

Stručni rad

FESTIVAL IDEJA I BUDUĆNOSTI I³G

Aleksandra Hohnjec, mag. oec., mentor
Ekonomska i birotehnička škola Bjelovar

mr. sc. Jadranka Dorešić, dipl. oec., savjetnik
Srednja škola Ivan Švear Ivanić Grad

Sažetak

10. Izložba inovacija I³G održana je 21. i 22. svibnja 2025. u Hotelu Sport u Ivanić-Gradu na nacionalnoj razini. Na dvodnevnom događanju predstavljeno je više od stotinu inovativnih projekata učenika, studenata i samostalnih inovatora iz cijele Hrvatske. Manifestacija je okupila mlade stvaratelje iz različitih područja – od elektrotehnike i robotike do prehrambene industrije i digitalne umjetnosti. Jubilarna deseta izložba potvrdila je status I³G-a kao jedne od najvažnijih regionalnih smotri tehničke kreativnosti. Posjetitelji su mogli isprobati interaktivne izložke, sudjelovati u radionicama te razgovarati s autorima inovacija. Najuspješniji izlagači nagrađeni su priznanjima i mogućnošću sudjelovanja na prestižnim sajmovima poput ARCA-e. Organizatori su dodatno obogatili program predavanjima stručnjaka i demonstracijama novih tehnologija. Događanje je u potpunosti bilo otvoreno za javnost, a veliki interes lokalne zajednice još je jednom potvrdio važnost ulaganja u obrazovanje i mlade talente.

Ključne riječi: izložba inovacija, I³G, Ivanić-Grad, mladi inovatori, tehnološke inovacije

1.Uvod

U srcu Zagrebačke županije, 21. i 22. svibnja 2025. u Hotelu Sport u Ivanić-Gradu održana je jubilarna Deseta izložba inovacija I³G. Organizator Elektronički i računalni klub Ivanić-Grad u suradnji s Udrugom inovatora Hrvatske te Zajednicom tehničke kulture Zagrebačke županije okupio je preko stotinu projekata – od elektrotehnike i strojarstva do ekologije i digitalne umjetnosti.

Pokrovitelj ovogodišnje izložbe bio je predsjednik Republike Zoran Milanović, koji je 27. svibnja 2025. primio organizatore i članove Elektroničkog i računalnog kluba te pritom istaknuo važnost ove manifestacije za razvoj mladih inovatora i promicanje tehničke kulture u Hrvatskoj.

Ova izložba već deset godina uspješno promiče inovatorski duh među mladima, potiče kreativnost i razvija tehničku pismenost. I³G nije samo izložba, već platforma za međugeneracijsko učenje, suradnju škola i poduzetništva, kao i povezivanje obrazovanja s realnim sektorom. Manifestacija je rezultat dugogodišnjeg sustavnog rada u tehničkoj kulturi i izvannastavnim aktivnostima, posebno u manjim sredinama.

Sudjelovanje velikog broja učenika i mentora iz različitih dijelova Hrvatske potvrđuje rastuću važnost tehničkog stvaralaštva u suvremenom obrazovanju. Osim promocije inovacija, I³G razvija i ključne kompetencije budućnosti – rješavanje problema, timski rad, komunikaciju i upotrebu novih tehnologija.

Svake godine, izložba dobiva sve veću medijsku vidljivost i potporu lokalne zajednice, a podržana je i institucionalno – od županijske razine do nacionalnih udruga. Posebna pažnja posvećuje se uključivanju ranjivih i manje zastupljenih skupina u STEM aktivnosti.

Ovogodišnje jubilarno izdanje nije bilo samo retrospektiva proteklog desetljeća, već i pogled unaprijed – prema društvu koje vrednuje znanje, inovacije i održivi razvoj.

Opis događanja

Na manifestaciji su sudjelovali učenici srednjih škola, studenti i samostalni inovatori iz Republike Hrvatske. Među eksponatima izdvajaju se:

- pametna hranilica za kućne ljubimce
- prototip podzemnog semafora
- električni skateboard
- VR escape room
- ekološki trajekt
- sladoled od meda i paprenjaci u novom ruhu

Inovacije su pristizale iz različitih sektora – od tehnologije i prometa do prehrambene industrije i ekologije – čime je izložba pokazala širinu interesa mladih stvaratelja. Neki su projekti bili rezultat školskih timova i višemjesečnih mentorskih procesa, dok su drugi nastali kao individualne inicijative motiviranih učenika. Poseban interes izazvale su inovacije s naglaskom na održivost, poput reciklažnog bicikla i solarnog punjača za mobitele. Učenici su s ponosom prezentirali svoje ideje pred stručnim žirijem i

posjetiteljima, a mnogi su prvi put iskusili kako izgleda predstavljanje vlastitog izuma pred publikom. Za brojne sudionike ovo je bilo prvo javno izlaganje, čime je dodatno ojačana njihova prezentacijska i komunikacijska kompetencija. Uz organizatore, pokrovitelji su bili Grad Ivanić-Grad i Zagrebačka županija.

