz svih predmeta standardiziranim integralnim testom sa četveročlanim izborom.

AKTIVNOSTI KOJE SU PREDHODILE ODRŽAVANJU EKSTERNE MATURE

Prije zvaničnog održavanja eksterne mature, Pedagoški zavod je realizirao niz aktivnosti potrebnih za organiziranje kvalitetnog održavanja eksterne mature u osnovnim školama TK.

Nakon što je Skupština TK na sjednici 29.07.2015.godine, usvojila 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 postalo zakonska obaveza, Stručno Vijeće Pedagoškog zavoda TK je pristupilo izradi koncepta polaganja eksterne mature koristeći se ranijim iskustvima u realizaciji probnih testiranja i eksternih matura u općim gimnazijama TK kao i iskustvima drugih zemalja u okruženju. Koncept je predstavljen Ministarstvu obrazovanja, nauke, kulture i sporta TK, te je nakon toga sačinjen spisak članova Kantonalnih predmetnih komisija za eksternu maturu i formirano 15 Kantonalnih predmetnih komisija sa ukupno 89 članova.

Komisije su formirane od nastavnika osnovnih škola (4člana), nastavnika srednjih škola (1član) i savjetnika Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona (1član). Isto tako su definirane oblasti i broj pitanja po nivoima tri nivoa, te izvršena je obuka članova Kantonalnih predmetnih komisija. Nabrojane aktivnosti su realizirane tokom mjeseca septembra 2015. godine.

U skladu sa novim zahtjevima koji su se javili, poboljšan 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, čime su ostvarene pretpostavke za ostvarivanje *strateškog cilja 1*. Programa rada zavoda za 2016.godinu.

„Uvođenje završnog ispita za učenike završnih razreda u osnovnim školama i eksterne mature za učenike završnih razreda srednjih tehničkih i stručnih škola na području Tuzlanskog kantona u skladu sa materijalnim i tehničkim mogućnostima Zavoda“

Tokom oktobra 2015. godine su redefinisane oblasti po predmetima, definisani obrazovni ishodi po oblastima i nastavnim jedinkama, i uz to definisan potreban broj zadataka po oblastima i svim predmetima za Katalog.

Nakon ovih priprema je održan sastanak sa rukovodiocima Aktiva direktora općina – na kome su data uputstva za Aktive općina i škola u izradi zadataka od strane svih nastavnika 87. osnovnih škola sa definiranim rokom od 30. dana. Za potrebe eksterne mature, počela je izrada Pravilnika o maloj maturi. Kako bi se Katalog uskladio sa postojećim nastavnim planom i programom, aktivni u školama i općinama su pristupili izradi pitanja prema uputama koje su općinskim Aktivima direktora date u Pedagoškom zavodu. Nakon tih aktivnosti, u Pedagoškom zavodu je započeto prikupljanje pitanja dostavljenih po predmetima od strane rukovodioca općinskih aktiva direktora te su Kantonalne predmetne komisije započele uređivanje zadataka po oblastima i nivoima.

Prvi draft/nacrt Kataloga zadataka za učenike, po predmetima i oblastima je sačinjen u novembru te je formirana elektronska Baza podataka sa 2051 ispitnim pitanjem.

Po završetku Kataloga i aktivnosti vezanih za prikupljanje podataka iz škola u Bosanskom kulturnom centru Tuzla održana je 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 direktori pedagoških zavoda iz kantona Federacije BiH.

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 ekstremnom 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.

U Integralnom ispitnom katalogu, koji je objavljen nakon ažuriranja pitanja, nalaze se pitanja razvrstana po predmetnim oblastima i nivoima znanja, bez ponuđenih odgovora, kako bi se učenici mogli pripremati za predstojeće testiranje.

U prostorijama Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona održani su sastanci sa predstavnicima Vijeća roditelja TK iz više općina kantona, vezano za aktivnosti oko provođenja eksterne mature za učenike završnog razreda osnovnih škola.

U svrhu pripreme učenika za polaganje eksterne mature u osnovnim školama Tuzlanskog kantona 22.03. 2016. godine, u okviru pripreme za polaganje eksterne mature u osnovnim školama, provedeno je probno testiranje. Cilj probnog testiranja bio je da se polaganje eksterne mature što više približi učenicima u smislu upoznavanja sa samim procesom provođenja mature, kao i da učenici spoznaju na kojim oblastima bi eventualno trebali dodatno raditi.

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 86 testatora, koji imaju značajnu ulogu u postizanju uspješnosti 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 izvršenog probnog testiranja, u prostorijama Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona je 20.04.2016. godine održan drugi sastanak sa predstavnicima Vijeća roditelja TK. Razlog

održavanja sastanka bio je upoznavanje sa rezultatima i analizom provedene probne mature učenika završnog razreda osnovnih škola od 22.03.2016.godine. Vijeću roditelja je prezentiran kompletan ciklus aktivnosti provođenja mature sa svim relevantnim pokazateljima i rezultatima ostvarenim na maturi, po školama, po predmetima i opći uspjeh.

Predstavnici Pedagoškog zavoda su prezentirali konačne uspjehe i rezultate provedenog probnog testiranja u 6 pilot škola i u ostalim osnovnim školama.

- Prosjek uspjeha urađenog probnog testa za 6 osnovnih škola je 60,14%.
- Na nivou svih osnovnih škola, prosjek uspješnosti urađenog probnog testiranja je 57,90%.
- Najniži prosjek uspješnosti na probnom testiranju u osnovnoj školi je 32,05%
- Najviši prosjek uspješnosti na probnom testiranju u osnovnoj školi je 71,84%.
- Najniži prosjek za učenika u pilot školama je 6,67 % (Ukupan postotak za test)
- Najviši prosjek za učenika u pilot školama je 93,33 % ((Ukupan postotak za test)
- Najniži prosjek za učenike – predmet iz Fizike 40,25 %
- Najviši prosjek za učenike – predmet iz Historije 74,65 %

EKSTERNA MATURA UČENIKA ZAVRŠNIH RAZREDA OSNOVNIH ŠKOLA

Za realizaciju ovogodišnje mature koja je održana 10.05.2016.godine, od oktobra 2015. godine angažirano je preko 800 učesnika koji su bili angažirani kroz različite aktivne, stručne komisije, školske komisije i druge aktivnosti. Održano preko **300 sastanaka** različitih tijela

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/listova papira A4 (**60 kutija/ 300 paketa**), a za ovogodišnje eksterno testiranje nabavljene su **32 kamere** za praćenje odvijanja testiranja učenika u školama.

