

U brazilskom gradu JoaoPessoao 19. do 25.7. održano je

svjetsko natjecanje u robotici RoboCup Junior 2014.

Hrvatsku su na ovom natjecanju predstavljale tri ekipe:

- Team HZTK Croatia u kategoriji Rescue A Primary, Roko Parać i Grgur Premec
- Team Konto Croatia u kategoriji Rescue A Secondary, Matej Novosad i Filip Kuzminski
- Team Croatianroboticassociation u kategoriji Rescue B, Ivan Kolarić i Janko Pribičević

Hrvatske ekipe bile su odlične u sve tri kategorije i osvojile su dva pehara, nakon što je svaka od njih u četiri dana odvozila 10 vožnji.

Osnovnoškolska ekipa HZTK Croatia u sastavu Roko Parać i Grgur Premec, mentorica Jelka Hrnjić, osvojila je 2. mjesto u supertimovima u kategoriji Rescue A Primary, a srednjoškolska ekipa Croatianroboticassociation u sastavu Ivan Kolarić i Janko Pribičević, mentor Ivica Kolarić, osvojila je 3. mjesto u kategoriji Rescue B.

Srednjoškolska ekipa Konto Croatia u najjačoj i najbrojnijoj konkurenciji plasirala se na odlično 6. mjesto. Poslije Nijemaca to je u ovoj kategoriji najuspješniji europski tim.

U kategoriji Rescue A Primary natjecalo se 29 ekipa, a posebno jake bile su ekipе iz Irana, Njemačke, Urugvaja, Brazila, Kanade, Mađarske, Norveške, Slovačke, Portugala.

U kategoriji Rescue A Secondary natjecale su se 34 ekipе, a posebno jake bile su ekipе iz Kine, Japana, Brazila, Slovenije, Njemačke.

U kategoriji Rescue B natjecalo se 26 ekipa, a posebno jake bile su ekipе iz Njemačke, Japana, SAD-a, Portugala, Australije, Kine, Tajlanda, Meksika.

Naš mentor i nacionalni predstavnik, Ivica Kolarić je na ovom natjecanju bio i u ulozi glavnog sudca u kategoriji Rescue A Primary. Ovom ulogom su glavni organizatori još jednom potvrdili da Hrvatsku ubrajaju u vrh svjetske robotike.

Posebno interesantni bili su zadaci za supertimove.

U kategoriji Rescue A Primary i Secondary bile su spojene dvije arene. U jednoj sobi, tzv. Crvenoj sobi, nalazile su se dvije žrtve i dvije zone spašavanja. Dva robota kretala su istovremeno, jedan dužom i lakšom stazom, drugi kraćom i težom stazom. Mjerilo im se vrijeme prolaska do crvene sobe. Za robota koji nije došao do crvene sobe računalo se maksimalno vrijeme od 8 minuta. Od ukupnog vremena oduzimalo se vrijeme za dodirivanje žrtve, guranje žrtve van ugroženog područja i spašavanje žrtve. Na težoj stazi nalazio se pjesak s plaže iz JoaoPessoa.

U kategoriji Rescue B jedan je robot kretao s gornjeg kata i trebao pokupiti loptice koje su predstavljale radioaktivni materijal, te ih gurnuti niz kosinu na donji kat. Drugi robot je na donjem katu trebao preuzeti te loptice i pospremiti ih u pjesak koji je predstavljao mjesto gdje se zbrinjava radioaktivni otpad.

Vožnje hrvatskih timova bile su zapažene kao dobre, tako da su pridobili puno navijača u svakom danu natjecanja. Osim toga momci su se isticali stasom i ophođenjem, majicama s kockicama i najljepšom zastavom pa su bili meta fotoaparata.

Vratili smo se u Hrvatsku 31.7. ponosni na svoje uspjehe nakon što smo obišli kulturne znamenitosti Paraibe.

Zahvaljujemo HZTK, Hrvatskom robotičkom savezu , donatorima i roditeljima što su nam omogućili da odemo na ovo Svjetsko natjecanje u daleki Brazil i još jednom potvrdimo da naši učenici mogu doprinijeti istraživanjima kako robotima učinkovitije spašavati ljudske živote u slučaju velikih katastrofa.

Jelka Hrnjić, prof.