



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

**1/4**

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE | PR A MARKETING  
THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6  
V PRAZE 8. 4. 2026**

**KONTAKT PRO MÉDIA | MGR. LIDMILA KÁBRTOVÁ  
[LIDMILA.KABRTOVA@FSV.CVUT.CZ](mailto:LIDMILA.KABRTOVA@FSV.CVUT.CZ), TEL.: 602 275 716**

**V soutěži Hala roku Structure Challenge, při níž studenti staví modely konstrukcí a následně je zatěžují až do jejich zhroutení, se letos utká rekordní počet týmů za celou historii akce. Přihlášeno je i 17 zahraničních družstev**

**Soutěž Hala roku Structure Challenge, pořádaná Fakultou stavební ČVUT v Praze, pomáhá studentům lépe pochopit působení zatížení na konstrukce a odhalovat jejich slabiny v praxi. Dle kategorií je určena studentům středních škol, vysokoškolákům stavebních oborů a doktorandům. Účastníci mají za úkol navrhnout a postavit podle zadání model konstrukce a ten při finále podrobit zatěžovací zkoušce. Soutěž se uskuteční ve dnech 14. – 16. dubna 2026 na Fakultě stavební. Vítězem se stává tým, jehož model dosáhne nejvyšší efektivity, tedy nejlepšího poměru mezi únosností a vlastní hmotností. Akce se koná pod záštitou děkana prof. Petra Konvalinky a ČKAIT, jež je v této soutěži i profesním partnerem studentů Fakulty stavební ČVUT. Odborným garantem je Katedra konstrukcí pozemních staveb Fakulty stavební. Generálním partnerem soutěže je společnost HOCHTIEF CZ, přičemž podporu zajišťuje i řada dalších významných firem ze stavebního sektoru. Letošek přitom bude co do účasti počtu soutěžních týmů rekordní v celé historii soutěže - v mezinárodní kategorii Academic, určené vysokoškolským studentům, by mělo zápolit 87 týmů, z toho 17 ze zahraničí.**

Studenti se do všech kategorií soutěže hlásí ve 2 – 3členných týmech. Letošním úkolem ve středoškolské kategorii Junior a vysokoškolské kategorii Academic je navrhnout a zhotovit model konstrukce mostu nad řekou, po níž plují lodě. U kategorie Advanced se technická část pravidel zadává přímo v den soutěže, soutěžní týmy tak musí prokázat svoji schopnost reagovat okamžitě,



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

**2/4**

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

materiál na výrobu modelů poskytuje organizátor a týmy staví model přímo na fakultě. Při zatěžovací zkoušce se na model pokládají podle přesného vymezení závaží tak dlouho, až se konstrukce zhroutí. Studenti tak vidí, kde bylo slabé místo a proč došlo k destrukci. Pro vítězné týmy jsou připraveny finanční odměny, soutěžící se mohou těšit i na speciální ceny firemních partnerů soutěže.

*„Chceme, aby v soutěži Hala roku Structure Challenge studenti uplatňovali znalosti získané při studiu společně s vlastními nápady, kreativitou a týmovou spoluprací. Dbáme přitom o rovné podmínky pro všechny. V pravidlech soutěže proto limitujeme materiály, které mohou použít na stavbu modelu konstrukce, a také způsoby jejich opracování. Toto také přísně kontrolujeme, aby v soutěži nebyly zvýhodněny týmy s možností pořídit kvalitnější, avšak cenově velmi nákladné materiály, či týmy s lepšími technickými možnostmi jejich opracování,“* říká doc. Vladimír Žďára z Katedry konstrukcí pozemních staveb Fakulty stavební ČVUT v Praze, která je odborným garantem soutěže.

