

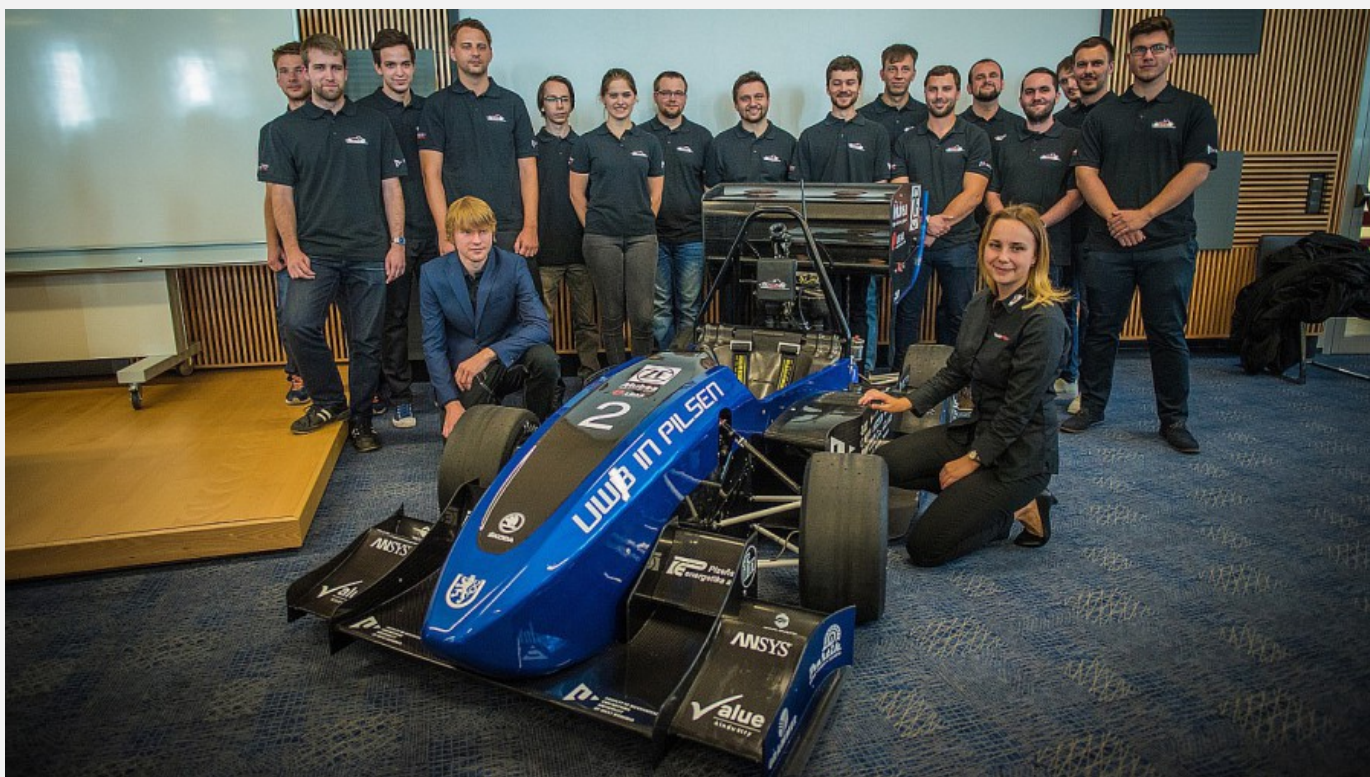
SPORT

KULTURA

PLZEŇSKÝ KRAJ

## Studenti ZČU představili po úpravách vylepšený model závodní formule

Plzeň, publikováno 27.06.2018, autor: Richard Beneš



Nový model studentské formule s označením UWB05 představil ve středu studentský Racing Team Pilsen | Autor: ZČU

**Nový model studentské formule s označením UWB05 představil ve středu studentský Racing Team Pilsen, složený ze zástupců všech tří technických fakult Západočeské univerzity v Plzni. S novým závodním vozidlem chtějí studenti navázat na dosavadní úspěchy v prestižní mezinárodní soutěži studentských týmů Formula Student.**

*„Hlavním cílem pro tento rok bylo navrhnout spolehlivý vůz a vylepšit jeho jízdní dynamiku. I z tohoto důvodu jsme na voze UWB05 přepracovali aerodynamiku vozu, která zahrnuje například systém DRS (drag reduction system) na předním i zadním křídle,“ vysvětluje kapitán studentského týmu Martin Mrázek, který nechyběl se svými týmovými kolegy při prezentování nového vozidla po roční přípravě.*

Vůz pohání motore Yamaha R6 se čtyřstupňovou převodovkou, která umožňuje lepší využití výkonových charakteristik motoru. Studenti dále přepracovali sání a palivový systém motoru, který je vybaven druhou sadou vstřikovačů paliva. „Tyto změny přinesly zvýšení točivého momentu a současně snížení spotřeby. Na voze jsme použili nová magneziová kola R10, čímž jsme snížili hmotnost rotačních hmot o tři kilogramy,“ popisuje vylepšení Martin Mrázek. Modernizací prošel i systém uložení kol a diferenciálu. Díky použití menších ložisek se podařilo zredukovat hmotnost těchto systémů o více než 30 procent.

S návrhem monopostu začal tým, čítající 23 studentů z fakult strojní, elektrotechnické a aplikovaných věd, již na podzim loňského roku. První součástky šly do výroby v lednu, kdy odstartovala i samotná výroba vozu.

„Mezifakultní studentské projekty na Západočeské univerzitě fungují už několik let a já si velmi cením toho, kolik času a úsilí jsou studenti ochotni věnovat takovému projektu, jakým je například sestavení formule,“ říká rektor ZČU Miroslav Holeček s tím, že mezioborová spolupráce je pro budoucí praxi studentů nenahraditelná zkušenost.

Studenti zahájí závodní sezónu v první polovině července závodem Formula Student Italy na okruhu Ricardo Palleti ve městě Varano de Melegari, kde budou chtít v konkurenci 90 týmů obhájit svoje loňské čtvrté místo. Začátkem srpna se pak studenti z Racing Team Pilsen zúčastní závodu Formula Student Czech v Mostu, kde se v minulé sezóně umístili na sedmé příčce. Posledním závodem letošní sezóny bude Formula Student Germany na okruhu Hockenheimring, kterého se zúčastní přes 110 týmů tvořených více než 2000 studenty z celého světa.

## FOTOGALERIE





## ARCHIV POŘADŮ

Autocentral  
Bavme se společně  
Čtyři tlapky  
Jak žije Karlovarský kraj  
Jak žije Plzeňský kraj  
Komerční reportáže

Krásy našeho kraje  
Naše firmy  
Okénko z měst a obcí  
Plzeň v kostce  
Počasí  
Politici našeho kraje

Pořady ve znakové řeči  
Správným směrem  
Studio Z  
Studio Z - motokárový speciál  
Tipy pro volný čas  
Zprávy

## O TELEVIZI

Online vysílání  
Zprávy  
Videa  
O televizi  
Jak nás naladit  
Reklama  
Kontakt



2018 © ZAK TV  
Design by [Beneš & Michl](#)