Kontinuirano su se održavali sastanci i redovna korespondencija između Kantonalne matuske Komisije i Kantonalne predmetne Komisije testatora i 250 dežurnih nastavnika.

Na Integralnom testu koji su učenici polagali, ispitna pitanja su obuhvatala slijedeće predmetne oblasti:

- 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.

Testni materijal je pripremljen i zapakiran u Pedagoškom zavodu TK te distribuiran školama u sve općine na području kantona na sam dan testiranja. 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, a 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, a prvi rezultati su bili poznati istog dana, nakon čega su vršene dodatne provjere u cilju provjere pouzdaosti dobijenih rezultata.

U skladu sa važećim Pravilnikom o eksternoj maturi u osnovnoj školi, Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta utvrdilo je datume polaganja eksterne mature o čemu je donijelo odgovarajuće odluke:

Datumi polaganja:

1. 10.05.2016. godina, (datum za polaganje mature u svim osnovnim školama),
2. 17.05.2016. godine, (ponovljena matura za učenike JU I OŠ Živinice),
3. 02.06.2016. godine,
4. 20.06.2016. godine,
5. 29.08.2016. godine.

Svi učenici sa TK i izvan TK mogli su pristupiti polaganju mature i na taj način ostvariti povoljnije uslove za upis u srednju školu.

Za prvi ispitni rok prijavljeno je 4377 učenika, od kojih je njih 4347 pristupilo polaganju eksterne mature, dok ih 30 nije pristupilo testiranju. Eksternoj maturi ove godine pristupili su i učenici koji su osnovnu školu završili izvan našega kantona, te je za 26 učenika u prvom roku organizirano polaganje eksterne mature.

BROJ UČENIKA NA EKSTERNOJ MATURI 2016. GODINE U TK



REZULTATI MATURE I ANALIZA REZULTATA

Rezultati eksterne mature učenika završnih razreda osnovnih škola dati su u narednim tablicama

EKSTERNA MATURA U OSNOVNIM ŠKOLAMA TUZLANSKOG KANTONA U ŠKOLSKOJ 2015/2016.GODINI

PREGLED USPJEHA UČENIKA NA EKSTERNOJ MATURI PO ŠKOLAMA

Termin: 10.05.2016.godine

Općina	Škola	Učenika	prosjeck bodova	procenat
BANOVIĆI	Osnovna škola "Banovići Selo"	18	32,78	54,63
BANOVIĆI	Osnovna škola "Banovići"	90	34,50	57,50
BANOVIĆI	Osnovna škola "Grivice"	86	29,02	48,37
BANOVIĆI	Osnovna škola "Seona"	14	31,29	52,14
BANOVIĆI	Osnovna škola "Treštenica"	24	34,50	57,50
ČELIĆ	Osnovna škola "Čelić"	55	30,42	50,70
ČELIĆ	Osnovna škola "Humci"	25	33,16	55,27
ČELIĆ	Osnovna škola "Vražići".	20	27,60	46,00
DOBOJ - ISTOK	Osnovna škola "Brijesnica"	46	34,28	57,14
DOBOJ - ISTOK	Osnovna škola "Klokotnica"	55	28,02	46,70
GRAČANICA	Druga osnovna škola	87	35,24	58,74
GRAČANICA	Osnovna škola "Hasan Kikić".	145	34,61	57,69
GRAČANICA	Osnovna škola "Doborovci"	19	33,05	55,09
GRAČANICA	Osnovna škola "Džakule"	27	34,78	57,96
GRAČANICA	Osnovna škola "Gornja Orahovica"	33	37,00	61,67
GRAČANICA	Osnovna škola "Lukavica"	36	30,75	51,25
GRAČANICA	Osnovna škola "Malešići"	25	34,40	57,33
GRAČANICA	Osnovna škola "Miričina"	27	34,48	57,47
GRAČANICA	Osnovna škola "Orahovica"	32	35,63	59,37
GRAČANICA	Osnovna škola "Soko"	27	35,63	59,38
GRAČANICA	Osnovna škola "Stjepan Polje"	40	33,58	55,96
GRADAČAC	Osnovna škola "Dr. Safvet-beg Bašagić"	112	38,14	63,57
GRADAČAC	Osnovna škola "Edhem Mulabdić"	53	33,06	55,09
GRADAČAC	Osnovna škola "Hamdija Kreševljaković"	41	31,59	52,64
GRADAČAC	Osnovna škola "Hasan Kikić"	53	32,68	54,47
GRADAČAC	Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić"	91	33,24	55,40
GRADAČAC	OŠ"Mehmed-beg Kapetanović Ljubušak"	55	32,73	54,55
GRADAČAC	Osnovna škola "Musa Ćazim Ćatić"	42	28,55	47,58
KALESIJA	Osnovna škola "Kalesija"	93	33,57	55,95
KALESIJA	Osnovna škola "Memići"	72	31,36	52,27
KALESIJA	Osnovna škola "Rainci Gornji"	83	35,82	59,70
KALESIJA	Osnovna škola "Tojšići"	83	31,37	52,29
KALESIJA	Osnovna škola "Vukovije"	72	32,11	53,52
KLADANJ	Osnovna škola "Kladanj"	77	34,61	57,68
KLADANJ	Osnovna škola "Stupari"	49	35,10	58,50

