

prof. Ing. Jaroslava Kádárová, PhD.

Katedra priemyselného a digitálneho inžinierstva, Ústav priemyselného inžinierstva,
manažmentu a inžinierstva prostredia, Strojnícka fakulta,
Technická univerzita v Košiciach, Park Komenského 9, 042 00 Košice

OPONENTSKÝ POSUDOK
pre inauguračné konanie za profesorku

Uchádzačka: **doc. Ing. Katarína TEPLICKÁ, PhD., ING-PAED IGIP**

Pracovisko uchádzačky: **Ústav zemských zdrojov, Fakulta bankovníctva, ekológie,
riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: **„získavanie a spracovanie
zemských zdrojov“**

Názov inauguračnej prednášky: **Synergia foriem manažmentu a ich vplyv na výkonnosť
podnikov v oblasti zemských zdrojov v kontexte
prístupu Priemysel 4.0**

Predkladaný oponentský posudok pre inauguračné konanie za profesorku doc. Ing. Katarínu Teplickú, PhD., v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „získavanie a spracovanie zemských zdrojov,“ je vypracovaný na základe vymenovania za oponentku podpísaného dekanom Fakulty bankovníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach, Dr.h.c. prof. Ing. Michalom Cehlárom, PhD., zo dňa 17. 03. 2022.

Posudok je vypracovaný v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Pri vypracovaní posudku bol uplatnený kritický rozbor nasledujúcich dostupných podkladov:

1. Profesionálny životopis.
2. Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti.
3. Prehľad vedecko-výskumnej a odbornej aktivity.
4. Prehľad výsledkov vedeckej školiacej činnosti doktorandov.
5. Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác, učebníc a učebných textov (výpis z databázy publikačnej činnosti TUKE, zoznam publikácií podľa databázy Web of Science, zoznam publikácií podľa databázy SCOPUS bez duplicit s WoS).

6. Zoznam citácií na publikované práce (výpis z databázy publikačnej činnosti TUKE, zoznam citácií podľa databázy Web of Science bez samocitácií autora a spoluautorov, zoznam citácií podľa databázy SCOPUS bez duplicit s WoS a samocitácií autora a spoluautorov).
7. Písomné referencie na výsledky uchádzača z 3 rozličných štátov mimo Slovenska
8. 6 prác v časopisoch indexovaných v databáze CURRENT CONTENTS CONNECT s celkovým autorským podielom min. 2,00
9. Tézy inauguračnej prednášky.
10. Prehľad plnenia kritérií.

Na základe všetkých predložených materiálov k žiadosti doc. Ing. Kataríny Teplickej, PhD., ktoré som mala k dispozícii, uvádzam nasledujúce skutočnosti a závery.

ODBORNÝ RAST A PROFIL INAUGURANTKY

Doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., ukončila vysokoškolské štúdium na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach v roku 2000 v študijnom odbore Riadenie procesov získavania a spracovania surovín. V roku 2003 obhájila doktorandskú dizertačnú prácu vo vednom odbore „21-05-9 Riadenie procesov získavania a spracovania surovín“ na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach. V roku 2008 sa habilitovala v študijnom odbore „5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov,“ na Fakulte BERG, Technickej univerzity v Košiciach.

V roku 2001 nastúpila na Fakultu BERG Technickej univerzity v Košiciach. Do roku 2009 bola odbornou asistentkou a od roku 2009 zastáva funkčne miesto docentky. V súčasnosti pôsobí na Ústave zemských zdrojov Fakulty BERG Technickej univerzity v Košiciach. Od nástupu na pracovisko bola pravidelne zapájaná do pedagogického procesu a vedeckovýskumnej činnosti. Popri tejto činnosti vykonáva aj ďalšie funkcie ako Manažérka kvality SMK (ISO 9001:2000) v rokoch 2004-2008 a Interná audítorka SMK (ISO 9001:2000) od roku 2008 do súčasnosti.

Inaugurantka si neustále zvyšuje svoje kompetencie v oblasti vzdelávania a manažérskej odbornosti aj absolvovaním viacerých vzdelávacích kurzov.

HODNOTENIE PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

Doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., počas svojho pôsobenia na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach vyučovala rôzne manažérske a ekonomicky orientované predmety, pričom viedla **26 rôznych predmetov vo forme prednášok alebo cvičení**. Podieľala sa na zavedení **6 nových predmetov**, a to Manažérske účtovníctvo, Ekonomická štatistika, Audit a zdaňovanie, Manažérstvo kvality, Manažérstvo kvality pre vodu a daňové systémy. Uvedené predmety zabezpečila učebnými textami, čím významne ovplyvnila ich profilovanie. Zúčastnila sa na príprave dvoch nových študijných programov, a to najmä prípravou predmetov a informačných listov týchto predmetov.

