

Tým studentů ZČU představil studentskou formuli 5. generace

Aktualizace: 27.06.2018 21:02

Vydáno: 27.06.2018, 18:44



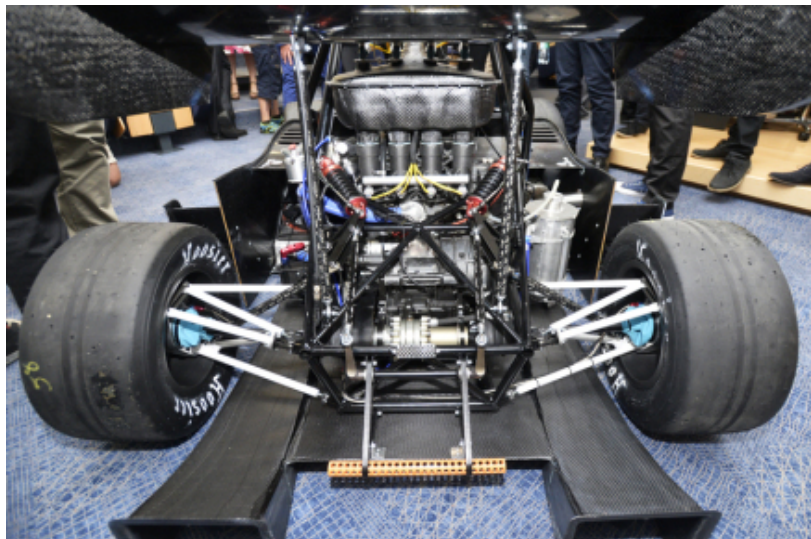
Studentský Racing Team Pilsen, složený ze tří fakult Západočeské univerzity v Plzni (ZČU), představil 27. června 2018 v Plzni nový model závodního vozu s označením UWB05.

ČTK/Chaloupka Miroslav

[Koupit foto](#)

Plzeň - Studentský Racing Team Pilsen, složený ze tří fakult Západočeské univerzity v Plzni (ZČU), představil nový model závodního vozu s označením UWB05. Je už pátou generací studentských formulí na ZČU. Studenti s ním chtějí navázat na dosavadní úspěchy v prestižní mezinárodní soutěži týmů Formula Student, řekla ČTK mluvčí plzeňské univerzity Šárka Stará. Příprava nového modelu, na němž pracovalo 23 studentů, trvala rok.

"Hlavním cílem pro tento rok bylo navrhnout spolehlivý vůz a vylepšit jeho jízdní dynamiku. Přepřacovali jsme aerodynamiku, tedy například systém DRS (systém redukce tahu) na předním i zadním křídle," řekl člen studentského týmu Martin Mrázek.

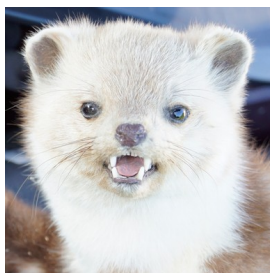


Vůz má motor Yamaha R6 se čtyřstupňovou převodovkou, která umožňuje lepší využití výkonových charakteristik. Studenti přepřacovali sání a palivový systém motoru, který je vybaven další sadou vstřikovačů paliva. "Zvýšil se točivý moment a snížila spotřeba. Použili jsme nová magneziová kola R10, čímž jsme zmenšili hmotnost rotačních hmot o tři kilogramy," uvedl Mrázek. Díky použití menších ložisek se podařilo snížit hmotnost uložení kol a diferenciálu o více než 30 procent.

S návrhem monopostu začal tým studentů z fakult strojní, aplikovaných věd a elektrotechnické loni na podzim. První součástky šly do výroby v lednu, kdy začala i výroba vozu.

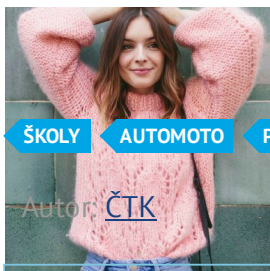
Studenti zahájí závodní sezonu v první polovině července závodem na okruhu v italském městě Varano de Melegari, kde budou chtít v konkurenci 90 týmů obhájit loňské čtvrté místo. Začátkem srpna se pak zúčastní závodu Formula Student Czech v Mostu, kde se v minulé sezoně umístili sedmí. Posledním závodem sezony bude Formula Student Germany na okruhu Hockenheimring, kterého se zúčastní přes 110 týmů tvořených více než 2000 studenty z celého světa.