LUKAVAC	Osnovna škola "Dobošnica"	31	31,90	53,17
LUKAVAC	Osnovna škola "Gnojnica"	30	32,03	53,39
LUKAVAC	Osnovna škola "Lukavac Grad"	80	37,08	61,79
LUKAVAC	Osnovna škola "Lukavac Mjesto"	56	34,13	56,87
LUKAVAC	Osnovna škola "Poljice"	37	34,00	56,67
LUKAVAC	Osnovna škola "Prokosovići"	30	35,63	59,39
LUKAVAC	Osnovna škola "Puračić"	40	33,65	56,08
LUKAVAC	Osnovna škola "Turija"	21	30,86	51,43

SAPNA	Osnovna škola "Sapna"	107	32,44	54,07
-------	-----------------------	-----	-------	-------

SREBRENİK	Druga osnovna škola	65	37,66	62,77
SREBRENİK	Osnovna škola "Duboki Potok"	65	36,77	61,28
SREBRENİK	Osnovna škola "Podorašje"	53	38,28	63,80
SREBRENİK	Osnovna škola "Rapatnica"	56	32,93	54,88
SREBRENİK	Osnovna škola "Sladna"	46	34,22	57,03
SREBRENİK	Osnovna škola "Špionica"	27	31,11	51,85
SREBRENİK	Osnovna škola "Tinja"	47	31,36	52,27
SREBRENİK	Prva osnovna škola	79	37,43	62,38

TEOČAK	Osnovna škola "Teočak"	76	32,78	54,63
--------	------------------------	----	-------	-------

TUZLA	Međunarodna osnovna škola	12	38,75	64,58
TUZLA	Osnovna škola "Brčanska Malta"	55	45,15	75,24
TUZLA	Osnovna škola "Breške"	13	35,23	58,72
TUZLA	Osnovna škola "Bukinje"	53	39,11	65,19
TUZLA	Osnovna škola "Centar"	37	36,27	60,45
TUZLA	Osnovna škola "Gornja Tuzla"	19	36,79	61,32
TUZLA	Osnovna škola "Husino"	9	26,78	44,63
TUZLA	Osnovna škola "Jala"	48	39,56	65,94
TUZLA	Osnovna škola "Kiseljak"	22	34,00	56,67
TUZLA	Osnovna škola "Kreka"	32	30,47	50,78
TUZLA	Osnovna škola "Lipnica"	25	35,20	58,67
TUZLA	Osnovna škola "Mejdan"	35	36,31	60,52
TUZLA	Osnovna škola "Miladije"	54	33,46	55,77
TUZLA	Osnovna škola "Mramor"	48	36,65	61,08
TUZLA	Osnovna škola "Novi Grad"	58	41,86	69,77
TUZLA	Osnovna škola "Pasci"	22	34,32	57,20
TUZLA	Osnovna škola "Pazar"	38	38,74	64,56
TUZLA	Osnovna škola "Podrinje"	17	26,24	43,73
TUZLA	Osnovna škola "Simin Han"	66	34,20	56,99
TUZLA	Osnovna škola "Sjenjak"	50	39,50	65,83
TUZLA	Osnovna škola "Slavinovići"	51	35,37	58,95
TUZLA	Osnovna škola "Solina"	42	35,00	58,33
TUZLA	Osnovna škola "Tušanj"	66	37,94	63,23

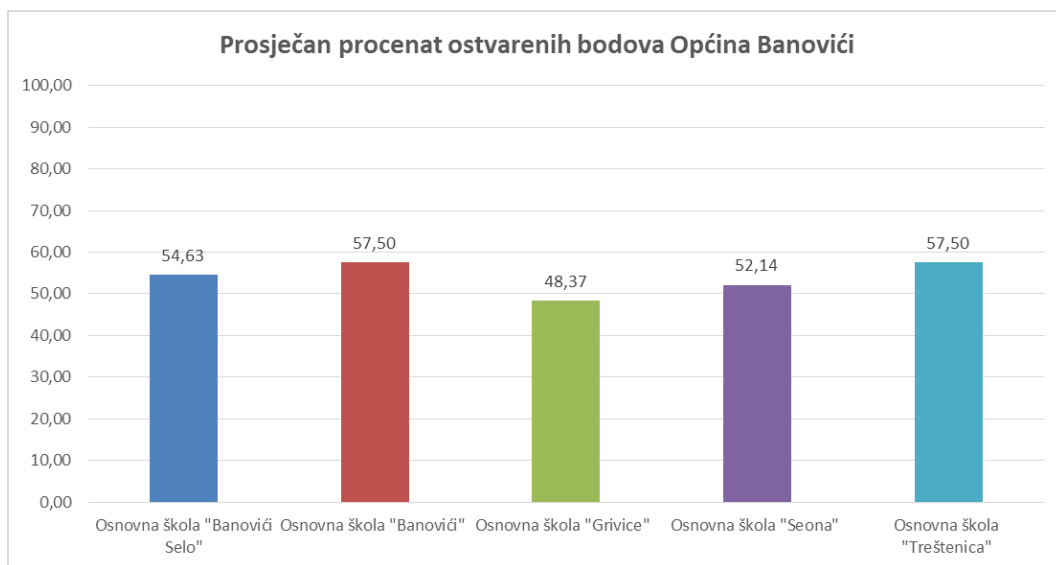
ŽIVINICE	Druga osnovna škola	116	30,72	51,21
ŽIVINICE	Osnovna škola "Bašigovci"	60	34,23	57,06
ŽIVINICE	Osnovna škola "Dubrave"	52	33,44	55,74
ŽIVINICE	Osnovna škola "Đurdevik"	77	29,27	48,79
ŽIVINICE	Osnovna škola "Gračanica"	72	28,38	47,29
ŽIVINICE	Osnovna škola "Šerici"	73	36,37	60,62
ŽIVINICE	Osnovna škola "Višća"	45	31,67	52,78
ŽIVINICE	Osnovna škola "Živinice Gornje"	29	28,79	47,99
ŽIVINICE	Prva osnovna škola	98	42,21	70,36
	UKUPNO PRISTUPILO	4347	34,31	57,19
	NIJE PRISTUPILO	30		
	UKUPNO IZVAN KANTONA	26	29,04	48,4

Osim testiranja učenika iz škola sa područja TK, testiranje je obavljeno i za učenike koji su završili osnovnu školu izvan našeg kantona, a u narednim rokovima i za one koji nisu izašli na prethodni termin.

