

Centar \*  
Izvrsnosti



SPLITSKO  
DALMATINSKA  
ŽUPANIJA

## Generacijsko testiranje: model identifikacije darovitih učenika u SDŽ

Tomislav Đonlić, Splitsko-dalmatinska županija



**Centar izvrsnosti SDŽ** ustanova je koja promiče rad s **potencijalno darovitim i visokomotiviranim učenicima** s ciljem stvaranja okvira za rad s darovitim učenicima u Republici Hrvatskoj i šire.

**Misija** - Poticati izvrsnost učenika i izvrsnost obrazovnog sustava

**Vizija** - Ostvarenje punog potencijala svakog izvrsnog i darovitog učenika u SDŽ i RH

*„Planinu će pomaknuti samo onaj tko je na početku pomicao kamenčiće.”  
Kineska poslovice*



## Temeljni ciljevi CI SDŽ su:

- Ispunjenje potencijala svakog darovitog djeteta
- Uspostava sustavnog pristupa identifikaciji, praćenju i podršci potencijalno darovitih
- Pružanje potpore odgojno-obrazovnim djelatnicima koji svakodnevno rade s darovitima
- Pružanje potpore roditeljima potencijalno darovite djece i mladih
- Poticanje izvrsnosti odgojno-obrazovnih institucija

Darovita djeca su djeca s posebnim potrebama, a u društvu ih je oko 2% od ukupnog broja djece



# Identifikacija darovitih učenika

Ciljevi generacijskog istraživanja:

Identifikacija potencijalno darovitih učenika u području matematike kako bi im se osigurala podrška uključivanjem u programe koje provodi CI SDŽ ili u matičnoj školi.

Poticanje škola na uspostavu sustava podrške cjelovitom razvoju darovitih učenika.

Standardizacija testnih materijala za identifikaciju darovitih učenika u području matematike.

# Izazovi...



# EDUX – platforma za učenje na daljinu

- Odgovor na izazov završetka izvanškolskih programa u on-line okruženju (2019./20).
- Provedba on-line testiranja za upis polaznika u šk.god. 2020./21.
- Koristi se kao e-kolegiji kako bi polaznici imali pristup materijalima, zadaćama, povratnim informacijama mentora...
- Podrška maturantima u pripremi ispita DM
- Edukacija odgojno-obrazovnih djelatnika u SDŽ i drugim županijama

