

Zápisník studentů: Studentská formule - vrátí se?

26.10.2022 - Pavel Korelus | Západočeská univerzita v Plzni

UWB Racing Team Pilsen je skupina studentů bakalářského a magisterského studia Západočeské univerzity v Plzni. Většina z nich studuje Fakultu strojní ZČU, ale mezi ty, jejichž znalosti jsou nenahraditelné, patří i studenti fakult elektrotechnické, aplikovaných věd a ekonomické. Čím se zabývají? Staví formule a vyřázejí s nimi na závodní okruhy.

Cílem projektu studentské formule je možnost aplikovat vědomosti získané při studiu do praxe. Dalším významným záměrem je naučit studenty seberealizaci a týmové práci.

Už v roce 2008 se na Západočeské univerzitě v Plzni zrodila myšlenka, že se skupina studentů z Fakulty strojní pokusí vstoupit jako první tým z ČR do mezinárodního projektu Formula Student. Jak již sám název napovídá, jedná se skutečně o závody formulí, a to na univerzitní úrovni. Soutěž má tradici od roku 1981, kdy se jel první závod v USA. Od té doby soutěž doznala řady změn a modifikací, jedna část byla dokonce i přesunuta i do Evropy.

V roce 2009 přišli nadšení a zapálení studenti s názvem týmu UWB Racing Team Pilsen, jenž vychází z anglického názvu plzeňské vysoké školy University of West Bohemia. Zpočátku musel tým překonat nemálo překážek. Musely se sehnat výrobní a montážní prostory, dále bylo kvůli komplexnosti projektu nezbytné oslovit studenty z FAV (simulace jízdní dynamiky), FEL (elektrická zástavba) a FEK (finanční zprávy pro účely soutěže).

Studenti Západočeské univerzity ze svých dílen přivedli na svět hned šest závodních formulí. První, která nesla označení UWB01, měla hmotnost 298 kg a maximální rychlost 150 km/h.

Zatím poslední formule, kterou tým studentů pod dohledem šéfkonstruktéra Michala Skovajsy v roce 2019 představil, byla označená UBW06. Vážila pouhých 200 kg a maximálně mohla jet rychlostí 125 km/h. Pod kapotou měla ukrytý motor Yamaha R6 - 2013.

S tímto vozem obsadili studenti 6. místo v Itálii, kde o vítězství bojovalo 46 týmů. Také ze soutěže Formula Student Czech 2019, kam se přihlásilo 33 týmů, přivezl plzeňský tým do kampusu ZČU 6. místo.

Kromě závodů v Itálii a v České republice se formule ZČU předvedla v roce 2016 ve Velké Británii a Maďarsku, odkud si tým přivezl 22. (ze 110 týmů) a 13. místo (ze 40 týmů). Dále se plzeňský tým zúčastnil soutěže v sousedním Německu, a to v roce 2018, kde se umístil na 26. místě z 58 týmů.

Za studentskou formulí je nyní velký otazník. Dlouholetí členové týmu UBW Racing Pilsen se totiž snaží složit nový tým, který by mohl reprezentovat Západočeskou univerzitu ve světových studentských závodech, a tím pádem zajistit, že tradice studentské formule na ZČU bude pokračovat.

<https://info.zcu.cz/clanek.jsp?id=4844>