Testiranje za učenike izvan Tuzlanskog kantona:

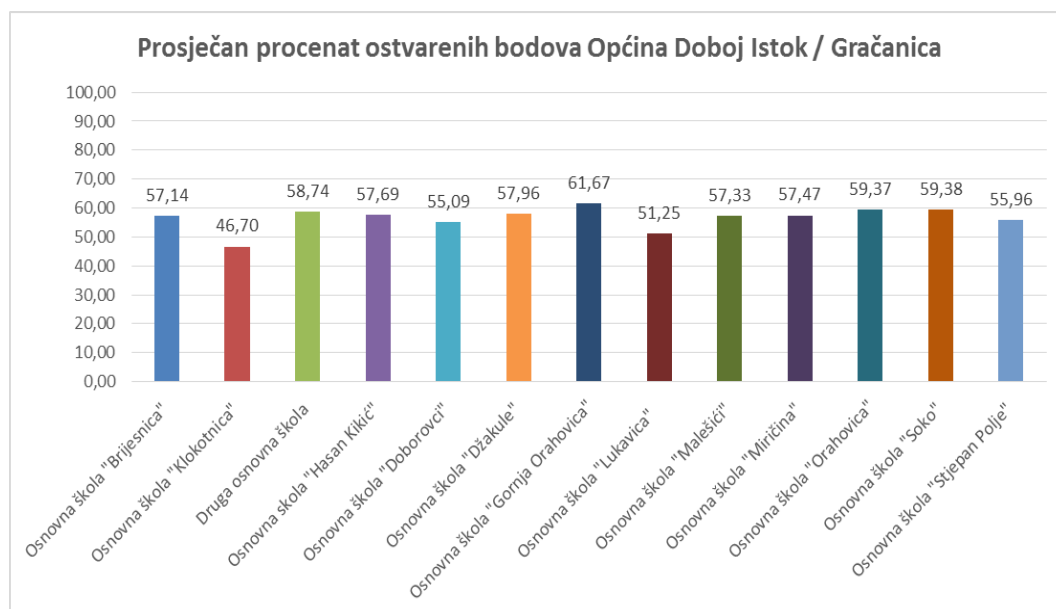
Termin polaganja	Škola	Učenika	Bodova	Procenat
10.5.2016.	OŠ "VOZUĆA"	26	29,04	48,40
2.6.2016.	OŠ "HASAN KIKIĆ" SOLUN	1	40,00	66,67
2.6.2016.	OŠ "Petar Kočić" - Sjenina Rijeka	15	34,93	58,22
20.6.2016.	JUOŠ "Desanka Maksimović" Orahovac	1	41,00	68,33
20.6.2016.	JUOŠ "Petar Kočić" Kozluk	1	45,00	75,00
20.6.2016.	OŠ "Dositej Obradović" Koraj	6	28,83	48,06
20.6.2016.	OŠ "Sveti Sava" Zvornik	1	33,00	55,00
20.6.2016.	Prva osnovna škola Srebrenica	1	40,00	66,67
	Ukupno učenika izvan TK	52		

Na narednim graficima dat je pregled procenta ostvarenih bodova na eksternoj maturi u školama za svaku općinu sa područja TK. Za ovu analizu korišteni su samo podaci o ukupno ostvarenom procentu bodova na eksternoj maturi, dok su za daljnje analize i poređenja sačuvani podaci vezani za uspjeh učenika po pojedinim predmetima i nivoima pitanja. Isto tako u detaljnoj analizi, ovi podaci će biti korišteni za upoređivanje uspjeha sa mature i uspjeha učenika u redovnom školovanju, odnosno za poređenje ocjena učenika iz pojedinih predmeta.



