ČVUT na Solar Decathlon Europe 21/22

V Praze 31. 3. 2022

**KONTAKT PRO MÉDIA: Ing. KateřINA SOJKOVÁ, Ph.D.**

**tel:** 777 027 041

**Slavnostní zahájení stavby soutěžního objektu týmu ČVUT v prestižní mezinárodní soutěži Solar Decathlon Europe**

**Včera se v Buštěhradu v Univerzitním centru energeticky efektivních budov (UCEEB) studenti – členové týmu ČVUT v prestižní mezinárodní soutěži Solar Decathlon Europe 21/22 – setkali s rektorem a ostatními členy vedení ČVUT, s partnery projektu a dalšími hosty. Zástupci studentského týmu pracujícího pod vedením pedagogů z Fakulty stavební ČVUT seznámili přítomné se svým soutěžním projektem. Poté na experimentálním pozemku UCEEB rektor ČVUT Vojtěch Petráček slavnostně zahájil stavbu soutěžního objektu. Jedná se o dřevostavbu, takže tradiční poklepání základního kamene bylo nahrazeno zašroubováním vrutu do podlahového panelu.**

V soutěži Solar Decathlon Europe (*https://sde21.eu*) mají soutěžní týmy za úkol navrhnout, postavit a provozovat během soutěže a veřejných přehlídek udržitelný, efektivní a inovativní dům využívající obnovitelné zdroje energie. Tým ČVUT zpracovává téma „Rekonstrukce a nástavba studentských kolejí“ a jako modelovou budovu si vybrali studentské koleje Větrník v Praze. Návrh nástavby na bázi dřeva klade důraz na prefabrikaci, nízkou energetickou náročnost, aplikovatelnost na jiné, typologicky obdobné budovy, vše podle zásad udržitelné výstavby (*http://firstlife.cz*).

Soutěžní porota hodnotí jak celkové projektové řešení, tak projekt a skutečnou realizaci reprezentativního funkčního výseku tzv. demonstrační jednotky, která bude postavena na ČVUT a poté převezena do Wuppertalu, v Severním Porýní-Vestfálsku (Německo), na místo konání soutěže, kde bude spolu s domy dalších 17 týmů z Evropy a Asie představena soutěžní porotě a veřejnosti během prohlídek. Soutěžní objekt ČVUT byl pořadateli vybrán k trvalému umístění v tamějším Solárním kampusu, pro dlouhodobé ověřování vlastností a propagaci udržitelné výstavby.

Jádro týmu tvoří přes 40 studentů z různých oborů bakalářského, magisterského a doktorského studia převážně z ČVUT – Fakulty stavební, Fakulty strojní, Fakulty elektrotechnické, Fakulty architektury, ale na projektu se podílejí i studenti z Univerzity Karlovy, České zemědělské univerzity a Masarykovy univerzity.

Odbornou podporu týmu a konzultace zajišťují vyučující ze zúčastněných fakult a výzkumných pracovišť i odborníci z praxe.

Záštitu účasti českého studentského týmu poskytli rektoři ČVUT a Univerzity Karlovy, Ministerstvo zahraničních věcí ČR, hlavní město Praha, Česko-německá obchodní komora a Česká komora architektů.

Celá akce je finančně velmi náročná. Kromě podpory ze strany pořadatele a ČVUT jsou významnými podporujícími partnery developerské a stavební společnosti, dodavatelé a výrobci stavebních materiálů a prvků a další subjekty. Značná pozornost se pochopitelně soustředí na finále soutěže ve Wuppertalu, doprovozené odbornými výstavami, akcemi pro odborníky i veřejnost, kde němečtí pořadatelé očekávají až 100.000 návštěvníků.

**Důležité termíny**

Sestavení soutěžního objektu a testování: březen–duben v Univerzitním centru energeticky efektivních budov (UCEEB ČVUT) v Buštěhradu, následně přeprava na místo soutěže

Stavba na soutěžním pozemku ve Wuppertalu: 20.5.–2.6.

Výstava ve Wuppertalu otevřena pro veřejnost 10.6.–26.6.

Soutěžní objekt ČVUT bude trvale umístěn v solárním kampusu ve Wuppertalu po dobu nejméně 3 let (do září 2025), bude dále přístupný veřejnosti a současně bude předmětem výzkumných prací v mezinárodní spolupráci.

**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, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 17 800 studentů. Pro akademický rok 2021/22 nabízí ČVUT svým studentům 227 akreditovaných studijních programů a z toho 94 v cizím jazyce. 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. ČVUT v Praze je v současné době na následujících pozicích podle žebříčku QS World University Rankings, který hodnotil 1673 univerzit po celém světě. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 403. místě a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení pro „Engineering – Civil and Structural" je ČVUT mezi 151.–200. místem, v oblasti „Engineering – Mechanical“ na 201.–250. místě, u „Engineering – Electrical“ na 201. až 250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201. až 250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 254. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems" je na 201.–250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 301. až 350. místě, v oblasti „Mathematics“ na 351. až 400. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 221. místě. Více na [www.cvut.cz](http://www.cvut.cz).