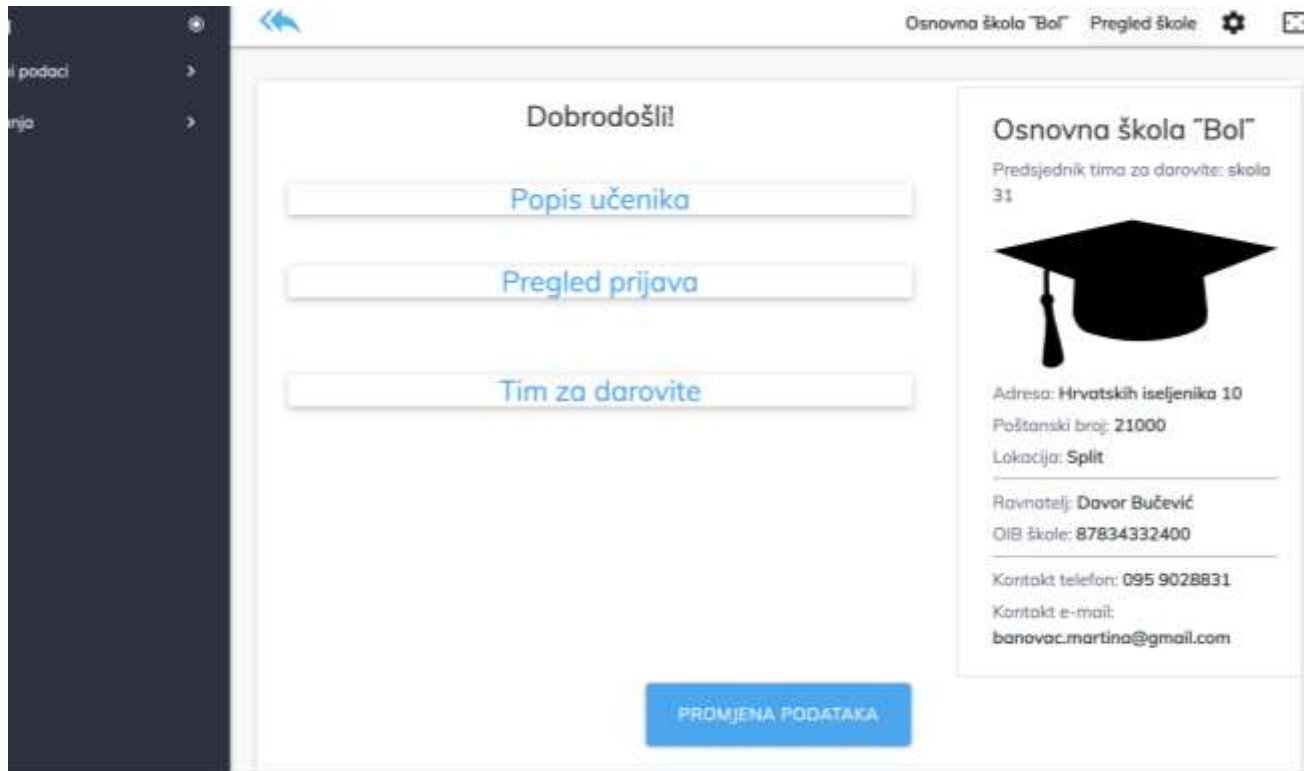
The image displays two overlapping screenshots of the EDUX platform. The top screenshot shows a 3D-rendered virtual classroom with desks, chairs, and a whiteboard. Below it is a table with user information:

Uloge	Grupe	Zadnji pristup e-kolegiju	Status
Student	Bez grupa	1 godina 148 dana	Aktivan
Student	Bez grupa	1 godina 143 dana	Aktivan
Student	Bez grupa	150 dana 20 sat(a)	Aktivan
Student	Bez grupa	154 dana	Aktivan
Student	Bez grupa	159 dana 1 sat	Aktivan
Student	-	-	-

The bottom screenshot shows a page titled "Program usavršavanja za rad s darovitima - OBŽ Grupa 1". It includes a navigation menu on the left and a main content area with "Opće upute i napomene..." and a list of bullet points regarding the program's structure and goals.