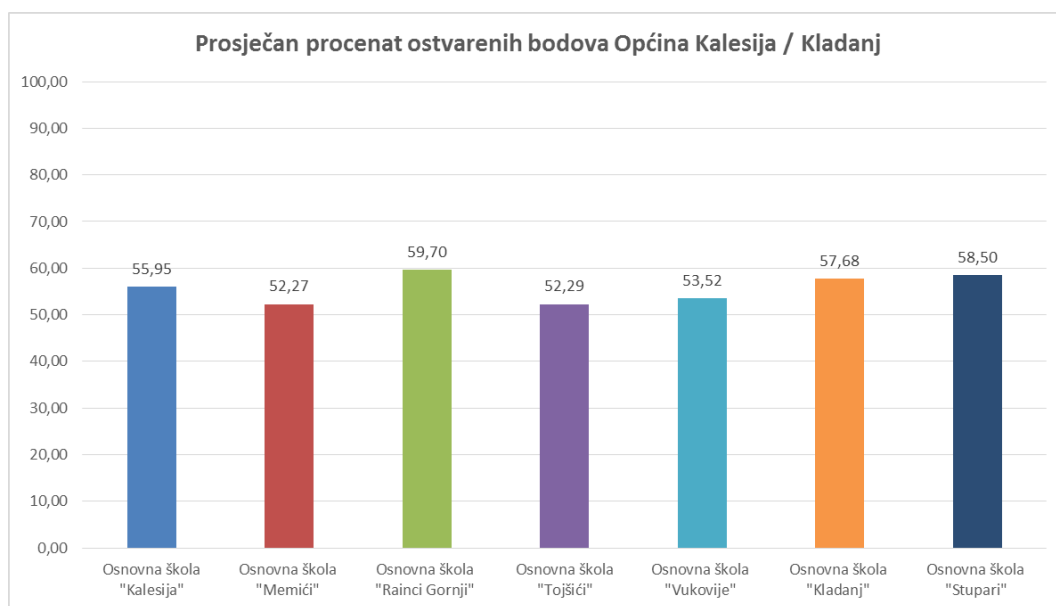
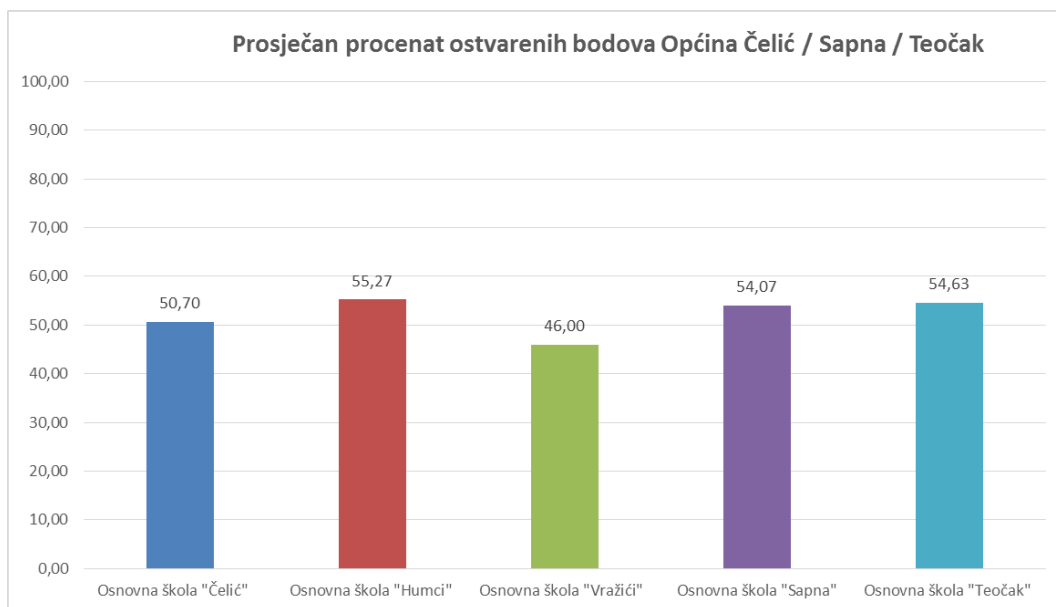
Prosječan procenat bodova ostvaren na eksternoj maturi u osnovnim školama općine Banovići iznosi 54,03 dok je najmanji procenat ostvaren u JU OŠ „Grivice“ (48,37%). Najveći procenat bodova u ovoj općini iznosi 57,50% i ostvaren je u dvije škole.

U općinama Doboj Istok i Gračanica, prosječan procenat iznosi 56,60% dok je najmanji procenat (46,70%) ostvaren u JU OŠ „Klokotnica“ odnosno JU OŠ „Lukavica“ (51,25%) u općini

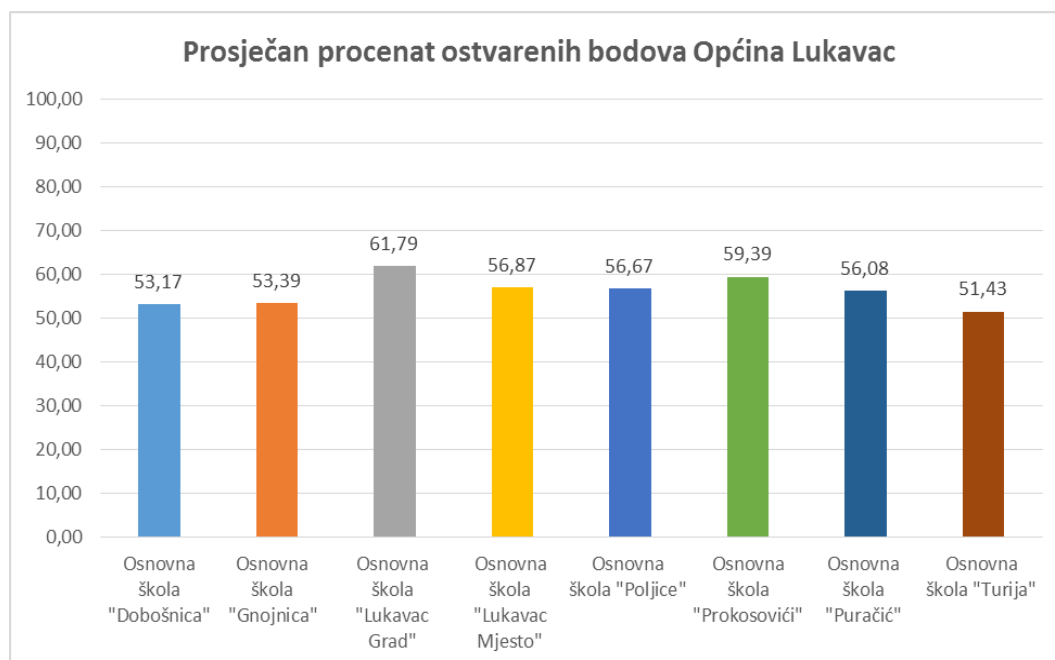
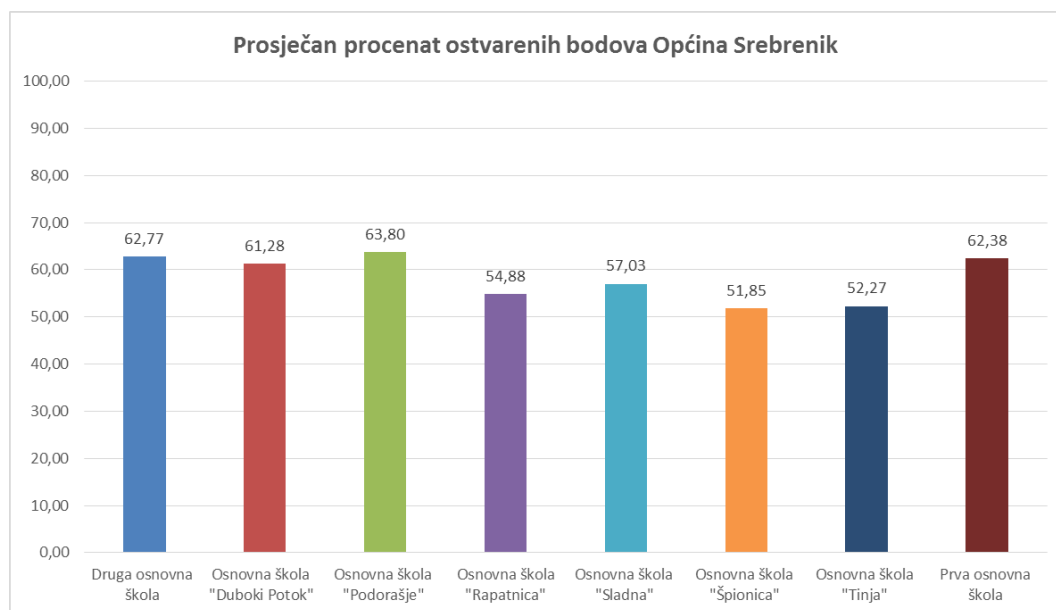