Veľmi aktívne sa podieľa na zabezpečení študijnej literatúry pre študentov a odbornú verejnosť. Je autorkou alebo spoluautorkou **8 vysokoškolských skrípt, 10 vysokoškolských učebníc, 10 zahraničných vedeckých monografií a 8 domácich vedeckých monografií**. Publikácie inauguranky vykazujú jej výborné didaktické schopnosti.

V pedagogickom procese **uplatňuje moderné a inovatívne vzdelávacie metódy**, z ktorých je možné spomenúť organizovanie študentských konferencií, workshopov, exkurzií, a študentských súťaží ako je, napr. „Staň sa manažérom“. Študenti majú príležitosť získať praktické skúsenosti s vedením firiem, realizuje cvičenia v teréne, organizuje prednášky s odborníkmi z praxe, využíva e-learningové nástroje výučby a podobne.

Rozsiahla pedagogická činnosť inauguranky je podporená riešením grantových projektov KEGA. Tematicky boli tieto projekt orientované do oblasti zvyšovania kvality výučby projektového riadenia, manažérskeho myslenia, zdaňovania, operačného výskumu, tvorby e-learningového prostredia moodle, web stránky vybraných predmetov, prehĺbenia využívania e-learningu.

Za neoddeliteľnú súčasť pedagogického pôsobenia inauguranky možno považovať aj vedenie vysoko nadpriemerného počtu **diplomových prác (144) a bakalárskych prác (123)** a ich oponovanie. Od roku 2010 je školiteľkou doktorandov. Vychovala **3 interných doktorandov**, ktorí úspešne ukončili doktorandské štúdium. Všetky kvalifikačné práce poukazujú na odbornú erudovanosť inauguranky ako školiteľky, ktorá vytvára vlastnú vedeckú školu orientovanú na zvyšovanie výkonnosti firiem využívaním synergie rôznych foriem riadenia.

Doc. Teplická bola **členkou komisií pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom a bakalárskom štúdiu, členkou komisií a oponentkou pre obhajoby dizertačných prác a písomných prác k dizertačným skúškam doktorandov a členkou komisií pre dizertačné skúšky** na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach, iných fakultách Technickej univerzity v Košiciach ako aj iných univerzitách na Slovensku aj v zahraničí.

Dlhoročné pedagogické skúsenosti uplatnila aj v rámci **Erasmus mobility** na univerzitách v Českej republike a Poľsku v priebehu rokov 2012 až 2021.

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., je erudovaná pedagogička, ktorá v pedagogickom procese dosahuje excelentné výsledky na domácej aj medzinárodnej úrovni. Vo funkcii profesorky bude pre ústav a fakultu jednoznačne prínosom.

HODNOTENIE VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Vedecká orientácia doc. Ing. Kataríny Teplíckej, PhD., je smerovaná na strategický rozvoj študijného odboru „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“, študijného programu “Manažérstvo zemských zdrojov“ a doktorandského študijného programu “Ekonomika zemských zdrojov“. Prostredníctvom vedeckého bádania rôznych foriem manažmentu a ich manažérskych nástrojov sa snaží získané vedomosti a skúsenosti prezentovať vo vedeckej a aplikačnej oblasti (v podnikateľskej praxi), transformovať výsledky výskumu do vzdelávacieho procesu s cieľom zvyšovať úroveň kvality vzdelávania na vysokých školách a univerzitách v rámci Stratégie celoživotného vzdelávania 2020-2030 na Slovensku.

Doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., sa dlhoročne aktívne podieľa na riešení vedeckých projektov **VEGA, KEGA, ITMS, Horizont 2020 a APVV**. Pri **5 projektoch** bola v pozícií vedúcej riešiteľky alebo zástupkyne vedúceho riešiteľa. V oblasti projektovej činnosti významne prispieva k ich vedeckému a odbornému riešeniu a zabezpečuje a koordinuje administratívnu stránku projektov. Aktívne sa podieľa na tvorbe nových projektov.

Významné výsledky vedeckovýskumnej činnosti dosiahla doc. Teplická v súvislosti s rozsiahlou **spoluprácou s domácimi a medzinárodnými univerzitami** a vysokými školami. Jej spolupráca je postavená na vedeckej, výskumnej, projektovej, pedagogickej, prednáškovej, publikačnej, oponentskej a konferenčnej činnosti.

