

## ŽIVOTNÍ JUBILEUM PROF. ING. ALENY KOHOUTKOVÉ, CSC., FENG.

V říjnu 2013 oslavila významné životní jubileum **profesorka Alena Kohoutková**, členka Inženýrské akademie České republiky, děkanka Stavební fakulty Českého vysokého učení technického v Praze – dosud jediná žena, která, od jejího založení, stála v čele této fakulty.

Prof. Kohoutková se narodila v Praze. Po absolvování střední školy – gymnázia U Libeňského zámku, byla přijata na Stavební fakultu ČVUT v Praze, obor Pozemní stavby, kterou ukončila státní závěrečnou zkouškou s vyznamenáním. Na této fakultě pokračovala ve studiu na Katedře betonových konstrukcí a mostů jako interní aspirantka. V roce 1983 nastoupila do Projektového ústavu Výstavby hlavního města Prahy jako státnice a analytička a současně přestoupila na externí aspiranturu, kterou dokončila o dva roky později získáním hodnosti kandidát technických věd v oboru Teorie a konstrukce inženýrských staveb. Od roku 1992 pracovala krátkou dobu v Kloknerově ústavu ČVUT v Praze jako vědecká pracovnice. Poté přešla na Stavební fakultu, Katedru betonových konstrukcí a mostů, kde působí dodnes. Prošla od odborné asistentky, přes docentku, až po profesorku v oboru Teorie stavebních konstrukcí a materiálů. Současně zastávala několik let funkci zástupkyně vedoucího katedry a od roku 2004 funkci vedoucí katedry. V letech 2005 až 2009 působila jako prorektorka ČVUT pro studijní záležitosti.

Významné místo v jejích rozsáhlých aktivitách zaujímá pedagogická činnost. Její přednášky v předmětech betonových konstrukcí nebo v předmětech doktorského studia jsou velmi inspirativní. Jako vedoucí diplomových a bakalářských prací připravila již mnoho studentů k úspěšné obhajobě. Pro svoji odbornou úroveň a vstřícnost je vyhledávána jako školitelka Ph.D. studentů. A samozřejmě má za sebou mnoho oponentských posudků doktorských a habilitačních prací. Působí také v komisích pro státní závěrečné zkoušky, pro obhajoby doktorských prací, v komisích habilitačních a jmenovacích. Aktivně prosazuje zavádění nových studijních předmětů, které jsou reakcí na rychlý technický pokrok a umožní snadné uplatnění absolventů v praxi.

V oblasti vědeckovýzkumné a odborné se věnuje zejména problematice výpočtové analýzy a modelování vláknobetonových prvků a konstrukcí, řešení objemových změn betonových konstrukcí, zejména vlivu dotvarování a smršťování, modelů pro mezní stavy použitelnosti, recyklace betonu a estetiky v návrhu betonových konstrukcí. Významná je její spolupráce na přípravě seminářů k zavádění evropských norem pro navrhování betonových konstrukcí. Je autorkou mnoha odborných posudků, recenzí článků a příspěvků, posudků domácích i zahraničních projektů. Napsala sama nebo jako spoluautorka více než 200 článků v odborných časopisech a ve sbornících konferencí, uskutečnila celou řadu vyzvaných přednášek.

Při vyslovení jejího jména se každému vybaví vláknobeton – materiál, kterému věnovala podstatnou část své odborné



kariéry: stála jak u prvních experimentů při ověřování jeho charakteristik, tak i u jeho pozdějších aplikací na inženýrské stavby. To ona byla iniciátorkou mezinárodních konferencí **FibreConcrete – Technology, Design, Application**, které organizuje pravidelně od roku 2007 Katedra betonových a zděných konstrukcí ČVUT a které jsou od roku 2009 uvedeny v databázi konferencí společnosti Thomson Reuters.

Prof. Kohoutková je činná jako vedoucí vědeckých týmů, na zahraničních univerzitách pronesla, na základě pozvání, řadu přednášek. Byla též přednášející na několika mezinárodních postgraduálních školách. V roce 1999 vycestovala na pozvání do USA, kde přednesla vyzvané přednášky na téma *Moderní metody návrhu betonových mostů*: na University of California v San Diegu a na Northwestern University v Evanstonu. Od roku 2001 se pravidelně po tři roky přednáškami účastnila kurzů v Řecku na TU of Athens s tematikou betonových konstrukcí a mostů: *Nejnovější vývoj teorie předepjatých betonových mostů*, *Moderní analýza mostů* a *Použitelnost betonových konstrukcí*. Zúčastnila se aktivně mnoha našich a několika desítek zahraničních a mezinárodních odborných konferencí a kongresů, kde přednesla desítky příspěvků.

Profesorka Kohoutková je aktivní členkou významných českých i zahraničních odborných organizací a řady mezinárodních pracovních komisí a skupin, např. v Česku je členkou Inženýrské akademie České republiky, členkou prezidia ČSSI a členkou výboru ČBS. V zahraničí je dlouholetou členkou komise TG 4.1 Modely použitelnosti a dále členkou *fib*, členkou Mezinárodní asociace pro údržbu a použitelnost mostů (IABMAS) a Evropské společnosti pro inženýrské vzdělávání (SEFI).

A nesmíme zapomenout na její působení ve vědeckých radách předních českých univerzit: Vědecké rady ČVUT, Vědeckých rad stavebních fakult ČVUT v Praze, VUT v Brně a VŠB-TU v Ostravě.

Velmi plodná je její spolupráce s výrobními podniky. Řešitelský kolektiv pod jejím vedením získal významná ocenění za uplatnění vláknobetonu v praxi: **Cenu inovace roku 2008** za mostní římsu vyrobenou z vláknobetonu s polypropylénovými vlákny (spoluúčást SMP, a. s.) a **Cenu inovace roku 2011** za vývoj předepjatého vláknobetonového sloupku protihlukových stěnových systémů (spoluúčást SMP, a. s.). Kolektivem navržena Plovoucí plošina z vláknobetonu pro hníždění rybáka obecného (spoluúčást Českomoravský štěrk, a. s.) se dostala do finále soutěže **Inovace roku 2009**.

Profesorka Kohoutková je řešitelkou nebo spoluřešitelkou jak výzkumných projektů a záměrů odborných, tak i projektů pedagogických a rozvojových. Za svou práci byla prof. Kohoutková oceněna Medailí ČVUT 2010 a Medailí ČKAIT 2012.

Široký přehled ve svém oboru, vynikající orientace v teoretické oblasti a praktické zkušenosti, vlídné vystupování, lidský přístup a ochota vždy si najít čas pro odborné rady i pro přátelský pohovor, to jsou vlastnosti, jimiž prof. Kohoutková vždy vynikala. Dosáhla vynikajících výsledků, uznání odborníků a obdivu svých spolupracovníků. Proto jí všichni přeje mnoho úspěchů a pevné zdraví do dalších let činnosti.

Vladimír Křístek