Gračanica. Najveći procenat ostvarenih bodova (61,67%) za obje općine ostvaren je u JU OŠ“G.Orahovica“ .

U manjim općinama kantona, prosječan procenat ostvarenih bodova iznosi između 50 i 60% sa izuzetkom JU OŠ "Vražići" općina Čelić, gdje je ostvaren najmanji procenat za ove općine (46%).



U općinama Lukavac i Srebrenik, rezultati prosječnog broja ostvarenih bodova kreću se između 50 i 60% s izuzetkom nekoliko škola koje u postigle nešto veći rezultat. Tako u općini Lukavac, škola JU



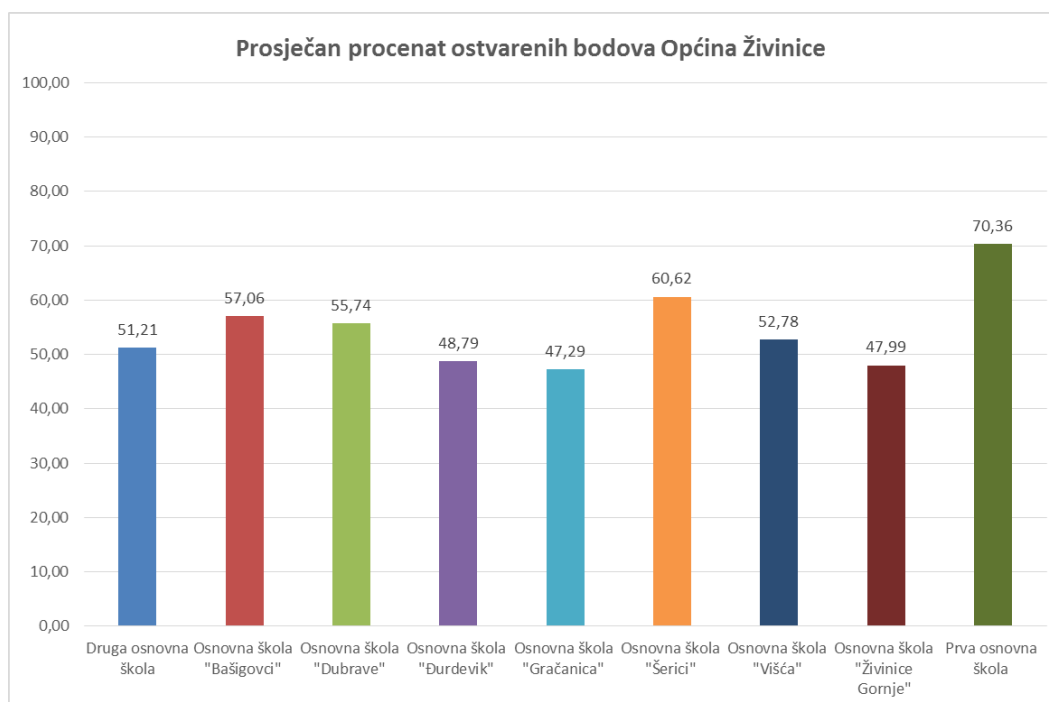
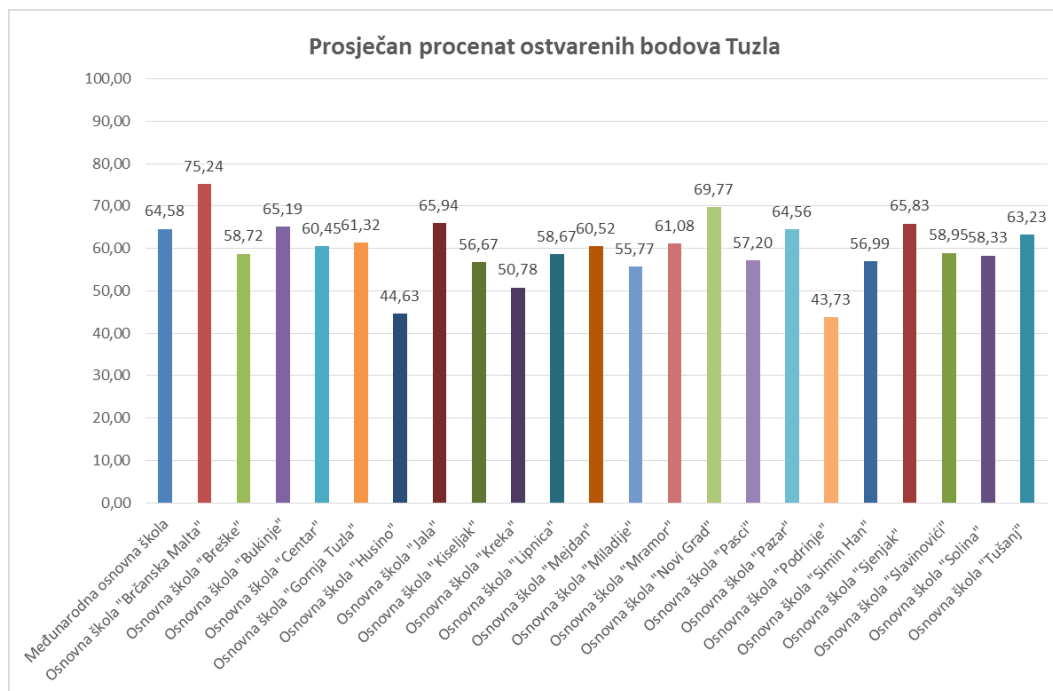
OŠ „Lukavac Grad“ ima 61,79% te JU OŠ „Prokosovići“ 59,39%, dok ostale škole imaju nešto slabiji rezultat.

