



# EBEC 2013 ZNÁ SVÉ VÍTĚZE

text Kristýna Ulrichová, BEST Brno  
foto Lenka Jaskowiecová

+++

**JIŽ PÁTÝ ROČNÍK MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽE EBEC, VE KTERÉ SI STUDENTI KAŽDOROČNĚ POMĚŘUJÍ SVÉ SCHOPNOSTI A DOVEDNOSTI PŘI ŘEŠENÍ RŮZNÝCH TECHNICKY ZAMĚŘENÝCH ÚKOLŮ, SE NA VUT V BRNĚ USKUTEČNIL VE DNECH 18.–28. ÚNORA 2013. SOUTĚŽ POŘÁDÁ STUDENTSKÁ ORGANIZACE BEST VE SPOLUPRÁCI S VUT A PARTNERSKÝMI FIRMAMI, KTERÉ SE PŘÍMO PODÍLEJÍ NA SOUTĚŽNÍCH ZADÁNÍCH.**

+++

Letos se do soutěže přihlásilo celkem 134 týmů, tzn. 536 studentů z osmi různých fakult VUT v Brně, což je v porovnání s loňským ročníkem dvojnásobek.

Ve čtvrtek 28. 2. 2013 se ti nejlepší, kteří zdolali úskalí jak internetového předkola, tak fakultních kol na FAST, FIT, FSI a FEKT, dočkali finále soutěže EBEC Brno na Fakultě podnikatelské VUT v Brně. V každé kategorii se utkalo osm týmů, po dvou z každé ze zmíněných fakult VUT.

Soutěžící v kategorii Case Study se poprali se zadáním, které vytvořila OSN na míru studentům techniky. Úkolem bylo vydat se do budoucnosti a pomoci předejít riziku další havárie jaderné elektrárny, konkrétně v Japonsku. Soutěžící se snažili vytvořit koncept prototypu města energeticky a funkčně nezávislého na okolním světě.

Všechny týmy se s tématem statečně vyrovnaly. Nejlepší ohlas poroty si získal tým „Džon Demi-

žon“, složený ze studentů Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií. Odměnou za prvenství v soutěži EBEC byly mimo jiné věcné ceny v podobě meteostanice, pevných disků a jednorázové stipendium v hodnotě 5 000 Kč, ale hlavně možnost reprezentovat svoji domácí univerzitu ve středoevropském kole EBEC ve slovenských Košicích. Tohoto kola se zúčastní týmy z České republiky, Slovenska a Maďarska.

V závěsu za studenty FEKT se držel tým „SDDK“, zastoupený studenty Fakulty stavební, na třetím místě skončil tým se jménem „ISC“, reprezentující Fakultu strojního inženýrství.

Po prezentacích sofistikovaných řešení energeticky samostatných měst přišly na řadu ukázky výsledku kategorie Team Design. Zadání této kategorie bylo vyvinuto samotnými organizátory soutěže, týmem BEST Brno. Úkolem soutěžících bylo za čas 5 minut přemístit co největší množství písku na vzdálenost 1,2 m. Jako prostředek k transportu měli soutěžící vyrobit zařízení, fungující na dálkové ovládání z dostupného materiálu. Tím byla stavebnice Merkur, lepicí páska, karton, dva elektromotory a zdroj elektrické energie.

Více než polovina týmů narazila při prezentaci svého zařízení na problém malého výkonu. Přístroje často neměly dostatečnou sílu na přemístění materiálu, který byl ve srovnání se samotným zařízením příliš těžký. Bezkonku-

renčně nejelegantněji se s úlohou vyrovnal tým stavařů s názvem „Over The Limit“. Jejich bagřík bez problémů popojížděl vpřed i vzad, nabíral písek a sypal do krabice. S objemem 1 000 ml přemístěného písku si tým lehce zajistil první místo. Druhý skončil tým „RADIANTE“ z Fakulty informačních technologií, ovšem pouze se 130 ml písku v krabici. V závěsu za nimi se umístila „Hej-rup! Parta“ z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií s 95 ml.

Finálového dne se účastnily nejen soutěžící týmy, ale i partneři soutěže, kteří po celý soutěžní den zajišťovali doprovodný program. Akce se těšila velké pozornosti jak fanoušků a fanynek soutěže, tak studentů trávících v prostorách FP běžný školní den. Fandíme vítězům a doufáme v jejich další úspěchy ve středoevropském kole. Všichni zúčastnění mají náš obdiv za odvahu a výsledky, které předvedli v průběhu soutěže. Děkujeme všem, kteří se na soutěži EBEC Brno podíleli, a těšíme se na další EBEC zase za rok!

#### **Summary:**

*A fifth annual EBEC international event took place at BUT from 18<sup>th</sup> to 28<sup>th</sup> February 2013. Students were competing in solving tasks of technical nature. The test problems to solve were provided by BEST, a student organization, in cooperation with BUT and partner companies. This year's competition was attended by 536 students in 134 teams from eight BUT faculties, which is twice as many as last year.*