

# Temeljem članka 25. Statuta Hrvatskog društva za robotiku, Upravni odbor dana 20.10.2020. donosi

## Pravila za natjecanje RoboCupJunior Hrvatska (u daljnjem tekstu: RCJ Hrvatska)

### Članak 1

Natjecanje RCJ Hrvatska namijenjeno je učenicima osnovnih i srednjih škola i dio je RoboCupJunior svjetskog natjecanja iz robotike (<http://www.robocup.org/robocupjunior/>).

### Članak 2

#### *Organizacija natjecanja*

Organizator natjecanja RCJ Hrvatska je Hrvatski robotički savez i Hrvatsko društvo za robotiku. Suorganizator je škola ili udruga, domaćin natjecanja.

Zadaci organizatora RCJ Hrvatska su sljedeći:

- priprema i objava pravila na internetskoj stranici [www.robocupcroatia.com](http://www.robocupcroatia.com) i [www.hrobos.hr](http://www.hrobos.hr),
- biranje članova Organizacijskog odbora,
- osiguravanje odgovarajućih sadržaja i opreme za natjecanje,
- provođenje natjecanja,
- objava obavijesti o natjecanju.

### Članak 3

#### *Ciljevi natjecanja*

Ciljevi natjecanja su sljedeći:

- promicanje i širenje znanja o konstrukciji, radu i programiranju inteligentnih autonomnih robota među učenicima osnovnih i srednjih škola te njihovim mentorima,
- stjecanje praktičnih znanja i vještina u rješavanju složenih problema,
- učenje provođenja složenih projekata,
- jačanje motivacije za stjecanje novih, dubinskih vještina i obuke za profesije u području STEM-a,
- popularizacija robotike i mehatronike,
- stjecanje socijalnih vještina i razvijanje tolerancije i multikulturalnosti.

### Članak 4

#### *Provođenje natjecanja*

Natjecanje RCJ Hrvatska provodi se u više kategorija koje su u skladu s kategorijama europskog i svjetskog RCJ natjecanja.

Natjecanje RCJ Hrvatska je RoboCup Junior Hrvatska državno natjecanje.

Pravila natjecanja RCJ Hrvatska donosi Organizacijski odbor.

Pravila RoboCupJunior svjetskog natjecanja (<https://junior.robocup.org/robocupjunior-general-rules/>) podložna su svake godine promjenama.

**Na natjecanju RCJ Hrvatska primjenjuju se trenutno važeća pravila svjetske RoboCupJunior organizacije napisana na engleskom jeziku osim u onom dijelu u kojem su prilagođena uvjetima natjecanja RCJ Hrvatska koja su prevedena i objavljena na hrvatskom jeziku.**

Pravila natjecanja RCJ Hrvatska mijenjaju se u skladu s promjenama pravila svjetske RoboCupJunior organizacije te je moguća njihova daljnja prilagodba hrvatskim okolnostima.

Pravila natjecanja RCJ Hrvatska stupaju na snagu danom objave na web stranicama RCJ Hrvatska [www.robocupcroatia.com](http://www.robocupcroatia.com) te nisu podložna promjenama nakon službenog termina početka prijave za natjecanje.

Natjecateljska arena, tijekom natjecanja, bodovanje i prezentacija timova odvija se prema pravilima RoboCupJunior svjetskog natjecanja, osim ako nije drugačije određeno prilagođenim pravilima natjecanja RCJ Hrvatska.

#### Članak 5

Obavijest o natjecanju se objavljuje na web stranicama [www.robocupcroatia.com](http://www.robocupcroatia.com) sadrži sljedeće informacije:

- mjesto i vrijeme održavanja natjecanja, vremenik i rezultate natjecanja,
- natjecateljske kategorije i discipline,
- pravila za sudjelovanje,
- datume početka i završetka roka za prijave,
- web adresu za objavu rezultata ( sad je: <http://robocup.zviz.net>)

#### Članak 6

Tim na natjecanju ima najmanje 2 a najviše 4 člana.

