Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT se pyšní dvěma tituly ČEEP 2015, které získalo za mikroelektrárnu wave a moisture guard

**V úterý 22. listopadu 2016 byly v Betlémské kapli slavnostně předány tituly a další ocenění vítězům 14. ročníku celostátní soutěže Český energetický a ekologický projekt 2015. Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT v Praze získalo celkem dvě ocenění. Mikroelektrárna WAVE triumfovala v kategorii Projekty a v kategorii Inovace získal ocenění Moisture Guard.**

Cílem soutěže je prezentovat stavby, projekty a inovace, které významným způsobem snižují energetickou náročnost, zvyšují energetickou účinnost zdrojů a přispívají ke zlepšení životního prostředí v České republice.

„Udělení titulů nás velmi těší a motivuje zároveň. Je to potvrzení, že to, co děláme, děláme správně a popohání nás k další práci a vývoji, zejména v aplikační oblasti,“ sdělil Lukáš Ferkl, ředitel UCEEB ČVUT v Praze.

WAVE, mikroelektrárna na výrobu elektřiny a tepla z biomasy, která získala Titul ČEEP 2015 v kategorii Projekty, bude po uvedení na trh sloužit jako energetický zdroj do bytových domů a menších lokálních kotelen. Zařízení vychází z technologie vyvinuté v UCEEB ČVUT a pracuje na principu takzvaného organického Rankinova cyklu (ORC). V roce 2015 mikroelektrárna WAVE vyhrála v soutěži Ekologický oskar cenu pro nejlepší nápad a její vývoj dlouhodobě podporuje energetická společnost E.ON.

Moisture Guard, systém pro kontinuální monitoring vlhkosti, získal Titul ČEEP 2015 v kategorii Inovace. Systém se používá při konstrukci dřevostaveb a je schopen včas odhalit problémy se zvyšující se vlhkostí a přibližně lokalizovat ohnisko vlhkosti. Více o systému naleznete na webových stránkách <http://www.moistureguard.cz/>.

Kompletní informace o soutěži najdete na <http://www.top-expo.cz/ceep-2015/>.

**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.

**Univerzitní centrum energeticky efektivních budov** je samostatným ústavem ČVUT v Praze. Sdružuje fakulty stavební, strojní, elektrotechnickou a biomedicínského inženýrství s cílem přirozeně sladit výzkumné aktivity zabývající se trvale udržitelnou výstavbou a úspěšně uvádět jejich výsledky do praxe. UCEEB je odezvou na jednu z nejvýznamnějších současných priorit Evropské unie zaměřenou na optimalizaci energetických úspor v budovách a vzniklo díky podpoře Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace MŠMT, který je financován EU a státním rozpočtem České republiky. Víc na www.uceeb.cz