Zajednica tehničke kulture i Hrvatska zajednica inovatora nagradile su najbolje radove – učenike, studente i članove udruga. Troje najboljih dobilo je mogućnost nastupa na ARCA izložbi u Zagrebu, a za srednjoškolce izvan županije osiguran je besplatan smještaj.

Uz izložene projekte, održane su interaktivne radionice za sve uzraste: 3D crtanje, izrada arheoloških posuda, maketarske radionice, tečaj ronjenja... Sudionici su također mogli isprobati programiranje robota, izradu elektroničkih sklopova i crtanje s pomoću VR naočala. Predavanja su vodili stručnjaci poput prof. dr. sc. Branka Grisogona, a sve aktivnosti bile su otvorene i besplatne za javnost. Atmosfera izložbe bila je inspirirajuća, puna razmjene ideja, tehničke radoznalosti i suradnje među generacijama.

2. Zaključak

Jubilarna Deseta izložba inovacija I³G u Ivanić-Gradu pokazala je kako mladi hrvatski inovatori ne samo sanjaju nego praktično kreiraju viziju budućnosti. Bogatim popratnim programom, podrškom obrazovnih institucija i nagradama, izložba jača tehničku kulturu, inovativnost i potiče dijalog između obrazovanja i gospodarstva. Ovakvi događaji ne samo da otkrivaju nove talente, već i usmjeravaju obrazovne politike prema održivom razvoju i praktičnim vještinama. I³G je dokaz da lokalne zajednice mogu biti nositelji velikih promjena kada prepoznaju potencijal mladih. Sudjelovanje škola, sveučilišta, udruga i tvrtki stvara mrežu suradnje koja nadilazi granice same izložbe. Razmjena ideja, umrežavanje i mentorska podrška stvaraju prostor za stvarni razvoj inovacija, a ne samo njihovu prezentaciju. Posebna vrijednost ove izložbe leži u njezinoj pristupačnosti – otvorena je svim generacijama, od najmlađih do umirovljenika, čime gradi inkluzivnu zajednicu znanja. Poticanje mladih da razmišljaju izvan okvira i rješavaju konkretne probleme iz svakodnevice ključno je za oblikovanje otpornog i kreativnog društva.

Zahvaljujući dugogodišnjoj viziji organizatora i kontinuiranoj podršci lokalne samouprave, I³G je postao prepoznatljiv nacionalni primjer dobre prakse u promociji STEM područja. Tijekom deset godina, izložba je prerasla okvire lokalnog događanja i izgradila most između učionice i tržišta rada. Njezina budućnost, bez sumnje, leži u daljnjoj internacionalizaciji, uključivanju inozemnih partnera i proširenju tematskog fokusa. I³G ostaje inspirativan podsjetnik da su znatiželja, znanje i hrabrost temelj svake istinske inovacije.

3.Literatura

- [1.] <https://cityportal.hr/i3g-strast-prema-znanosti-tehnologiji-i-inovacijama-u-ivanic-gradu/> (1. 7. 2025.)
- [2.] https://www.facebook.com/erklub/?locale=hr_HR (1. 7. 2025.)
- [3.] <https://www.inovatorstvo.com/izlozba-inovacija-ivanic-grad-i3g/a1658> (2. 7. 2025.)
- [4.] <https://www.zagrebacka-zupanija.hr/vijesti/8032/stotinjak-radova-na-jubilarnoj-10-izlozbi-inovacija> (2. 7. 2025.)
- [5.] https://www.ztk-zagrebacke-zupanije.hr/index.php?natrag=s&what=v&vijest_id=140 (15. 7. 2025.)
- [6.] <https://www.predsjednik.hr/vijesti/predsjednik-milanovic-primio-organizatore-i-sudionike-10-izlozbe-inovacija-ivanic-grad/> (15. 7. 2025.)
- [7.] <https://www.facebook.com/erklub> (15. 7. 2025.)