U općini Srebrenik je nekoliko škola ostvarilo prosjek iznad 60%, dok se rezultati ostalih škola kreću između 50 i 60%.

Rezultati ostvareni u općini Živinice kreću se između 45 i 60% sa izuzetkom JU Prva osnovna škola Živinice gdje su učenici ostvarili prosjek bodova od 70,36%. Nekoliko škola je ostvarilo rezultat nešto manji od 50%. Na području općine Tuzla, gdje ima i najviše osnovnih škola, rezultati se kreću u rasponu 55 do 70% sa izuzetkom tri škole koje su ostvarile nešto manji procenat bodova. U malim

škola JU OŠ „Husino“ i JU OŠ „Podrinje“ Mihatovići rezultati su ispod 45%, o čemu treba povesti računa, što se naročito odnosi na školu u Mihatovićima u kojoj radi minimalan broj stalno zaposlenih nastavnika. Najbolji rezultat u općini Tuzla, i na području čitavog kantona ostvarila je JU OŠ „Brčanska Malta“ sa proječnim procentom bodova od 75,24%.

Mora se napomenuti kako se pojedinačni rezultati učenika ostvareni na ovogodišnjoj eksternoj maturi razlikuju od navedenih podataka i variraju po školama.

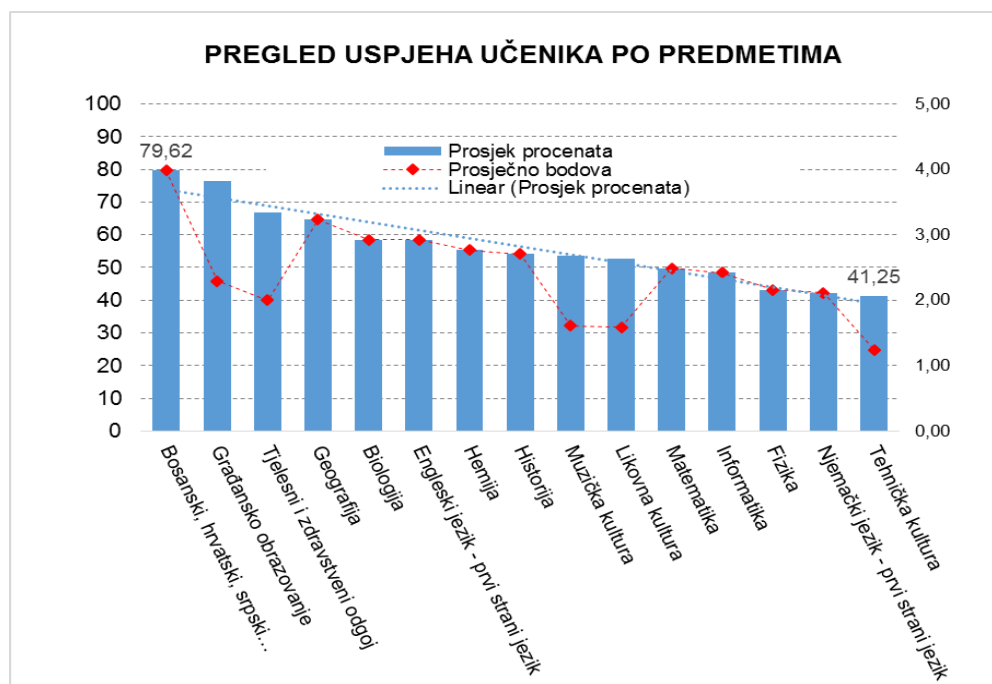


Osim analize prosječnog broja ostvarenih procenata po školama, izvršena je analiza prosječnog broja ostvarenih bodova i procenata za pojedine predmete koji bili na testu. U okviru ove analize izvršena je analiza po nivoima pitanja i tačnim odgovorima.

