

Verejná prezentácia výskumného centra

S cieľom predstaviť odbornej aj laickej verejnosti odborné aktivity Výskumného centra ŽU v Žiline sa v piatok 6. februára tohto roku uskutočnila verejná prezentácia činnosti výskumných tímov, výsledkov ich doterajšieho výskumu, ako aj plánov do budúcnosti. Podrobnejšie informácie o aktuálnom výskume expertov zo Žiliny si prišlo vypočúť množstvo nadšencov nových technológií.

Riaditeľ Výskumného centra ŽUŽ doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD. v úvode pripomenul, že na základe doteraz vykonávaných činností centra bolo vytvorených už 6 partnerstiev s priemyselnými podnikmi s konkrétnymi úlohami a výstupmi, boli podané 4 úžitkové vzory, podaných viac ako 15 medzinárodných a domácich projektov na financovanie výskumu a publikovaných viac ako 100 článkov vrátane článkov v karentovaných časopisoch. Po jeho slovách zástupcovia centra predstavili Inkubátor Výskumného centra ŽUŽ ako platformu pre rozvoj podnikateľských nápadov a technologického transferu formou spin-off firiem a Regionálne centrum pre transfer poznatkov a technológií a popularizácie vedy.

Zástupcovia jednotlivých výskumných tímov postupne predstavili výskumné projekty VC ŽU v Žiline. Zo všetkých možno spomenúť výskum zameraný na vytvorenie podmienok pre realizáciu unikátneho aplikovaného výskumu v oblasti nízkoenergetických konštrukcií pre výstavbu nízkoenergetických a pasívnych budov, ktorého cieľom o. i. je, aby v blízkej budúcnosti bola inteligentná budova aj skutočne udržateľná a aby energeticky udržateľná budova mohla byť aj inteligentná. Zaujali aj senzory pre cestnú infraštruktúru či simulačný softvér PSE, ktorý po zverejnení prvých screenshotov dosiahol počet pozretí a návštev na stránkach google+ približne 700 000.

Z ďalších prezentácií sa publikum dozvedelo zaujímavosti súvisiace s výrobou monokryštálov zafíru horizontálne riadenou kryštalizáciou, ale aj to, že Výskumné centrum ŽUŽ je spoluzakladateľskou inštitúciou nového vedného odboru stavebná fyzika v Afganistane. V tejto súvislosti už bola vydaná aj vedecká monografia a pripravuje sa vysokoškolská učebnica. Divízia výskumu dopravnej infraštruktúry predstavila svoj výskum realizovaný aj na pokusnom poli ŽUŽ, Letisku Dolný Hričov, unikátnom železo-betónovom moste v Krásne nad Kysucou či Závodnom okruhu Slovakia Ring v Orechovej Potôni. Prezentácie účastníkov boli spojené s krátkou diskusiou. **Súčasťou programu bolo aj vyhlásenie 2. ročníka súťaže Research star 2015 zameranej na hľadanie inovatívnych projektov s trhovým potenciálom.**

Prezentácie jednotlivých tímov ukázali rozmanitosť, ale zároveň veľkú prepojenosť riešenej problematiky. „Verejná prezentácia výsledkov dosiahnutých v rámci činností vo Výskumnom centre ŽUŽ po viac ako jeden a pol roku svojho založenia ukázala opodstatnenosť založenia tejto organizačnej zložky, ktorej hlavnou úlohou je vytvárať podmienky na prenos poznatkov získaných výskumom do priemyselnej praxe a zároveň integrovať výskumné aktivity v rámci našej alma mater. Všetky prezentované výsledky vznikli v spolupráci kmeňových zamestnancov Výskumného centra ŽUŽ a výskumných zamestnancov fakúlt - SvF, SjF, EF, FRI s podporou FHV,“ uviedol po skončení podujatia riaditeľ Výskumného centra doc. Hadzima.

Slavka Pitoňáková