

PŘIJÍMÁME OBRAZY DO AUKCE



AUKCE OBRAZŮ
U NÁRODNÍ GALERIE

NABÍDNĚTE
OBRAZ

iDNES.cz / Plzeňský kraj

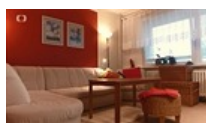
Čtvrtek 1. listopadu 2018 Felix | Přihlásit

iDNES.cz > Zprávy **Kraje** Sport | Kultura | Ekonomika | Bydlení | Technet | Ona | Revue | Auto | Další

Plzeňský kraj **Zprávy** Sport | Kultura | Tipy na výlet | Jízdní řády MHD | Práce | Reality | Náš kraj | Zaměstnavatelé



Vaše data stojí na černém trhu pár korun. Kdo jste, nikoho nezajímá



Obrovská změna. Byt v paneláku se proměnil ve světlý a vzdušný prostor



Šéf Daimleru se balí. Milovník dieselů na rozlučku uvedl elektromercedes

Formule z Plzně míří na okruh F1, z nuly na sto zrychlí za tři sekundy

29. června 2018 9:38

Tým studentů ze Západočeské univerzity v Plzni představil vlastní formuli. Pátá generace vozu má nižší hmotnost a tím dosahuje lepší akcelerace. Z nuly na sto zrychlí za tři sekundy. Maximální rychlost je 120 kilometrů v hodině. Plzeňská formule si poměří síly s ostatními univerzitními stroji na okruhu F1.



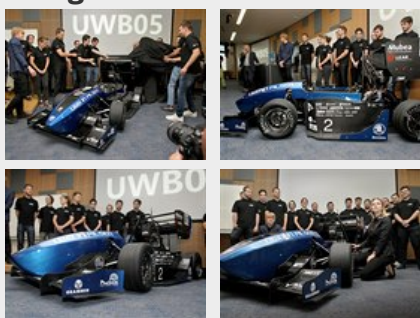
Plzeňská formule poměří síly na okruhu F1 | (1:01) | video: iDNES.cz

„Oproti předchozímu modelu došlo k několika vylepšením. Zaměřili jsme se především na aerodynamiku. Nový vůz UWB05 používá automatický systém DRS na předním i zadním křídle (DRS, drag reduction system, naklápění profilů křidel během jízdy za účelem regulace aerodynamického přítlaku a odporu, pozn. redakce). Formuli se nám také podařilo odlehčit,“ vysvětluje Martin Mrázek, kapitán týmu UWB Racing Pilsen.

Tým na ZČU vznikl v roce 2009 a tvoří jej 23 studentů z fakult strojní, elektrotechnické a aplikovaných věd.

Studenti doufají, že se jim podaří navázat na loňské úspěchy. V konkurenci 51 týmů se jim na závodech v Itálii podařilo obsadit čtvrté místo. V České republice mezi 33 týmy místo sedmé.

Fotogalerie



[Zobrazit fotogalerii](#)

„Opět nás čeká závod v Itálii, na který odjíždíme 11. července. Doma zamíříme na okruh v Mostě a na konci srpna pak na trať formule 1 v německém Hockenheimringu. Hlavním cílem závodu není ukázat schopnosti řidičů, ale technické provedení vozu. Soutěží se ve více disciplínách, za které se sbírají body. O vítězství pak rozhoduje jejich součet,“ popisuje závody Mrázek.

Vedle toho se také hodnotí například prezentace vozu a schopnost odpovídat na otázky potenciálních sponzorů.

„Porotci se také ptají, proč jsme volili konkrétní technická řešení, jestli je máme podložená výpočty, a my musíme svůj koncept obhájit,“ říká Mrázek.

Bodový zisk z jednotlivých závodů se sčítá do světového žebříčku, ve kterém je v současné době zapsáno přes 550 univerzitních týmů. Plzeňští studenti po loňských úspěších figurují na 41. místě.

Oficiální závody se konají například v Japonsku, Austrálii, USA, Německu, Itálii a dalších zemích. „Už samotné přihlášení na závody je soutěží ve formě vědomostního testu a zkoušky z pravidel,“ říká Mrázek.

Zajímá vás dění v krajích?

Za cenu jednoho vydání získáte všechny regionální přílohy.



ČÍST NOVINY

DNES
DIGITÁLNÍ
VYDÁNÍ

Většinu dílů na stavbu formule si konstruktéři navrhují a vyrábějí sami.

„Rám, kapota, všechny aerodynamické prvky, brzdové kotouče, pedálová soustava, sedačka, nádrž, palivové čerpadlo, to vše je výsledkem naší práce. V co největší míře se snažíme využívat kompozitní materiály. Pouze díly jako pneumatiky, brzdové třmeny a podobně kupujeme,“ doplňuje Mrázek.

Celý projekt finančně podporuje

Západočeská univerzita a privátní partneři. „Sponzoři to vidí jako investici do studentů. Řadu z nich se poté snaží získat jako zaměstnance do svých firem,“ uzavírá Mrázek.





Komplexní služby v mezinárodní

AUTODOPRAVĚ

Přeprava nebezpečného zboží



CISTERNY

cisterny@lorenc-logistic.cz

Komerční sdělení



3. díl Světlu vstříc je tady! Jaký pohřeb bude mít popelář?



Zajištěná investice –
Garantujeme Vám minimální
výnos 5,3% ročně. Zajištěno
portfoliem kvalitních

nemovitostí,



Plzeňská formule poměří síly na okruhu F1 | (1:01) | video: iDNES.cz

Autor: Jan Vítinger

Reklama

Investujte s jistotou

Podílejte se na na výnosech do reverzních hypoték. Investice je zajištěna nemovitostmi.

