

QAP.CZ

ZPRÁVY

KRIMI

SPORT

LIFESTYLE

PRACOVNÍ MÍSTA

Search



Zábava

Kultura

Kalendář

QAP doporučuje

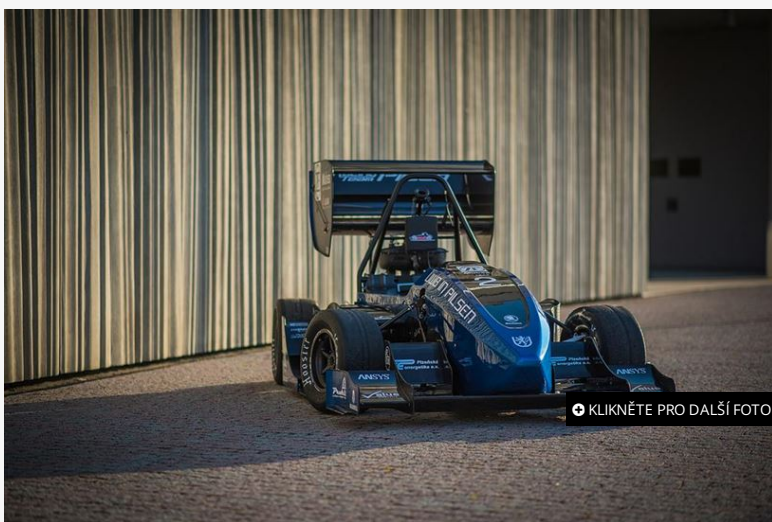
Nejčtenější články

Kontakt

Soutěž

Právě čtete: [qap.cz / Zprávy / Zprávy Plzeň / Tým studentů ZČU představil pátou generaci vozu Formula Student - FOTKY](#)

Tým studentů ZČU představil pátou generaci vozu Formula Student - FOTKY



28. 6. 2018 12:03

Studentský Racing Team Pilsen Západočeské univerzity v Plzni představil zbrusu nový model formule. Na závodní trať se poprvé vydá už v polovině července.

Studentský Racing Team Pilsen, složený ze zástupců všech tří technických fakult Západočeské univerzity v Plzni, představil veřejnosti a partnerům nový model studentské formule s označením UWB05.

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.

Vůz je poháněn motorem 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 vstříkovačů 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 a 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

QAPovky - nejrychlejší zprávy

- ▶ **1. 11. 2018 7:57**
Vodárna má nově opravené zákaznické centrum - FOTKY
Plzeňská vodárna otevřela nově zrekonstruované zákaznické centrum....
- ▶ **1. 11. 2018 7:01**
Nová týdenní předpověď do 8. listopadu
Po teplotách až kolem dvacítky přinesou další dny postupně mírné ochlazení. Žádný mrazivý začátek listopadu se ale nekoná...
- ▶ **31. 10. 2018 20:02 | 31. 10. 2018 20:16**
MOL Cup, osmifinále: FCVP - Baník Ostrava 2:3 (1:0)
Viktorka končí v domácím poháru. Baník ji nakonec přehrál až gólem z druhého prodloužení.

QAP téma



V Plzni odstartuje Martinský trh! Dorazí i svatý Martin na bílém koni



MMR E-bike představí elektrokola i jízdní kola v Olympii

Kam na oběd?

J PAŠÁKA, pivovar - restaurace Kalikovský |



Kam na oběd? Polední menu restaurací v Plzni. Dobrou chuť!

Tipy do Bavorska



Navštivte bavorské termální lázně, z Plzně můžete jet autobusem

Počasí - Plzeňský kraj



Předpověď počasí Vám přináší: [In-počasí](#)

f sdílet na facebook

Plzeňští judisté přivezli medaile z republikového šampionátu - FOTO

Rvačka v centru Plzně si vyžádala zásah dvou policistů v civilu
Bezpečnost v Radčicích ohlídky kamery. Pod dohledem bude i centrum obvodu

Plzeň šetří na energiích ve dvou úřadech. Město zavedlo zónovou



© 1. 11. 2018 13:48

Město Plzeň se rozhodlo šetřit na energiích ve svých budovách. Ve dvou objektech ve Škroupově ulici proto zavedlo takzvanou "zónovou regulaci". **Jak to funguje?**

Dopravní podniky v Plzni opět odpouští úroky černým pasažérům



© 1. 11. 2018 12:52

Plzeňské dopravní podniky opět vyhlásili takzvanou "amnestii" pro černé pasažéry. Stačí zaplatit pokutu v průběhu listopadu. **Přinášíme podrobnosti!**

QAP doporučuje

► **High Security - bezpečnostní služba**

Ochrana osob a majetku

► **Český software s.r.o.**

Tvorba www stránek

► **Voda - havárie**

Další

📅 Přehled dnešních akcí

Týdenní přehled akcí

QAP.CZ

© 2010 - QAP PRODUCTION s.r.o.
Všechna práva vyhrazena.

Technickou realizaci projektu QAP.cz zajišťuje Český software s.r.o. na systému CS WebDESIGNER.

Nejčtenější články

Radar je v Plzni zase v akci! Podívejte se, kd.

V Plzni odstartuje Martinský trh! Dorazí i s...

Plzeňské městské dopravní podniky přijím..

Dopravu v okolí Borských polí zkomplikuje..

Na Šumavu dorazilo první sněžení. Areál Š...

Kontaktujte nás

Zikmunda Wintra 21
301 00 Plzeň

☎ +420 721 660 705

✉ qap@qap.cz

📡 RSS články

