

Oponentní posudek

Jmenovací řízení: **doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.**

Obor inaugurace: **Inženýrské konstrukce a dopravní stavby**

Místo inaugurace: **Technická univerzita v Košicích, Fakulta stavební**

Oponent: **prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D.**

Posudek pro jmenovací řízení jsem vypracoval ve smyslu §5, odst. 6 Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupu získávání vědecko-pedagogických titulů a umělecko-pedagogických titulů docent a profesor, na základě usnesení Vědecké rady Fakulty stavební Technické univerzity v Košicích a pověření jejího děkana p. doc. Ing. Petera Mésároše, PhD. č. 51858/2020 ze dne 11. 12. 2020.

Doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. ukončila své vysokoškolské studium na Fakultě stavební Technické univerzity v Košicích v roce 1984 v oboru 36-32-8 Pozemní stavby. V roce 2005 pak úspěšně obhájila svou disertační práci v oboru 39-01-9 Aplikovaná mechanika na Fakultě strojní Technické univerzity v Košicích. O čtyři roky později získala vědecko-pedagogický titul docentka v oboru 5.1.5 Inženýrské konstrukce a dopravní stavby na Fakultě stavební Technické univerzity v Košicích. Své vysokoškolské vzdělání si doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. doplnila následujícími kurzy: kurz výpočetní techniky (ÚVT VŠT v Košicích), kurz vysokoškolské pedagogiky (Technická univerzita v Košicích), kurz zaměřený na doplňkové pedagogické studium (Slovenská vysoká škola technická v Bratislavě, Fakulta materiálů-technologická) a kurz managementu kvality výuky (Technická univerzita v Košicích).

Zhodnocení uchazečky z hlediska pedagogické činnosti

Doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. se ve své pedagogické činnosti zabývá oblastmi teoretické i aplikované stavební mechaniky. Přednáší v předmětech Teoretická mechanika, Pružnost I a II, Elasticity I a II, Pružnost a pevnost, Construction mechanics a Theoretical mechanics. Ve většině předmětů vede i cvičení. V průběhu působení na Fakultě stavební Technické univerzity v Košicích úspěšně vedla 6 bakalářských prací, 10 diplomových prací a 1 disertační práci. V současné době je školitelem 1 studenta doktorského studia, který již úspěšně složil státní doktorskou zkoušku. Je garantem 6 předmětů: Teoretická mechanika, Pružnost I a II a Základy pružnosti a pevnosti v prezenční i kombinované formě studia. Rovněž se podílela na zavedení nového předmětu Pružnost II v magisterských oborech Nosné konstrukce a dopravní stavby a Nosné konstrukce budov. S mým jednoznačně pozitivním hodnocením uchazečky s hlediska její pedagogické činnosti souvisí také její spoluautorství u 5 učebnic a 6 vysokoškolských skript.

Zhodnocení uchazečky z hlediska vědecko-výzkumné činnosti

Ve vědecko-pedagogické činnosti inaugrantky je možné definovat dvě klíčové oblasti odborného zaměření: inženýrské konstrukce a dopravní stavby a aplikovaná mechanika, ve kterých se etablovala řadou významných a hodnotných vědeckých publikací se speciálním zaměřením na teoretický, aplikační i experimentální výzkum kompozitních materiálů. Výsledky své vědecko-výzkumné činnosti publikuje doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. v mnoha prestižních impaktovaných časopisech a aktivně vystupuje na mezinárodních a národních konferencích, z nichž je velké množství evidováno v uznávaných databázích. V databázi Scopus je v současnosti uvedeno 75 publikací, z nichž 43 představuje příspěvky z vědeckých konferencí a 22 články v odborných časopisech. Citační ohlas sestává ze 175 citací bez autocitací s *h*-indexem 7. V databázi Web of Science - WOS je doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. v současnosti uvedena jako autor či spoluautor u 39 publikací, z nichž 29 tvoří příspěvky z vystoupení na vědeckých konferencích a 12 články z odborných časopisů (10 z nich s impakt faktorem, 6 z nich v kvartilu Q1 nebo Q2). Odborná úroveň těchto publikací se projevila na 82 citacích bez autocitací s *h*-indexem 7. Součástí rozsáhlé publikační činnosti uchazečky je rovněž spoluautorství u monografie vydané v prestižním zahraničním vydavatelství.

