

Pondělí 7. srpen 2017 • Svátek slaví Lada, zítra Soběslav

UDÁLOSTI

POLITIKA

VOLBY 2017

SVĚT

PRAHA

BRNO

POČASÍ

KRIMI

DALŠÍ

Blesk.cz Zprávy Zajímavosti Studentský tým ZČU představil nový model závodní formule ...

SOUVISEJÍCÍ
NA BLESK.CZ

Jak vaše dítě zvládá školu? Štíří mají problém s autoritami, Vodnáři s



PORUCHA UČENÍ (už) neznamená hloupost



Už víte, kam po maturitě? Rozhodněte se co nejdřív



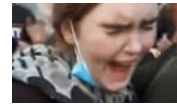
Šikana ve školách a Zeman vs. rektori. Co na to Babišův šéf školského výboru?



Znají se od malička. Ve třech letech jí slíbil svatbu, svůj slib dodržel!

Studentský tým ZČU představil nový model závodní formule UWB04

JDI NA HLAVNÍ STRÁNKU BLESK.CZ



Nevěsta ISIS Linda (16): Při zatýkání křičela...



Dcera skladatele Svobody (*68) poprvé přiznala:...



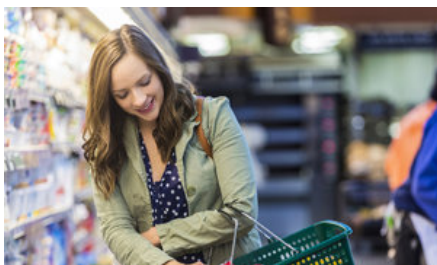
Českého studenta rozdrtil v Americe lis na...



PŘÍMÝ PŘENOS: Ml. Boleslav - Sparta 0:1....

30. června 2017 • 19:50

Studentský tým složený ze zástupců čtyř fakult Západočeské univerzity v Plzni (ZČU) představil dnes veřejnosti a partnerům nový model závodního vozu UWB04. Měl by navázat na dosavadní úspěchy v prestižní mezinárodní soutěži studentských týmů, řekla ČTK mluvčí univerzity Kamila Kolářová.



UDÁLOSTI

Šízené rybí prsty, plíseň i falešná země původu: Soud potvrdil pokuty...

Video 1 Komentáře 3 Fotografie 3

"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," uvedl člen studentského týmu Michal Skovajsa.

Vůz UWB04 je poháněn motorem Yamaha R6, který prodělal mnoho výrazných změn. Studenti vyvinuli čtyřstupňovou převodovku, která umožňuje lepší využití výkonových charakteristik motoru. Dále

Tato stránka používá k poskytování služeb, analýze návštěvnosti a cílení reklam soubory cookie. Jejím používáním s tímto vyjadřujete souhlas. [Rozumím](#) [další informace](#)

přepracovali sání a výfukový systém motoru. Tyto změny přinesly zvýšení točivého momentu a současně snížení spotřeby. Díky lepšímu uspořádání kabeláže a použití CAN sběrnice se podařilo zredukovat hmotnost kabelových svazků o více než 30 procent. Aby bylo možné monitorovat vůz během testování a závodů, byl navržen systém online telemetrie s monitorovacím softwarem. Lze tak sledovat informace v reálném čase a získávat data z více než 30 senzorů.

S návrhem monopostu začal tým 25 studentů z fakult strojní, elektrotechnické, ekonomické a fakulty aplikovaných věd loni na podzim. První součástky šly do výroby v lednu, kdy začala výroba.

"Mezifakultní studentské projekty na ZČU plně podporujeme. Studenti si tak vyzkoušejí řešit úlohy, které později využijí v praxi, ale především se navzájem obohacují zkušenostmi získanými od spolužáků z jiných oborů," uvedl rektor ZČU Miroslav Holeček.

Závodní sezónu zahájí ve druhé polovině července závodem Formula Student Italy na okruhu Ricardo Palleti ve městě Varano de Melegari, kde se sejde 90 týmů a více než 1350 studentů z 20 zemí. Začátkem srpna se pak zúčastní závodu Formula Student Czech v Mostu.

Autor: ČTK

KLÍČOVÁ SLOVA ČR zajímavosti automoto školy vysoké ZČU Plzeň AUDIO

MÁTE K ČLÁNKU PODNĚT NEBO PŘÍPOMÍNKU? ▶

SOUVISEJÍCÍ ČLÁNKY



Jak vaše dítě zvládá školu? Štíří mají problém s autoritami, ...



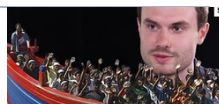
PORUCHA UČENÍ (už) neznamená hloupost



Už víte, kam po maturitě? Rozhodněte se co nejdřív

Články odjinud

Češi uprchlíky nemůžou pochopit, dlouho žijeme v naprostém luxusu, ...



info.cz

Cenu nákupu můžete dostat nazpátek. Stačí strefit sportovní výsledek



e15.cz

Hajlující Číňané v Berlíně: Ti by snad měli smět, ne?



reflex.cz

Tatra a její lehká užitková vozidla: Od T 13 až po model Beta



auto.cz

DALŠÍ VIDEO ZDE