# MIA – aplikacija za prijavu i testiranje učenika

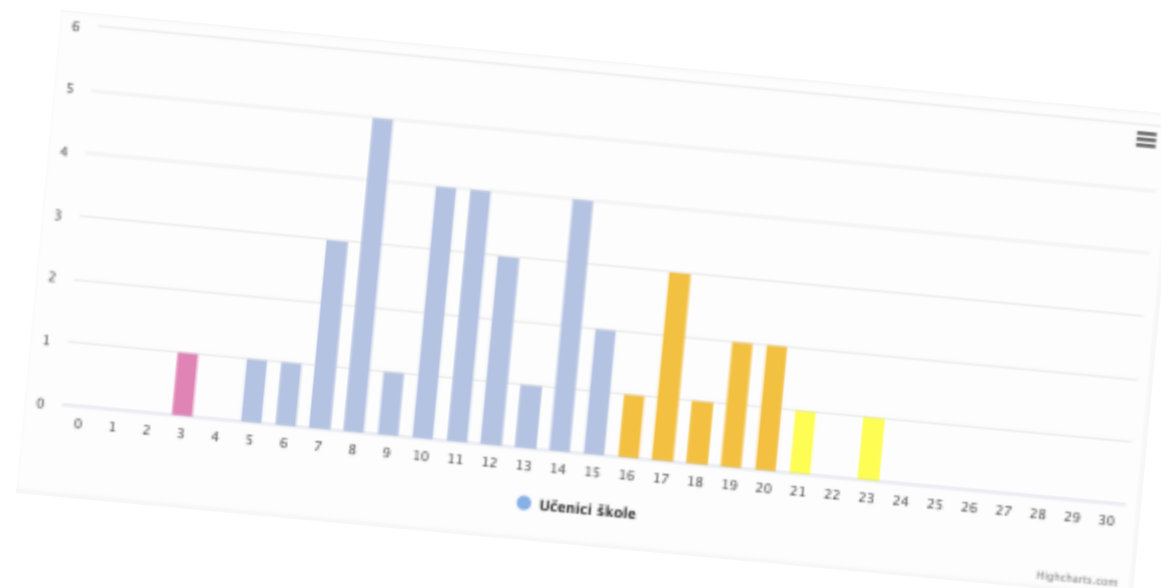
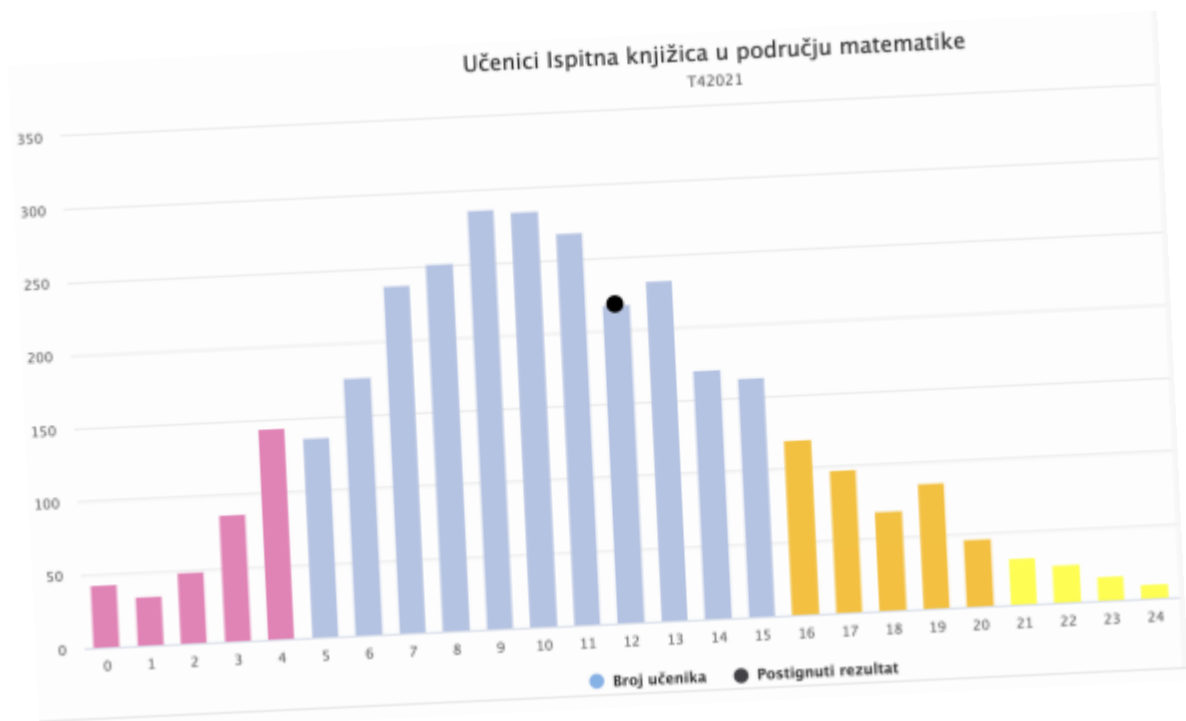


Odgovor na izazov organizacije i provedbe generacijskog istraživanja **Identifikacija učenika darovitih u području matematike**

(prva godina- šk.god. 2020./21.: 4500 učenika, 97 OŠ)

# MIA – aplikacija za prijavu i testiranje učenika

- Rad na tri razine- administrator (CI SDŽ), škola i roditelj
- Omogućuje prijavu učenika, on-line davanje privole roditelja i povratnu informaciju na razini škole kao i svakog pojedinog učenika.





