

<https://znanost.sta.si/3404159/slovenski-studentje...>

1 / 2



## Slovenski študentje predstavili brezpilotno letalo za mednarodno tekmovanje Design/Build/Fly

Ljubljana, 13. marca - Ekipa Edvard Rusjan, ki jo sestavljajo študentje Univerze v Ljubljani, je danes na fakulteti za strojništvo predstavila tekmovalno letalo, s katerim bo aprila v ZDA zastopala Slovenijo na mednarodnem tekmovanju Design/Build/Fly. Slovenski študentje se bodo tam pomerili z več kot 100 ekipami, ki prihajajo tudi z najboljših univerz na svetu.



Na tekmovanju se vsako leto spremenijo naloge, za katere mora biti zasnovano letalo, je povedal mentor ekipe Igor Petrovič s **fakultete za strojništvo**. "Študentske ekipe s pomočjo mentorjev zasnujejo letalo, ki bo naloge čim bolje opravilo. Te pa se večkrat med seboj izključujejo. Po eni strani mora biti letalo čim hitrejše, po drugi mora nositi čim več koristnega tovora, tako da je kar izziv najti ravno ta pravo točko, kakšno letalo bo, da bo v vseh nalogah dobilo čim boljši rezultat," je orisal.

Cilj letošnjega tekmovanja je izdelati radijsko vodeni letalnik, odleteti tri letalne misije ter predstaviti dizajn letala v statični misiji, je pojasnil študent in vodja ekipe Teo Stupar. Dodal je, da sta bili za ekipo, ki jo letos sestavlja 40 študentov, glavna izziva misija dve, kjer morajo s čim manjšim letalom nositi čim večjo težo in misija tri, kjer so se prvič spopadali z avtopilotom.

"Naš največji uspeh je vsekakor prenos znanja. Ameriške ekipe se vsako leto spremenijo, zato je tam tudi prenos znanja zelo majhen. Pri nas imamo člane, ki so pri ekipi več let in aktivno opravljajo tudi učenje novih članov, tako da se to znanje prenaša skozi generacije in se vsako leto dopolnjuje. Zahvala gre tudi **fakulteti za strojništvo**, ki je glavni podpornik projekta," je dejal Stupar.

Ekipo Edvard Rusjan **Univerzo v Ljubljani** na tekmovanju zastopa že od leta 2008, je na današnji predstavitvi poudaril tudi dekan **fakultete za strojništvo** Mihael Sekavčnik. "Posebej me veseli, da ekipa že tretje leto uporablja infrastrukturo našega odprtega laboratorija, ki se imenuje Peskovnik," je pojasnil. Študentom sodelovanje v projektu omogoči tudi izmenjavo znanj s študenti z drugih fakultet **Univerze v Ljubljani**, je zatrdil.

Ekipo letos namreč sestavljajo študentje in študentke **fakultete za strojništvo**, **fakultete za elektrotehniko**, **fakultete za računalništvo in informatiko**, **fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo**, **biotehniške fakultete** ter **fakultete za družbene vede**.

V več kot 17-letni zgodovini se je ekipa Edvard Rusjan večkrat odlično odrezala. V letih 2015 in 2019 so dosegli prvo mesto, leta 2023 so bili drugi, petkrat pa so se uvrstitev med najboljših pet ekip na svetu. Trenutno so po uvrstitvah četrta najboljša ekipa na svetu in najboljša v Evropi. Tekmovanje bo letos potekalo od 10. do 13. aprila v Tucsonu v Arizoni.