

## **OPONENTSKÝ POSUDEK**

**k žádosti Doc. Ing. Aleny Sičákové, PhD. k jmenování za profesorku pro inaugurační řízení v oboru Stavebnictví**

Oponentský posudek na jmenovací řízení za profesorku Doc. Ing. Aleny Sičákové, PhD. v oboru stavebnictví jsem vypracoval na základě jmenování za oponenta děkanem Stavební fakulty TU v Košicích, Doc. Ing. Petrom Mesárošom, PhD. a na základě prostudování dodané komplexní písemné žádosti o zahájení inauguračního řízení.

Posudek jsem zpracoval v souladu s vyhláškou MŠ SR č. 246/2019 o postupu získávání vědecko-pedagogických hodností a umělecko-pedagogických titulů docent a profesor.

### **1. Hodnocení pedagogické činnosti:**

Pedagogickou činnost na Stavební fakultě TU v Košicích započala Doc. Ing. Alena Sičáková, PhD. v roce 1996 a působí zde dodnes. Předtím pracovala 4 roky v Prefě Košice, kde získala potřebné praktické dovednosti a zkušenosti. V průběhu působení na fakultě dokončila v roce 2004 doktorské studium a obhájila dizertační práci ve vědním oboru 36-03-9 Technologie staveb. V roce 2010 byla jmenovaná docentkou ve studijním oboru 5.2.8 Stavebnictví.

Postupně jako odborná asistentka vedla cvičení, později začala přednášet. V současné době je garantem přednášek předmětů Stavební materiály, Materiálové inženýrství, Kompozitní materiály, Zkušebnictví, Diagnostika stavebních konstrukcí. Pro podporu výuky napsala 4 vysokoškolské učebnice a 6 vysokoškolských skript. Současně je vedoucím bakalářských a diplomových prací. K obhajobě dovedla 14 bakalářských a 23 diplomových prací, byla vedoucím 6 prací SVOČ. V průběhu pedagogické praxe postupně inovovala či zavedla jako nové 10 odborných předmětů, některé i v anglickém jazyku.

V další pedagogické činnosti je odborným garantem doktorského studijního programu Teorie technologie a řízení ve stavebnictví, kde je i školitelem. Zatím pod jejím vedením dva doktorandi úspěšně obhájili své dizertační práce.

Doc. A. Sičáková je dále členkou několika státnicových komisí pro obhajobu inženýrských prací a dále členkou komise pro doktorské studium.

Dále působí jako externí expertka SNAS pro posuzování akreditovaných zkušebních a kalibračních laboratoří.

Výše uvedený výčet potvrzuje bohatou pedagogickou praxi Doc. A. Sičákové, její vysokou odbornost, která přesahuje hranice Slovenska. Její práce jsou známé a oceňované i v České republice či Polsku.

## **2 Hodnocení vědecko-výzkumné a publikační činnosti:**

Původní odborné zaměření a s tím spojená publikační činnost byly zaměřené na oblast stavebních materiálů, technologie betonu a stavebních dílců. V současnosti svou činnost rozšířila na oblast řízení kvality, zkušebnictví a zejména environmentální inženýrství. Současný zásadní přínos je právě v oblasti opětovného využívání druhotných surovin v cirkulární ekonomice. S tím je spojena i její výzkumná činnost, která je zaměřena na zajištění trvale udržitelného rozvoje stavebnictví hlavně stavebních materiálů.

Doc. A. Sičáková doposud řešila jako hlavní řešitel či spoluřešitel 10 projektů agentury VEGA a 3 projekty KEGA. Dále byla zapojena opět jako hlavní řešitel či spoluřešitel do 6 mezinárodních projektů.

Bohaté je i její zapojení do hospodářské činnosti fakulty, kde nadále rozvíjí své praktické dovednosti. Působí i v oblasti znalectví, kde spolupracovala na 22 expertizních posudcích.

Pracuje i jako oponent projektů pro agenturu VEGA, spolupracovala na vydání 6 STN, zejména v překladech z anglických originálů. Jako oponent zpracovala 2 posudku habilitačních prací mimo Slovensko a dále jako recenzent napsala 49 posudků odborných článků v zahraničních časopisech nejčastěji v kategorii Scopus.

Bohatá je i její vlastní publikační činnost. Mimo již dříve uvedené pedagogické texty má 7 příspěvků v indexovaných časopisech WOS a Scopus s hodnotou IF více jako 0,4, dále 8 článků v kategorii Scopus a 43 článků v domácích časopisech či recenzovaných sbornících z konferencí.

O vysoké úrovni těchto publikací svědčí i ohlasy a citace, který je 225 v časopisech databáze Scopus, dále 142 citací v zahraničních časopisech.

Souhrn výše uvedených projektů a publikační činnosti Doc. A. Sičákové potvrzuje věhlas a známost její odborné práce i za hranicemi Slovenska. Celkový počet výstupů překračuje kritéria pro jmenování profesorem.

## **3. Závěrečné shrnutí:**

Výše uvedené shrnutí pedagogické, vědecko - výzkumné, publikační, znalecké a hospodářské činnosti Doc. A. Sičákové plně potvrzuje oprávněnost jejího jmenování profesorem.

Její odborná činnost je známá i v zahraničí, kde je oprávněně její práce respektována a uznávána. S Doc. A. Sičákovou jsem měl možnost 2 roky spolupracovat na 1 mezinárodním výukovém projektu a byl jsem příjemně překvapen

jejím pečlivým a profesionálním přístupem. Její vystupování na zahraničních konferencích jsem měl možnost také sledovat a velmi pozitivně hodnotit.

Její lidské a morální hodnoty, odborná úroveň, přátelské vystupování jak ke kolegům, tak i studentům jsou dalším kladným přínosem pro její jmenování. Doc. Sičáková má potenciál dále své znalosti rozvíjet a tím přispět i k rozvoji své fakulty. V hodnosti profesora doufám ještě významněji než doposud.

Na základě prostudování předložených podkladů a v souladu s vyhláškou MŠ SR č. 246/2019 o postupu získávání vědecko-pedagogických titulů docent a profesor, doporučuji na základě splnění všech požadavků a kritérií stanovených vědeckou radou Stavební fakulty TU v Košicích,

jmenovat Doc. Ing. Alenu Sičákovou, PhD. profesorkou v oboru stavebnictví.

V Brně 31.5. 2021

Prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.