Prijava tima je valjana nakon uplate kotizacije.

Visina kotizacije i konačni rok za njezino plaćanje objavljuju se prilikom otvaranja prijave za natjecanje.

Prijavom za natjecanje daje se suglasnost organizatoru za sljedeće:

- prikupljanje, provjeru i obradu osobnih podataka natjecatelja u svrhu arhiviranja podataka o natjecanju,
- objavljivanje osnovnih podataka o natjecateljima u tiskanim i elektroničkim medijima,
- fotografiranje i snimanje natjecatelja tijekom natjecanja s ciljem promocije robotike, izvještavanja i arhiviranja podataka o natjecanju.

Izmjena članova timova dozvoljena je najkasnije 7 dana prije početka natjecanja.

Iznimno, uz liječničku dokumentaciju ili drugi dokumentirani opravdani razlog moguća je izmjena člana tima prilikom registracije.

Članovi tima koji ne pristupe registraciji automatski su eliminirani iz daljnjeg natjecanja.

Ukoliko kapetan tima ne pristupi natjecanju, njegovu ulogu može preuzeti drugi član tima, samo ako taj član nije kapetan u nekom drugom timu.

Tim bez kapetana i još jednog člana tima automatski se eliminira iz daljnjeg natjecanja.

## Članak 7

Zbog specifične epidemiološke situacije i ograničenja od strane Stožera Civilne zaštite Republike Hrvatske broj timova na natjecanju, kao i članova pojedinog tima može biti ograničen, a o čemu će se dati obavijest prilikom objave točnog termina natjecanja.

Natjecanje za pojedinu kategoriju ne moraju se održati na istom mjestu i u istom terminu, već će mjesto i vrijeme natjecanja biti definirano za svaku kategoriju prilikom objave natjecanja.

Ukoliko bude ograničen broj timova na natjecanju prijave za pojedinu kategoriju natjecanja biti će otvorene do popunjavanja maksimalnog broja timova.

## Članak 8

Organizator natjecanja RCJ Hrvatska mora na vrijeme oglasiti obavijest o natjecanju, najmanje trideset dana prije datuma održavanja na web stranici Hrvatskog robotičkog saveza [www.hrobos.hr](http://www.hrobos.hr) i / ili web stranici RCJ Hrvatska [www.robocupcroatia.com](http://www.robocupcroatia.com).

Vremenik natjecanja izrađuje se po isteku roka za prijave.

Na početku natjecanja Organizacijski odbor imenuje sudačko povjerenstvo za sve kategorije natjecanja.

Natjecatelji prate bodovne liste i potpisuju ih tijekom natjecanja.

Organizacijski odbor razmatra sve aktivnosti i eventualne žalbe vezane za natjecanje.

Kategorije koje na natjecanju nemaju najmanje tri prijavljena tima nemaju mjerodavne rezultate za prijavu na svjetsko i europsko RCJ natjecanje.

**Natjecatelji najbolje plasiranih timova dobivaju priznanja za osvojeno prvo, drugo i treće mjesto.**

## Članak 9

### *Natjecatelji*

Svaki natjecatelj može biti član najviše dva tima, pri čemu ti timovi ne smiju biti u istoj kategoriji natjecanja.

Natjecatelj ne može biti kapetan u dva tima.

Dob natjecatelja u pojedinim kategorijama definirana je pravilima RoboCupJunior svjetskog natjecanja.

## Članak 10

### *Mentori*

Mentor je dužan:

- voditi tim vlastitim iskustvom i zajedničkim istraživanjem do novih spoznaja, brinuti se o izvorima novih informacija i znanja,
- poticati suradnju, prenošenje znanja i natjecateljski duh,
- naglašavati važnost stjecanja novih znanja,
- svoje znanje proširivati na sva STEM područja i prenositi ga na mlađe generacije.

## Članak 11

### *Kotizacija*

Kotizacija za natjecanje uplaćuje se na sljedeći račun:

Hrvatsko društvo za robotiku, Julija Knifera 4, Zagreb

OIB 68596604054

Zagrebačka banka

SWIFT: ZBAHR2X

IBAN:HR7723600001101559308.