K výčtu výsledků vědecko-výzkumné činnosti doc. Ing. Evy Kormaníkové, PhD. patří rovněž její zapojení do řešení 10 výzkumných projektů s grantovou podporou Ministerstva školství Slovenské republiky v roli hlavního řešitele či spoluřešitele, 3 mezinárodních projektů a 5 projektů podporovaných ze strukturálních fondů. Zdůraznit musím rovněž velmi obsáhlou recenzní činnost inaugrantky, ve které významnou měrou přispěla k zvýšení kvality posuzovaných monografií, článků v časopisech, příspěvků vědeckých konferencí, vysokoškolských učebnic, dizertačních prací a závěrečných zpráv výzkumných projektů. O uznání ze strany odborné a vědecké komunity svědčí také členství uchazečky v řadě redakčních rad odborných časopisů v zahraničí a vědeckých výborů mezinárodních konferencí. Nemohu rovněž opomenout skutečnost, že inaugrantka získala v roce 2018 Cenu rektora za publikační činnost v kategorii „vědecký článek“ a ve stejném roce byla také nominována na cenu „Vědec roku“. Z výše uvedených skutečností vyplývá, že doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. je mezinárodně uznávanou osobností s vysokou vědeckou erudicí, o čemž svědčí také množství vyzvaných přednášek a přednáškových pobytů v zahraničí.

Zhodnocení uchazečky z mého osobního pohledu

Paní doc. Ing. Evu Kormaníkovou, PhD. znám osobně od roku 2001 zejména díky vědeckým konferencím s mezinárodní účastí, které pracovníci Fakulty stavební Technické univerzity v Košicích pravidelně organizují. Od této doby se zájmem sleduji její vědecké i pedagogické aktivity. Vyzvednul bych zejména pravidelná vystoupení na mezinárodních vědeckých konferencích DYN-WIND a Modelování v mechanice, kde doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. erudovaně a zaníceně prezentuje své příspěvky, a které jsem měl možnost mnohokrát osobně shlédnout. Obdivuji její zápal pro vědu, vytrvalost a houževnatost při překonávání odborných problémů i její laskavost, kterou zahrnuje řadu nadšených studentů. Nemohu opomenout také její nezdolnou energii, jež vynakládá při organizování velmi uznávané konference s mezinárodní účastí Structural and Physical Aspects of Construction Engineering - SPACE, a které se vždy s radostí aktivně účastním. Cením si její ochoty a velmi přátelské povahy, o které se mohu přesvědčit při spoluorganizování minisymposia Recent Advances in Numerical Methods and Simulations in Statics and


Dynamics of Structures v rámci posledních pěti ročníků mezinárodní konference International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics - ICNAAM, i při četných žádostech o recenzi příspěvků pro mezinárodní vědeckou konferenci Modelování v mechanice, kde působím jako předseda organizačního výboru, i pro časopis Transactions of the VSB – Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series, v jehož redakční radě pracuji jako šéfredaktor. Vážím si ji jako odborníka, pedagoga i jako člověka.

Závěr

Na základě výše uvedeného zhodnocení musím konstatovat, že p. doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. patří k mezinárodně uznávané osobnosti v oboru stavební mechanika v pedagogické i ve vědecko-výzkumné činnosti. Její působení na Fakultě stavební Technické univerzity v Košicích je podloženo dlouholetými výsledky ve vedení závěrečných prací i v rozsáhlé vědecko-výzkumné a publikační činnosti. Uchazečka splňuje a v mnohém výrazně překračuje stanovené požadavky na jmenování profesorem.

S ohledem na pedagogické, vědecké i osobní kvality p. doc. Ing. Evy Kormaníkové, PhD. i splnění kritérií na Fakultě stavební Technické univerzity v Košicích ve smyslu §5, odst. 6 Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupu získávání vědecko-pedagogických titulů a umělecko-pedagogických titulů docent a profesor, **doporučuji jmenovat doc. Ing. Evu Kormaníkovou, PhD. profesorem v oboru „Inženýrské konstrukce a dopravní stavby“.**

V Ostravě, dne 26. 2. 2021



prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D.
Fakulta stavební VŠB-TU Ostrava
oponent