



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE | ODBOR PR A MARKETINGU
THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6
V PRAZE 21. 4. 2017

KONTAKT PRO MÉDIA: MGR. LIDMILA KÁBRTOVÁ

LIDMILA.KABRTOVA@FSV.CVUT.CZ

TEL.: 602 275 716

SOUTĚŽ NÁVRHŮ A ZATĚŽOVÁNÍ MODELŮ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ UKÁZALA NA STUDENTSKÉ TALENTY. VÍTĚZNÝ MODEL VÁŽIL 139 GRAMŮ, UNESL 42,454 KILOGRAMU

Soutěž Hala roku Akademik 2017, kterou pro studenty vysokých škol se stavebním zaměřením v ČR i zahraničí uspořádala Fakulta stavební ČVUT v Praze, včera na svém finále ukázala, že stejně důležité jako znalosti a nápad, je i precizní realizace. Úkolem studentů bylo doma podle vlastních představ vytvořit z určených materiálů model stavební konstrukce a tento model podrobit náročné zatěžovací zkoušce. Kritériem pro vítězství byla efektivita modelu, tzn. poměr mezi únosností a vlastní tíhou modelu. Model vítězného týmu, studentů Heleny Cuřínové z Fakulty architektury ČVUT a Jana Mládky z Fakulty stavební ČVUT, vážil pouze 139 gramů, unesl přitom zatížení 42,454 kilogramu. Jeho autoři jím tak prokázali svoje vědomosti, talent, ale i výbornou konstrukční práci.

Soutěž přilákala celkem 39 týmů z univerzit celé ČR. Ze Slovenska přijela skupina soutěžících z Technické univerzity v Košicích. Celkem se soutěže zúčastnilo 96 studentů. Soutěž proběhla pod záštitou děkanky Fakulty stavební ČVUT v Praze a ČKAIT, sponzorsky ji podpořily významné firmy z oblasti stavebnictví. Odbornou záštitu převzala katedra konstrukcí pozemních staveb Fakulty stavební ČVUT.

„Velký zájem studentů o soutěž nás těší, ukazuje to na jejich zaujetí pro obor a snahu na sobě pracovat, zdokonalovat se. Další význam vidím v tom, že soutěž Hala roku Akademik představuje možnost přenést získané teoretické znalosti do praxe a ověřit si je. V neposlední řadě pak může pro některé studenty být startem k budoucí profesní kariéře, protože mezi diváky jsou i odborníci ze stavební praxe, kteří hledají mladé talenty,“ říká prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., děkanka Fakulty stavební ČVUT v Praze.



TISKOVÁ ZPRÁVA

To potvrzuje i Adriana De Martini ze společnosti HOCHTIEF CZ, která je generálním partnerem soutěže: „Pro budoucnost celého odvětví je zásadní, jací lidé v něm pracují, jaké mají schopnosti a zda mají svůj obor rádi. Soutěž Hala roku Akademik pomáhá u studentů tyto vlastnosti formovat, zároveň ukazuje veřejnosti, že stavařina je zajímavá, zodpovědná a týmová práce, na jejímž konci jsou hmatatelné a trvalé hodnoty.“

Soutěž Hala roku Akademik se věnuje tzv. velkorozponovým konstrukcím, tj. konstrukcím překlenujícím určitý rozpon, které jsou projekčně a stavebně velmi náročné a jejich návrh a realizace si žádá velké zkušenosti. Na soutěžící klade vysoké požadavky, mimo jiné jsou specifikovány povolené stavební materiály modelu. Soutěžní model musel v tomto roce překlenout prostor o délce 1200 mm a výšce 200 mm, jeho váha mohla být maximálně 300 gramů. Cílem soutěže je pomoci vysokoškolákům získat cit pro konstrukci a její slabá místa a dotáhnout nápad do konce. Při zatěžovací zkoušce se na model pokládají podle přesného vymezení závaží až do okamžiku, kdy se konstrukce zhroutí.

Podrobné informace o soutěži a pravidla jsou k dispozici na:

<http://halarokuakademik.fsv.cvut.cz/index.html>.

Popis k přiloženým fotografiím: Model vítězného týmu, studentů Heleny Cuřínové a Jana Mládky, byl vyroben ze smrkových nosníků, hlavní konstrukci tvořil lepený dutý profil se vzpěrami. Váha modelu byla 139 gramů, unesl přitom zatížení 42,454 kilogramu. Lepení finálního modelu zabralo 8 hodin, tým před tím vyrobil několik zkušebních modelů

Zdroj foto: Fakulta stavební ČVUT v Praze

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 2017/18 nabízí ČVUT svým studentům 129 studijních programů a v rámci nich 453 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 2017 se ČVUT umístilo v hodnocení QS World University Rankings, které zahrnuje více než 4400 světových univerzit, v oblasti „Civil and Structural Engineering“ na 51. – 100. místě, v oblasti „Mechanical Engineering“ na 151. – 200. místě, v oblasti „Computer Science and Information Systems“ na 201. – 250. místě, v oblasti „Electrical Engineering“ na 151. – 200. místě. V oblasti „Mathematics“ na 251. – 300. místě a „Physics and



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

3/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

Astronomy“ na 151. – 200., v oblasti „Natural Sciences“ na 220. místě, v oblasti „Architecture“ na 101. – 150. místě, v oblasti „Engineering and Technology“ na 201. místě. Více informací najdete na www.cvut.cz.