

## Ing.days 2011 znají své vítěze



Ve dnech 4. – 7. dubna pořádala brněnská pobočka mezinárodní studentské organizace BEST (Board of European Students of Technology) třetí ročník inženýrské soutěže pod názvem Ing.days 2011. V letošním roce se přihlásilo rekordních 188 studentů bakalářského a magisterského studia Vysokého učení technického, kteří vzhledem k velkému zájmu museli projít výběrovým kolem. Po důkladném výběru postoupilo dále 24 nejlepších týmů, které se zúčastnily dvou nezávislých disciplín.

Ve třech fakultních kolech soutěžily o postup do velkého finále

Ing.race 2011 týmy v kategorii Team Design.

První kolo s názvem **Visteon-Autopal Ing.race** hostila Fakulta strojního inženýrství. Soutěžní týmy dostaly za úkol postavit kondenzátor, ve kterém se přemění co největší množství vodní páry na vodu při zachování co největší kompaktnosti konstruovaného chladiče. Zúčastnění studenti si tak praktickým pokusem mohli ověřit teoretické znalosti z oboru termodynamiky. Odborná porota, složená ze zástupců společnosti Visteon-Autopal a Fakulty strojního inženýrství, vybrala na základě přísných kritérií nejlepší zařízení. Brány velkého finále se nakonec otevřely týmům „GVM“ a „Kluci z trpaslíka“.

V úterý proběhla na Fakultě informačních technologií druhá z řady soutěží. **AVG Ing.race** byl tematicky zaměřen na studenty této fakulty a podle toho i vypadalo zadání soutěže. Týmy měly emulovat běh potenciálně škodlivého kódu a analyzovat jeho počínání. Jinými slovy, účastníci měli zjistit, zda by kód po spuštění v systému smazal, přejmenoval nebo změnil soubory. Porotci se shodli, že nejlépe úkol splnily týmy „DPMO“ a „1337 h4xx0rz“ a staly se tak dalšími finalisty.



Ve středu se za podpory společnosti ABB na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií uskutečnila poslední fakultní soutěž. Týmy složené převážně ze studentů místní fakulty se celý den potýkaly s problémem inteligentní budovy, která měla simulovat rozvaděč vysokého napětí. Soutěžící nejenže postavili zajímavé budovy, ale i úspěšně splnili zadání. Na sklonku dne pak čtyřlístek týmů ve finále doplnili účastníci závodu **ABB Ing.race** – „IMPERIUM“ a „FSIFEKT“.

Šestice nejlepších týmů jednotlivých fakultních kol si ve čtvrtek dala dostaveníčko v integrovaném objektu na Kolejní 4, tedy ve sdílených prostorách Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií a

Fakulty podnikatelské. Soutěžním úkolem bylo sestavit plně funkční a automatizovaný katapult, který bude schopný zaměřit na více cílů. Zadané téma mělo prověřit všestrannost soutěžících. Po osmi hodinách práce týmy předvedly před zraky přítomných diváků a odborné poroty své vynálezy. Katapulty srážely terče postavené z plechovek Red Bull. Porota složená ze zástupců fakult Vysokého učení technického v Brně pak měla před sebou nelehký úkol. Nehodnotil se totiž jen počet sestřelených plechovek, ale také konstrukce a úroveň automatizace samotného zařízení.



Po dlouhém hlasování poroty se vítězi v kategorii Team Design stali Tomáš Bajánek, Ondrej Šedo, Matej Šedo a Michal Glos se svým týmem „**IMPERIUM**“. Nutno podotknout, že tým zvítězil zaslouženě po těsném a vyrovnaném boji. Team Design nebyl jedinou disciplínou, ve které se ve finálovém dni soutěžilo. Souběžně s ní proběhla také soutěž Case Study. Cílem Case Study je analyzovat zadaný problém a vymyslet teoretické řešení. Studenti během řešení využívají nejen znalostí získaných ve škole, ale též své manažerské dovednosti a zkušenosti. Výsledkem jejich celodenního snažení byla prezentace a obhajoba výsledného produktu před odbornou porotou. V letošním roce na soutěžení čekalo zadání v podobě vytvoření marketingové strategie pro multifunkční hausbót. S úkolem se nejlépe poprali studenti z Fakulty podnikatelské Lucie Zbořilová, Václav Novotný, Hana Vašáková a Jakub Miloševski tvořící tým „**Čert**“.



Soutěžící nesoutěžili jenom kvůli uznání, týmy které se umístily na pódiových místech, obdržely také zajímavé ceny. Rozdělovaly se mobilní telefony Nokia C6 od ABB, licence k antiviru od AVG, komponenty pro vytvoření bezdrátové sítě od Airlive, odborné publikace od nakladatelství BEN a slevové poukazy na kurzy jazykové

školy Smajl, ale také stipendia od jednotlivých fakult.

Vítězné týmy obou kategorií dostanou příležitost reprezentovat Vysoké učení technické v Brně na středoevropském kole soutěže, které se bude konat v maďarské Budapešti 29. dubna – 3. května 2011.

Za celý tým organizátorů přejeme vítězům hodně štěstí.

Video z celé akce si můžete prohlédnout zde: <http://www.youtube.com/watch?v=-UqKrpK8-ZU>