Zájezd pro 55+ do Thajska

Místo zimy slunce, moře, pláže, zážitky. Velký okruh Jižním Thajskem. Rezervujte zde!

Vše proti kunám

Dodáváme sklopce, elektrické odpuzovače i pachové nebo elektrické ohradníky na kuny.

Témata: Plzeňský kraj, Formule, Plzeň-město, závodník, Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, nízká hmotnost



Kam dál?



Roleta zastaví auta před tunelem, i když řidiči ignorují červená světla

Expert ze Západočeské univerzity a dvou firem představili zařízení, které v případě potřeby skutečně zastaví auta...



Vědci z Plzně vyvinuli technologii, která lépe využívá solární energii

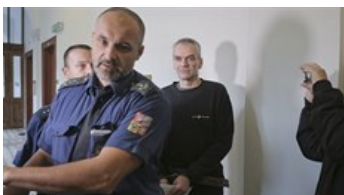
Vědci z Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni vyvinuli novou technologii pro přijímače slunečního...

Univerzita nabídne sportujícím studentům stipendia i pohyb zdarma



Novým sportovním programem chce Západočeská univerzita v Plzni přilákat nové pohybově nadané studenty, kteří budou...

Nejčtenější



Mladík hozený do žumpy dosáhl konečky prstů na víko, otevřít neměl šanci

Pokud obžalovanému prokážete vinu, jeho náprava bude mimořádně obtížná. S takovým závěrem předstoupili před Krajský...



V Plzni zemřel kojeneček. Ráno mi bylo divné, že nepláče, říká příbuzná

Plzeňští kriminalisté vyšetřují smrt teprve měsíčního chlapce. Jeho bezvládné tělíčko objevila na začátku týdne vedle...

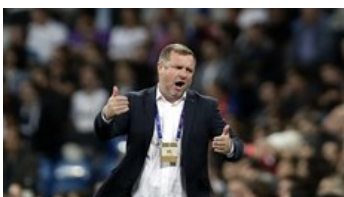
Reklama

Vánoční mír

Garantujeme **skvělé ceny** nejen pozemšťanům

CZC.CZ
Dvojka na online trhu s elektronikou

To chci



Zajímavý výkon, ukázali jsme, že fotbal hrát umíme, chválil Vrba

Před sedmi lety na Camp Nou v Barceloně ani nevystřelili na bránu, v úterý na Realu Madrid plzeňští fotbalisté dali gól...



Plzeňský Krmenčík si přetrhl vazy v koleni, má nejspíš po sezoně

Nejlepší střelec plzeňských fotbalistů Michael Krmenčík má po nedělním ligovém utkání se Slováckem přetržené vazy v...



Zlínu pomohl hattrick, Kometa porazila Plzeň, Vary dál vítězí

Hattrick Pavla Kubiše a čtyři asistence Tomáše Fořta zařídily vítězství Zlína nad Litvínovem 5:2. Tahák 15. kola...

Další z rubriky



VIDEO: Muž zapomněl v garáži nastartované auto, zplodiny zamořily panelák

Čtrnáct lidí muselo ráno urychleně opustit své byty v domě v Plzni na Skvrňanech. V objektu se totiž šířil nebezpečný...



Zraněný orl má v žaludku předmět, záchranář hledá pomoc s identifikací

Víkendový boj orlů mořských o teritorium v Újezdu u Chanovic na Klatovsku zamotal hlavu plzeňskému zvířecímu záchranáři...



Žena, kterou v Rokycanech střelil partner do hlavy, v nemocnici zemřela

Po jedenácti dnech, kdy byla v kritickém stavu, zemřela sedmatřicetiletá žena, kterou její partner střelil v Rokycanech...

Reklama



FINANČNÍ ÚČETNÍ S ANGLIČTINOU

Advantage Consulting, s.r.o.

Středočeský kraj, Plzeňský kraj

nabízený plat: **33 000 - 35 000 Kč**

brigády úvazky pro ZTP pracovní nabídky

Dalších 58 548 volných pozic

Najdete na iDNES.cz

◀ posunout posunout ▶

EKONOMIKA



Na jubilejní dvacetikorunu čekali lidé hodiny

IDNES.TV



Kočka modelka narušila přehlídku

FINANCE



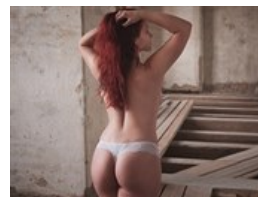
Lékařů je dost, chodíme k nim ale zbytečně často

REVUE



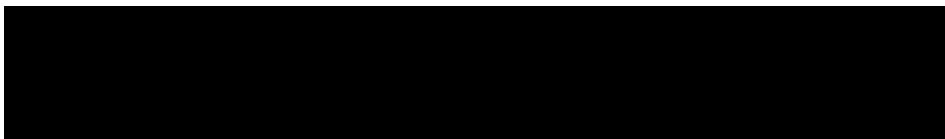
Hora se oženil. Manželka je o půl metru menší

XMAN



Krásky od velké činky. Vzpěračky fotily kalendář

Reklama



Sledujte iDNES.cz na: mobilní verzi @ e-mailu RSS Facebooku Twitteru Instagramu Messengeru

© 1999–2018 MAFRA, a. s., a dodavatelé Profimedia, Reuters, ČTK, AP. Jakékoliv užití obsahu včetně převzetí, šíření či dalšího zpřístupňování článků a fotografií je bez souhlasu MAFRA, a. s., zakázáno. Provozovatelem serveru iDNES.cz je MAFRA, a. s., IČ: 45313351. Vydavatelství MAFRA, a. s., je členem koncernu AGROFERT.