*„Velmi mě těší, jak velký zájem studenti o soutěž projevují napříč všemi kategoriemi. Jejich nasazení, talent i ochota věnovat vlastní čas tvorbě modelů jasně ukazují, že stavitelství pro ně není jen studijním oborem, ale skutečnou vášní. Soutěž hraje důležitou roli v jejich odborném růstu – umožňuje jim vyzkoušet si reálné projektové situace, pracovat v týmu a převzít odpovědnost za výsledky své práce. Tyto zkušenosti jsou klíčové pro jejich budoucí profesní uplatnění. Díky mezinárodnímu rozměru soutěže mají studenti navíc jedinečnou možnost porovnat své znalosti, nápady a dovednosti se zahraničními vrstevníky a získat širší perspektivu. Velkým přínosem je i aktivní zapojení průmyslových partnerů ze stavebního sektoru: soutěžícím to umožňuje představit své schopnosti, získat cennou zpětnou vazbu přímo od odborníků z praxe a navázat kontakty, které mohou ovlivnit jejich další profesní dráhu,“* říká prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., FEng., děkan Fakulty

**ČVUT**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**3/4****TISKOVÁ ZPRÁVA**

stavební ČVUT v Praze.

O soutěž Hala roku Structure Challenge je mezi studenty dlouhodobě velký zájem. Počet přihlášených týmů do vysokoškolské kategorie Academic, která je od roku 2019 vyhlašována v mezinárodním standardu, přitom letos dosáhl historického rekordu. V průběhu podávání přihlášek týmů proto musela být navýšena kapacita soutěže. V Academicu tak mezi sebou bude zápolit 87 týmů, z toho jich 17 přijede i s modelem konstrukce ze zahraničí – Slovenska, Polska a Rumunska. V kategorii Junior pro středoškoláky se utká 56 týmů z českých středních škol, v doktorandské kategorii Advanced se na soutěž chystá 5 týmů.

**Soutěž Hala roku Structure Challenge 2026 v kategorii Academic pro vysokoškoláky se koná 14. dubna, středoškolská kategorie Junior pak 15. dubna a doktorandi v kategorii Advanced budou soutěžit 16. dubna. Soutěže se konají na Fakultě stavební ČVUT v Praze Dejvicích. Podrobné informace jsou k dispozici na: [halaroku.fsv.cvut.cz](http://halaroku.fsv.cvut.cz).**

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. Podle Metodiky 2017+ je nejlepší českou technikou ve skupině hodnocených technických vysokých škol. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojí, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 19 000 studentů. V akademickém roce 2025/2026 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 279 studijních programů, z toho 107 v angličtině. Kromě fakult tvoří ČVUT v Praze také šest ústavů (Kloknerův ústav, Masarykův ústav vyšších studií, Ústav tělesné výchovy a sportu, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky a Ústav technické a experimentální fyziky). ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. Podle výsledků Metodiky 2017+ bylo ČVUT hodnoceno ve skupině pěti technických vysokých škol a obdrželo nejvyšší hodnocení stupněm A. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 416. místě. V rámci hodnocení Subject Rankings 2024 pro „Architecture and Build Environments“ je ČVUT 151.–200., v „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 151.–200. místem, v oblasti „Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering“ na 201.–250. místě, u „Electrical & Electronic Engineering“ na 201.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201.–250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 307. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 201.–250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 182. místě. Od roku 2020 je ČVUT členem aliance prestižních technických univerzit



**ČVUT**

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**4/4**

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**EuroTeQ. Ta představuje zajímavou a přínosnou příležitost pro studenty, vědecké pracovníky i zaměstnance zapojit se do projektu, který si klade za ambici posunout kvalitu vysokého školství na vyšší úroveň. Dalšími členy skupiny EuroTeQ jsou Technical University of Munich, Technical University of Denmark, Technical University of Eindhoven, École Polytechnique – L'X, Tallinn University of Technology, École polytechnique fédérale de Lausanne a Technion Israel Institute of Technology. Roku 2023 byla aliance rozšířena o HEC Paris a IESE Business School (University of Navarra). Více na [www.cvut.cz](http://www.cvut.cz).**