"Mezifakultní studentské projekty u nás fungují už několik let a já si velmi cením toho, kolik času a úsilí jsou studenti ochotni věnovat těmto projektům," řekl rektor Miroslav Holeček.



Na kuny a myši v autě platí profi
ultrazvukový odpuzovač

Deramax.cz



ŠKOLY

AUTOMOTO

PLZEŇ

VYSOKÉ ŠKOLY

Autor: ČTK

Stylové dámské svetry již od 199

Glami.cz

Reklama



A STAR ALLIANCE MEMBER

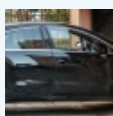
You, 10 friends from around the world and a flight of your choice.

Win now

Lufthansa



Zveme vás na galavečer AICHI 2018



Jak si v zimě zachovat čistý interiér vozu?



IntactPhone – konečně opravdu bezpečný telefon



Co je to Matchbanker a jak funguje? Inovativní srovnávač půjček nově na Českém trhu!

REKLAMA



Doporučujeme



Muzeum v Mýtě získalo nález čtyř kilogramů stříbrn...



Poslance dnes zaměstnají interpelace a fiskální pa...



V Praze se dnes uskuteční koncert k 25 letům ČNSO



V noci na neděli se změní čas, platit bude do konc...



ČNB zvýšila úrokové sazby a zhoršila odhad růstu e...



REKLAMA

Výprodej skladu! Legendární a spolehlivá Toyota Co...

Čtěte také:

STROSSLE



Ministr: Istanbulská úmluva žádné změny v českém právu nevyvolá



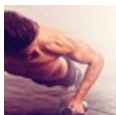
Babiš připustil, že ruské hybridní útoky lze vnímat jako hrozbu



Do Itálie se vrátily bouřky, od pondělí si vyžádaly už 17 mrtvých

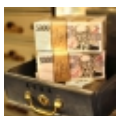


Babiš bude navrhopvat, aby Česko nepodepsalo pakt OSN o migraci



Vyzkoušejte zdarma doplněk stravy pro muže z Norska. Pro lepší výkon, sílu, energii.

Reklama



ČNB počtvrté v řadě zvýšila sazby, banky zdraží hypotéky - video



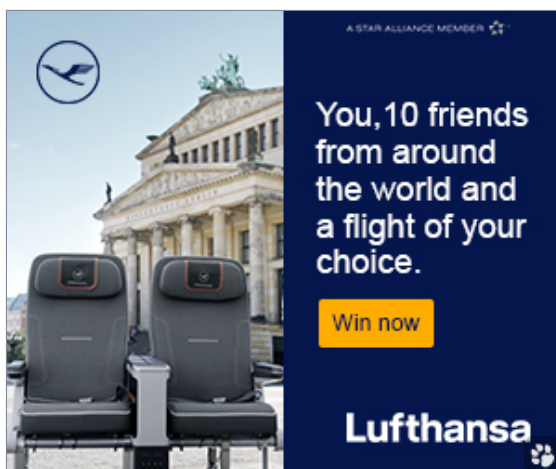
Schillerová o kontrole svatebčanů: Výzvy úřadu by mohly být vlídnější



Babiš vyloučil stažení vojáků z Afghánistánu - videozáznam



Poslanci ze sedmi klubů vytvořili ve Sněmovně Evropskou platformu

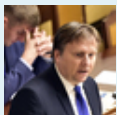


REKLAMA

PRÁVĚ ZVEŘEJNĚNO



Podle Bettmana by NHL mohla zahájit příští ročník v Praze



Ministr: Istanbulská úmluva žádné změny v českém právu nevyvolá



Zlín, Mladá Boleslav a Třinec mají nové primátory



Elegantní fitness náramek Smartomat Silentband je konečně tady. Skladem, doprava za 0 Kč.

Reklama



Babiš připustil, že ruské hybridní útoky lze vnímat jako hrozbu



Koruna po zvýšení úrokových sazeb ČNB posílila, rostla i burza



Soudy definitivně ukončily stíhání vyšetřovatele Kotrče

Všechny zprávy



ISSN: 1213-5003 © Copyright 2018 ČTK



ISSN: 1213-5003
© Copyright 2018 ČTK

[O nás](#)

[Reklama](#)

[PR](#)

[Kontakt](#)

[Podmínky užití](#)

[RSS](#)

[Mailem](#)



[Web ČTK](#)

[Infobanka](#)

[Fotobanka](#)

[Videobanka](#)

[Infografika](#)

[Akademie ČTK](#)

[PR servis](#)