# Pojedinačna i grupna povratna informacija

## Ispodprosječan rezultat

Ispodprosječan rezultat ukazuje kako je Vaše dijete na ovom testiranju pokazalo nižu razinu znanja i primjene matematike u odnosu na svoje vršnjake koji su sudjelovali u ovom testiranju.

## Prosječan rezultat

Prosječan rezultat pokazuje da Vaše dijete na ovom testiranju postiže razinu znanja i primjene u području matematike u skladu sa svojom dobi.

## Iznadprosječan rezultat

Iznadprosječan rezultat upućuje na visoku razinu znanja i primjene u području matematike u odnosu na svoje vršnjake koji su sudjelovali u ovom testiranju.

## Visoko iznadprosječan rezultat

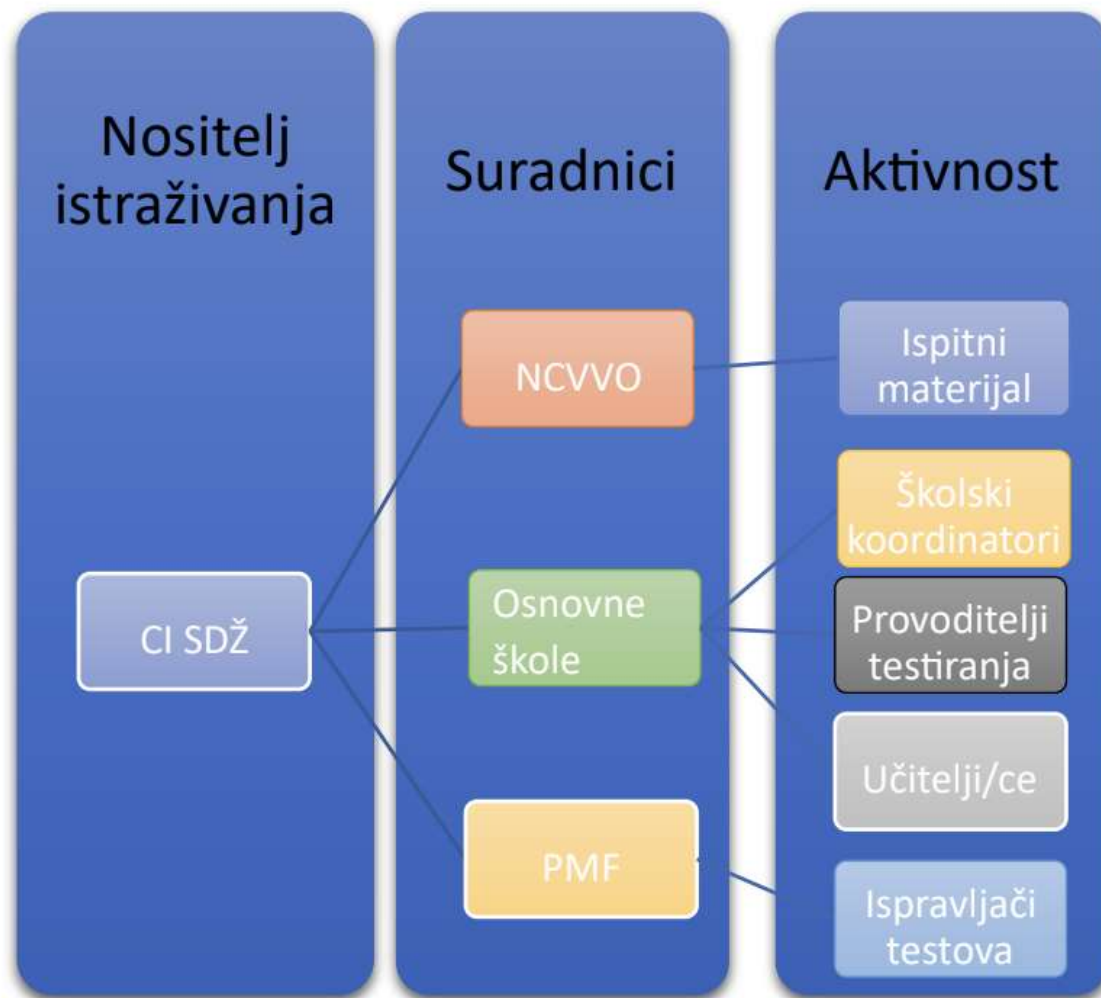
Visoko iznadprosječan rezultat pokazuje da Vaše dijete na ovom testiranju postiže višu razinu znanja i primjene u području matematike u odnosu na svoje vršnjake kao i matematičku kreativnosti, što upućuje na potencijalnu darovitost djeteta u području matematike.

