

Superfinále Merkur perFEKT Challenge

V úterý 3. února 2015 proběhlo v laboratořích Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT), VUT v Brně superfinále soutěže Merkur perFEKT Challenge určené čtyřčlenným středoškolským týmům. Soutěž si za dobu své existence vybudovala pověst prestižní akce, a ačkoliv by se na první pohled mohlo zdát, že účastníci soutěže si v první řadě hrají, rozvíjejí zde v první řadě své schopnosti navrhování a realizace obvodů tzv. „bastlení“ a znalosti z elektrotechniky a programování.

Soutěž nabídla **8 různých témat řešení** v rámci listopadového kola, které si soutěžící týmy vybíraly při registraci do soutěže.

O velký putovní pohár v úterním superfinále se utkali tito vítězové jednotlivých témat:

Syntax Error - SPŠ Zlín

Quapa - SPŠEIT, Purkyňova, Brno

Done - SŠIPF, Čichnova, Brno,

Kentucky Killed Chicken - Gymnázium Vídeňská, Brno

Čtyřproudou - Mensa gymnázium, o.p.s., Praha 6 – Řepy

Muscatel - SPŠ Zlín

My za nic nemůžeme!- Gymnázium a OA Bučovice

Sufurky - SPŠE Pardubice

Úkolem týmů bylo sestavit ze stavebnice Merkur a vývojové desky Arduino UNO funkční trojkolové bojové vozidlo podle ukázkového modelu, které je schopné vyhledat vozidlo soupeře a zneškodnit (vypnout). Soutěžní klání probíhalo ve virtuální aréně, která byla vymezena černou páskou, a vozidla ji nesměla opustit. Odborná komise, složená ze zástupců sponzorů, každé vozidlo ohodnotila a provedla podrobnou technickou kontrolu povinných částí vozidla.

Během soutěže se ukázala vysoká odborná úroveň soutěžících týmů, které byly schopné takto těžký úkol realizovat a za šest hodin vytvořit funkční model (mechanická konstrukce, kompletní elektronika a řídicí algoritmus). Ve tři hodiny odpoledne se pak jednotlivé týmy utkaly mezi sebou v bojové aréně.

Celkovým vítězem superfinále se stal tým „**Čtyřproudou**“ ve složení Šimon Jonathan Robert, Rössler Robert, Kyzlík Lukáš, Požár Borek, který dorazil až z Prahy a bude mít možnost vlastnit na jeden rok veliký putovní pohár pro celkového vítěze soutěže.

Další informace k soutěži naleznete na webu <http://www.feec.vutbr.cz/merkur/>.