Uvedené skutočnosti sa pozitívne odzrkadlili aj na jej rozsiahlej a vysoko nadpriemernej publikačnej činnosti. Celkovo má evidovaných **409 publikácií**. Za najvýznamnejšie možno považovať **8 CCC publikácií** a **17 časopiseckých publikácií** uverejnených v **indexovaných databázach Scopus alebo WOS**. Výsledky výskumnej činnosti aktívne publikuje v domácich (129) a zahraničných časopisoch (68), ako aj aktívne prezentuje na konferenciách doma a v zahraničí. Celkovo má v indexovaných databázach **43 publikácií vo WoS a 45 publikácií v Scopuse**. Ako už bolo spomenuté, je autorkou alebo spoluautorkou 18 vedeckých monografií, 2 odborných monografií, 10 vysokoškolských učebníc a 8 vysokoškolských skript. Výsledky je vedeckovýskumnej práce boli ocenené v rámci univerzitných a slovenských súťaží.

O nadštandardnej kvalite jej publikačných výstupov svedčia **citácie a ohlasy v celkovom počte 357**. V indexovaných databázach má evidovaných **120** ohlasov z toho **94 vo WOS**. Vo Web of Science dosahuje **H-index 7**.

Doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., sa výraznou mierou podieľa na riešení mnohých úloh pre prax, pri ktorých sú aplikované nové postupy v rôznych oblastiach riadenia podnikov. Jedným z výsledkov vedeckovýskumnej a tvorivej inžinierskej činnosti doc. Teplickej je spoluautorstvo na Úžitkovom vzore PUV 50064-2021: Modifikovaný držiak nosníka koncentrátorového solárneho ohrievača segmentových akumulátorov tepla.

Aktívne sa podieľa na **budovaní a rozvoji laboratórií** Ústavu zemských zdrojov. Od roku 2017 je gestorkou Prevádzkového poriadku laboratória: PVP/FBERG/LAB/08 na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach.

Medzi jej **d'alsie aktivity** akceptované vedeckou a odbornou komunitou, patrí **členstvo v redakčných radách časopisov** Ecoetra, Maneko, Q magazín, **členstvo v záujmových organizáciách** ako sú Slovenská komora certifikovaných účtovníkov, Slovenská spoločnosť pre kvalitu, Slovenská akadémia manažmentu a Slovenský inštitút projektového riadenia. Bola členkou prípravného alebo vedeckého výboru viacerých medzinárodných konferencií a **editorkou zborníkov 7 konferencií**.

Je **recenzentkou a oponentkou** mnohých grantových projektov, vedeckých a odborných monografií, vysokoškolských učebníc, vysokoškolských skript, dizertačných prác a iných záverečných prác.

Doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., významne prispieva k vedecko-odbornému profilu ústavu i fakulty. Výsledky inaugrantky v oblasti vedeckovýskumnej činnosti možno hodnotiť vysoko pozitívne. Jej publikačná činnosť, ako aj citačný ohlas na jej publikačnú činnosť a výsledky výskumu a riešenia úloh pre prax svedčia o jej domácom aj medzinárodnom uznaní.

CELKOVÉ ZHODNOTENIE

Na základe posúdenia predložených podkladov a vyššie uvedeného zhodnotenia aktivít a výsledkov doterajšieho pôsobenia inaugurantky na poli pedagogiky a vedy a výskumu, môžem zodpovedne konštatovať, že doc. Ing. Katarína Teplická, PhD., je váženou a uznávanou osobnosťou vo svojom odbore, v ktorom prebieha inauguračné konanie. Je expertkou na vysokej úrovni, tak z hľadiska vedeckovýskumného, ako aj z hľadiska pedagogického, s bohatými skúsenosťami v odbore nielen v národnom, ale aj vo medzinárodnom meradle. Vedecké dielo inaugurantky ako celok jednoznačne dokumentuje mimoriadnu vedeckú erudíciu inaugurantky. Preukázala výraznú schopnosť viesť výskumné s pedagogické tímy. Disponuje výbornými didaktickými schopnosťami.

Uvedené fakty vypovedajú o splnení všetkých požadovaných kritériách inauguračných konaní na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach a vytvárajú vhodné predpoklady pre menovanie doc. Ing. Katarína Teplickej, PhD., za profesorku. Téma inauguračnej prednášky sumarizuje niekoľkoročné pedagogické pôsobenie inaugurantky, ako aj výsledky jej výskumu. Významné práce sú publikované v renomovanej recenzovanej vedeckej tlači a z podstatnej časti aj na medzinárodnom fóre.

ZÁVER

Na základe dôkladného preskúmania predložených podkladov a v súlade s vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, vyslovujem kladné stanovisko k pokračovaniu inauguračného konania a **odporúčam, aby**

doc. Ing. Katarína Teplická, PhD.

bola vymenovaná za profesorku v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „získavanie a spracovanie zemských zdrojov.“

V Košiciach, dňa 04. 04. 2022

prof. Ing. Jaroslava Kádárová, PhD.
oponentka