

**ČVUT****ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE****1/2**

TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA ELEKTOTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH
VZTAHŮ - PR

TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6

V PRAZE 02. 12. 2016

Ocenění v soutěži České hlavičky získal za elektromagnetický urychlovač student Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze

Praha, 16. listopadu 2016 – Student programu Elektronika a komunikace Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze Vojtěch Zethner obdržel na slavnostním vyhlášení 10. ročníku soutěže České hlavičky, které proběhlo 15. listopadu v Brně, ocenění v kategorii Futura za prototyp elektromagnetického urychlovače.

Nové technické zařízení je schopno urychlovat ocelové projektily. V přístroji, který se dá využít například při testování materiálů v extrémních podmínkách, nebo při případném kosmickém výzkumu vystřelování družic na orbitu, jsou obsaženy jak silnoproudé obvody, tak slaboproudá zařízení, jako časovače a optické oddělovače.

Elektromagnetický urychlovač využívá ke své funkci princip sekvenčního řízení elektromagnetů. Tento způsob urychlování ocelového projektilu je trochu netradiční a inovativní, protože se pro podobné aplikace většinou využívá pouze jedna urychlovací cívka.

Vojtěch Zethner ke svému ocenění říká: „Jsem rád, že jsem se do soutěže přihlásil. Byla to pro mě velice zajímavá a přínosná zkušenost. Urychlovač jsem začal sestavovat už na své střední škole v Panské ulici v Praze. Tam jsem získal obrovskou oporu pedagogů, kterým bych tímto chtěl poděkovat.“ A dodává: „Chápu, že se někomu může urychlovač zdát jako dílo z oblasti sci-fi, ale já jsem se díky tomuto projektu naučil spojovat teorii s praxí, což byla výborná příprava na studium na vysoké škole.“

K úspěchu Vojtěcha Zethnera se vyjádřil i děkan Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze, prof. Pavel Ripka: „Samotné zařízení a jeho technické řešení mě doopravdy nadchlo. Jsem rád, že i nejmladší generace našich studentů umí vytvářet nové přístroje a navrhovat u nich vlastní, nekonvenční, řešení.“

Kontakt pro média:

Ing. Libuše Petržílková
PR manažerka a tisková mluvčí



ČVUT

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

2/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická

tel.: 224 355 620

mobil: 731 077 387

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 21 000 studentů. Pro akademický rok 2016/17 nabízí ČVUT svým studentům 123 studijních programů a v rámci nich 464 studijních oborů. ČVUT vychovává moderní odborníky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. V roce 2016 se ČVUT umístilo v hodnocení QS World University Rankings, které zahrnuje více než 4200 světových univerzit, ve skupině univerzit na 501 – 550. místě. V oblasti „Civil and Structural Engineering“ bylo ČVUT hodnoceno na 51. – 100. místě, v oblasti „Mechanical Engineering“ na 151. – 200. místě, v oblasti „Computer Science and Information Systems“ a „Electrical Engineering“ na 151. – 200. místě. V oblasti „Mathematics“ na 201. - 250. místě a „Physics and Astronomy“ na 151. - 200.