



Univerza v Mariboru



Fakulteta za elektrotehniko,  
računalništvo in informatiko  
Koroška cesta 46  
2000 Maribor, Slovenija

# PRIREJENA PRAVILA ZA TEKMOVANJE ROBOCUPJUNIOR NASTOP 2019

Dokument vsebuje prirejena pravila za ekipe osnovnih šol (OŠ) na državnem tekmovanju v razredu RoboCupJunior Nastop 2019. Poleg prirejenih pravil se za izvedbo tekmovanja smiselno uporabijo vsa ostala pravila svetovnega tekmovanja RoboCupJunior Nastop (RoboCupJunior OnStage - Rules 2019).

Pripravila: Alenka Hren in Božo Bratina  
Datum: 14. 2. 2019

## 1 TEKMOVALNA EKIPA

V letu 2018 spremenjena pravila glede pojmovanja ekip na svetovnem tekmovanju RoboCup Junior 2018 ostajajo v veljavi tudi v letu 2019 (RoboCupJunior OnStage – Rules 2019)! Ekipe niso več določene po starosti ampak po izkušnjah: OnStage Preliminary so začetniki in OnStage Advanced bolj izkušene ekipe z nastopi na prejšnjih svetovnih tekmovanjih.

Na državnem tekmovanju RCJ Nastop v 2019 to pravilo za določitev ekip ne upoštevamo, ampak obveljajo splošna pravila razpisa državnega tekmovanja glede na starost oz. vpis (OŠ oz. SŠ). Po zahtevnosti je OnStage Preliminary izenačena z osnovno šolsko (OŠ) ekipo (tehnično lažji nivo, dovoljena uporaba črt na tleh za vodenje robota, itd, glej RoboCupJunior OnStage – Rules 2019 mednarodna pravila). OnStage Advanced je zahtevnejši nivo primerljiv s srednješolsko ekipo (SŠ).

## 2 NASTOP

### 2.1 Število nastopajočih na odru

Pri številu nastopajočih na odru ni omejitev (vseh pet članov ekipe lahko nastopa).  
(točka 2.9 pravil svetovnega tekmovanja RoboCupJunior OnStage - Rules 2019).

## 3 OSTALA PRAVILA

Za izvedbo tekmovanja se smiselno uporabijo vsa ostala pravila svetovnega tekmovanja RoboCupJunior Nastop (RoboCupJunior OnStage – Rules 2019).

Vse morebitne nejasnosti v zvezi s pravili je potrebno razčistiti pred nastopom!

Priporočamo izvedbo nastopa za osnovnošolske (OŠ) ekipe, kjer vsak član ekipe tehnično sodeluje z gradnjo svojega robota in ga pred komisijo zagovarja. Pri čemer je robot vsaka naprava (ne nujno mobilna, lahko je del kulise), ki zajema mehanski del, ima vsaj en senzor, vsaj en aktuator, en krmilnik (in program). Izvedba je lahko v obliki samogradnje (tiskano vezje) ali sestavljena po delih (arduino, itd). Za vožnjo robotov po odru je dovoljena podloga s črto (samo OŠ).