SUMARNI PREGLED USPJEHA UČENIKA PO PREDMETIMA

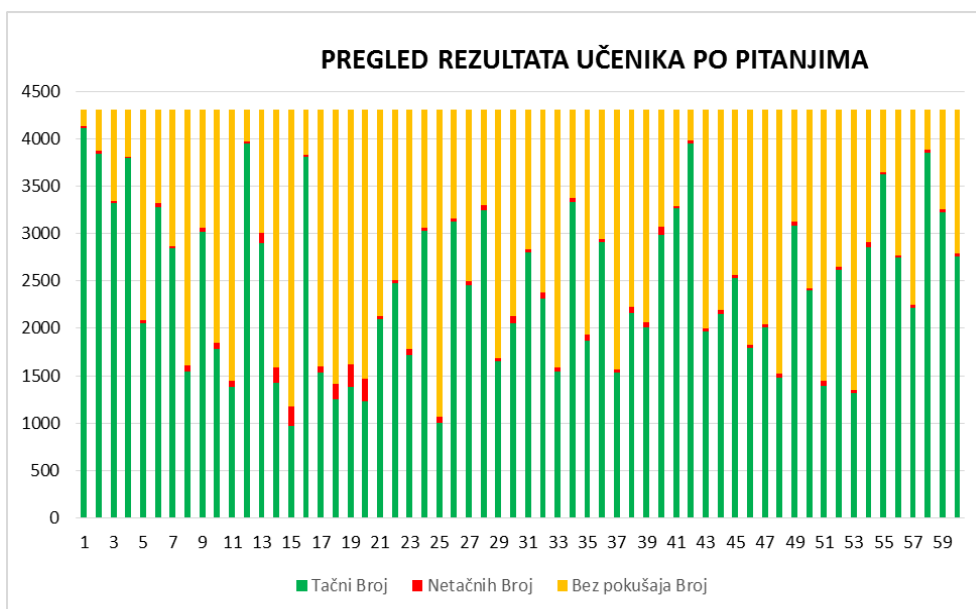
Termin: 10.05.2016.godine

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

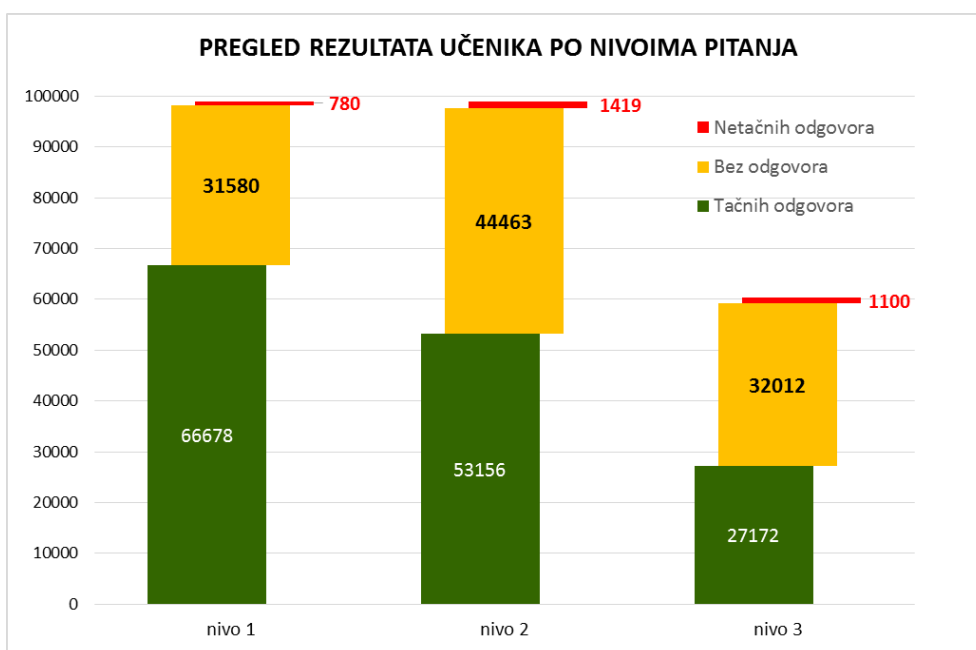


Kako se može vidjeti iz gornje tablice i grafika na kojima su dati podaci i prikaz rezultata učenika po predmetima, za neke predmete je postignut jako loš rezultat. Kod analize ovih rezultata treba uzeti informaciju da su neki predmeti sadržavali pet, dok su sadržavali tri pitanja. Sva pitanja koja su se nalazila na testu, bila su podijeljena u tri nivoa: osnovni, viši i niži nivo.

Praveći analizu pitanja po uspješnosti odgovora za pitanja na testu, podaci pokazuju jako veliki broj odgovora na koje učenici nisu nikako dali odgovor. Tako je veliki procenat odgovora bez pokušaja u pitanjima 11 - 15, 16 - 20 i još nekim odgovorima što se može vidjeti na narednom grafikonu. Ovi podaci mogu poslužiti za daljnju analizu, kako u Pedagoškom zavodu tako i u školama koje su preuzele testne materijale nakon objavljivanja rezultata i završetka eksterne mature.



Analizom pitanja po nivoima, došlo se do podataka kako su pitanja prvog nivoa imala duplo više tačnih odgovora od pitanja bez odgovora i vrlo mali broj netačnih odgovora. Odnos broja tačnih i pitanja bez odgovora se smanjuje kako nivo pitanja raste, međutim ovi podaci daju osnovu za dublju analizu i istraživanje zbog čega učenici nisu nikako pokušali dati odgovor.



PRIJEDLOG MJERA I AKTIVNOSTI ZA NAREDNI PERIOD

U narednom periodu:

- škole trebaju na temelju rezultata mature, izvršiti detaljnu analizu i utvrditi slabe rezultate po predmetima i oblastima, te da blagovremeno putem interventne nastave (dopunske, dodatne) reaguju u pogledu poboljšanja kvaliteta nastave i poboljšanja konačnog ishoda učenja
- ustanoviti jesu li učenici imali adekvatno zastupljene oblasti koje su se našle na eksternoj maturi, a nalaze se u nastavnom planu i programu za devetogodišnju osnovnu školu ili je to rezultat česte promjene nastavnika zadnjih godina u nekim školama ili nekvalitetnog rada nastavnika.
- svaka škola u okviru stručnih organa treba preispitati i analizirati dostignuti uspjeh učenika sa ciljem identifikacije potreba nastavnika za određenim oblikom stručnog usavršavanja,
- za naredne godine kompletirati nabavku kamera za video nadzor provođenja eksterne mature

Pedagoški zavod TK će u narednim koracima, vršiti detaljniju analizu i upoređivanje rezultata ostvarenih na testu i u redovnom školovanju za svaki od pojedinih predmeta za svakog učenika i upoređivanje sa analizom koju su vršile škole nakon uvida u radove učenika. Prvi korak u ovoj analizi bit će već prilikom vrednovanja rada škola, kada će se vrednovati rezultati učenika ostvareni na eksternoj maturi i redovnom školovanju.

DOSTAVLJENO

- Vladi TK
 - Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta TK
 - Evidenciji
- NI/JV

Direktor:

mr.sci.Nikola Čiča

U PRILOGU OVOG IZVJEŠTAJA DOSTAVLJAMO:

- Izvještaj o izvršenom istraživanju u okviru probne mature,
- Grafičke prikaze uspješnosti na maturi, za Kanton, općine, škole, predmete,
- CD-prezentacija izvještaja u najkraćim sažecima.