## Vrlo visoko iznadprosječan rezultat

Vrlo visoko iznadprosječan rezultat pokazuje da Vaše dijete na ovom testiranju postiže visoku razinu znanja i primjene u području matematike u odnosu na svoje vršnjake kao i izraženu razinu matematičke kreativnosti, što upućuje na potencijalnu darovitost djeteta u području matematike.

# Generacijska identifikacija darovitih učenika

- Učenici 4. razreda osnovne škole
- Potencijalno 3800-4500 učenika godišnje
- Sudjeluju gotovo sve OŠ u županiji (92-97)
- U provedbi sudjeluje oko 500 odgojno-obrazovnih djelatnika



# Provedba testiranja

Testiranje se provodi u školama, u učionicama u kojima učenici i inače borave

Provode ga učitelji iz škole, a traje tri školska sata.

Roditelji/staratelji također sudjeluju u istraživanju popunjavanjem upitnika.

# Od čega se sastoji testiranje?

Učitelji: upitnik za učitelje i nominacijski upitnik

Roditelji/staratelji: procjena karakteristika i  
ponašanja djeteta

Učenici: ispit znanja, sposobnosti i kreativnosti;  
samoprocjena i nominacijski upitnik



Ovakva istraživanja  
korisna su svima  
uključenima...

Učenci i roditelji dobivaju informaciju o potencijalnoj darovitosti u području matematike i mogućnost uključivanja u programe za razvoj tih potencijala.



Odgojno-obrazovni djelatnici dobivaju informaciju o potencijalima svojih učenika, ali imaju priliku i razvijati svoja znanja i vještine kroz pripremu i provedbu ovog istraživanja.



Škole kroz ovo istraživanje rade na uspostavi sustava pružanja podrške cjelovitom razvoju darovitih, ali i svih ostalih učenika.

# Ukratko...

- Ovo istraživanje je sveobuhvatno, usmjereno, transparentno i ekonomično.
- Sva djeca u jednoj generaciji imaju priliku testirati se istim testom, a povratnu informaciju koristi se za pružanje daljnje podrške i razvoj sustava.
- Kroz četiri godine provedbe imali smo priliku razviti postupak prijave, provedbe i davanja povratne informacije. Kontinuirano razvijamo postupak i instrumentarij temeljem povratnih informacija dionika.
- Razvili smo standardizirani test sa normama, kao i skale subjektivne procjene darovitosti za učitelje, roditelje i samoprocjenu učenika.
- **Ponosni smo što smo jedina županija koja osigurava procjenu potencijala svim učenicima jedne generacije.**

# Razvojni planovi...

- podrška ostalim osnivačima (gradovi/županije)
- povećanje broja testirane djece i mladih (širenje dobnog raspona testiranih)
- razvoj testova za druga područja
- daljnja digitalizacija istraživanja
- daljnji razvoj programa

Centar izvrsnosti Ličko-senjske županije ( - )

Centar izvrsnosti Osječko-baranjske županije ( + )

Centar izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije ( + )

Centar izvrsnosti Virovitičko-podravске županije ( + )

Centar izvrsnosti Zadarske županije ( + )

CI Hercegbosanske županije ( + )

CI Zapadnohercegovačke županije ( + )



## Hvala na pažnji



- <https://ci-sdz.hr/>
- <https://jadranska.izvorsna.hr/>
- <https://izvorsna.hr/>
- <https://app.e-mia.hr/>
- <https://jele.izvorsna.hr/>