## Članak 12

### *Odabir timova za svjetsko i europsko RCJ natjecanje*

Nacionalni predstavnik Hrvatske koji je član svjetske RCJ organizacije obavlja izbor natjecatelja za svjetsko i europsko RCJ natjecanje u skladu s njihovim rezultatima na natjecanju RCJ Hrvatska i/ili više natjecanja, dodatnim pripremama i/ili uz dogovor.

**Odluku o izboru natjecatelja donijeti će i objaviti kada bude siguran da će se održati Svjetsko i/ili Europsko RoboCup Junior natjecanje.**

Natjecatelj može biti izabran kao član tima za svjetsko ili europsko RCJ natjecanje samo u onim kategorijama u kojima se natjecao na natjecanju RCJ Hrvatska.

Natjecatelj koji je odabran u tim za svjetsko RCJ natjecanje ne može biti odabran u tim za europsko RCJ natjecanje.

Jedan član prošlogodišnje ekipe prijavljene na Svjetsko RoboCup natjecanje 2020. može biti dodan odabranoj ekipi koja se prijavljuje na Svjetsko RoboCup natjecanje 2021.

Praćenje rada natjecatelja organizirat će se putem rada na radionicama ili putem materijala koje natjecatelji dostavljaju nacionalnom predstavniku na njegov zahtjev.

Samo oni natjecatelji koji su sudjelovali na natjecanju RCJ Hrvatska u tekućoj školskoj godini kandidiraju se za sudjelovanje na europskom i svjetskom RCJ natjecanju, neovisno o njihovom sudjelovanju na ostalim otvorenim međunarodnim natjecanjima.

Mentor izabranog tima za svjetsko i europsko natjecanje je onaj mentor koji cijelo vrijeme sudjeluje u radu tima bez obzira na školu ili udrugu koju natjecatelj-član tima polazi.

Mentora tima potvrđuje Nacionalni predstavnik Republike Hrvatske.

Zbog epidemiološke situacije u prostoru za natjecanje mogu biti samo članovi tima i jedan mentor (jedna osoba u pratnji). Natjecatelji koji taj dan ne sudjeluju na natjecanju mogu biti pomoć kod suđenja.

## Članak 13

### *Izvori financijskih sredstava za organizaciju natjecanja*

Financijska sredstva za provedbu natjecanja RCJ Hrvatska osiguravaju:

- Hrvatski robotički savez u svom godišnjem planu,
- udruga Hrvatsko društvo za robotiku iz kotizacija, sponzorstva i donacija,
- ustanova ili udruga domaćin kroz sponzorska sredstva i donacije.

## Članak 14

### *Izvori financijskih sredstava za sudjelovanje na natjecanjima*

Sredstva za sudjelovanje na svjetskom i europskom RCJ natjecanju dijelom osigurava Hrvatski robotički savez kroz svoj godišnji plan koji odobrava Hrvatska zajednica tehničke kulture, posredno Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

Ostatak sredstava timovi osiguravaju kroz sponzorska i donacijska sredstva.

### Članak 15

#### *Organizacijski odbor*

Organizacijski odbor čine:

1. Nacionalni predstavnik Hrvatske u RoboCup Junior organizaciji, predsjednik Organizacijskog odbora
2. Tajnik Hrvatskog robotičkog saveza
3. Tajnik Hrvatskog društva za robotiku
4. Ravnatelj ustanove ili tajnik Udruge domaćina
5. Voditelj kategorije Rescue Line
6. Voditelj kategorije Rescue Simulation
7. Voditelj kategorije Rescue Maze
8. Voditelj kategorije On Stage
9. Voditelj kategorije Soccer
10. Osoba zadužena za obavijest o natjecanju
11. Osoba zadužena za obavijest o rezultatima natjecanja
12. Osoba zadužena za popratne sadržaje

U Zagrebu, 20.10.2020.

Predsjednik udruge HDR

Darko Pongrac, mr.sc.