

## / Plzeňský kraj

## Studenti vyvinuli nový model formule, má volant z uhlíkových vláken

4. července 2017 13:25

Tým UWB racing složený ze studentů Západočeské univerzity v Plzni v těchto dnech představil nový model závodní formule. Vůz bude už brzy závodit v Itálii, kde poměří své dovednosti studenti z dvaceti zemí světa.



Závodní formule UWB04, kterou vyvinuli studenti Západočeské univerzity v Plzni. | foto: ZČU Plzeň

Na závodě Formula Student Italy se v druhé polovině července představí devadesát týmů a více než 1350 studentů z různých koutů světa.

Tým z Plzně chce uspět s novým modelem závodního vozu UWB04, jehož vývoj trval rok.

Model by měl navázat na dosavadní úspěchy v prestižní mezinárodní soutěži studentských týmů.

„Hlavním cílem pro tento rok bylo navrhnout spolehlivý vůz a vylepšit jeho jízdní dynamiku. I z tohoto důvodu jsme na voze UWB04 kompletně přepracovali systém řízení včetně ergonomického volantu z uhlíkových vláken, pohonné jednotky a několika dalších systémů,“ vysvětlil člen studentského týmu Michal Skovajsa.

Vůz UWB04 je poháněn motorem Yamaha R6, který prodělal mnoho výrazných změn. Studenti vyvinuli čtyřstupňovou převodovku, přepracovali sání i výfukový systém motoru.

S návrhem monopostu začal tým čítající pětadvacet studentů z fakult strojní, elektrotechnické, ekonomické a fakulty aplikovaných věd již na podzim loňského roku a první součástky šly do výroby v lednu, kdy odstartovala i samotná výroba vozu.

Monopost bude k vidění také v České republice, v srpnu se zúčastní závodu Formula Student Czech v Mostu.

*Loňský model formule závodil na okruhu v Silverstone (1. 7. 2016)*



Studenti, kteří se podíleli na vývoji nového modelu formule.