



Oponentský posudek

pro jmenovací řízení

doc. Ing. Andrey Rosové, PhD.

v oboru habilitačního řízení a inauguračního řízení Logistika

Oponentský posudek jsem vypracoval na základě jmenování oponentem děkanem Fakulty hornictví, ekologie, řízení a geotechnologií Technické univerzity v Košicích Prof. Ing. Michalom Cehlárom, PhD., ze dne 12. 4. 2021. K vypracování posudku jsem měl k dispozici kompletní materiály předložené ve smyslu § 5 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z.

I. Vzdělání a hodnocení pedagogické činnosti

Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. dlouhodobě působí na Ústavu logistiky (Ústav logistiky a dopravy) Fakulty hornictví, ekologie, řízení a geotechnologií Technické univerzity v Košicích. Je absolventem Fakulty hornictví, ekologie, řízení a geotechnologií Technické univerzity v Košicích. V rámci Technické univerzity v Košicích absolvovala úspěšně v roce 2000 magisterské studium v oboru Řízení procesů a získávání a zpracování surovin. V témže roce zahájila doktorské studium v oboru Řízení procesů a získávání a zpracování surovin, které úspěšně zakončila obhajobou doktorské práce v roce 2006. Habilitována byla v roce 2013 v oboru Logistika na Fakultě hornictví, ekologie, řízení a geotechnologií Technické univerzity v Košicích. V rámci rozšiřování pedagogického vzdělání je mimo jiné také úspěšnou absolventkou mezinárodního kurzu vysokoškolské pedagogiky (IGIP).



Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. zahájila svoji pedagogickou činnost ihned po zahájení doktorského studia v roce 2000. Celkem pak v průběhu svého edukačního působení zabezpečovala výuku v 22 předmětech v průběhu 39 semestrů v rámci Technické univerzity v Košicích, jak v bakalářském tak magisterské studiu. Většina předmětů pak byla zaměřená na oblast logistiky, logistiky podniku, metody hodnocení logistické výkonnosti nebo na logistický controlling. Z aktuálně vyučovaných předmětů lze zmínit například: Teorie logistiky, Komerční logistika, Controlling, Logistické náklady podniku, Logistika nákupu a zásobování, Logistika prodeje a odbytu. V rámci svého pedagogického působení se doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. aktivně podílí na zavádění nových předmětů a zabezpečování učebních textů. Z nově zavedených předmětů lze zmínit Logistické náklady podniku, Metody hodnocení logistické výkonnosti nebo Controlling, controlling a logistický audit. Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. se také aktivně kontinuálně podílí na inovaci aktuálních předmětů. Je autorkou (spoluautorkou) velkého množství učebních textů a opor. V rámci svého působení na Fakultě hornictví, ekologie, řízení a geotechnologií Technické univerzity v Košicích působí jako garant nebo spolu-garant řady předmětů a podílela se na přípravě nových studijních programů.

V průběhu svého akademického působení vedla doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. na Fakultě hornictví, ekologie, řízení a geotechnologií Technické univerzity v Košicích celkem 133 úspěšně obhájených závěrečných prací. Z toho 66 prací diplomových a 70 prací bakalářských. Jako školitelka doktorského studia vedla rovněž 3 úspěšně obhájené doktorské práce.

Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. dlouhodobě působí v komisích pro státní závěrečné zkoušky Technické univerzity v Košicích, podílí se na oponentování závěrečných prací v bakalářském, magisterském a doktorském studijním programu. Působila také v komisích v rámci habilitačních řízení. V rámci svého pedagogického působení se podílela také na budování učebních a laboratorních prostor. Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. se zapojuje rovněž do popularizace vědy v rámci Slovenské republiky.

Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. se kontinuálně podílí na rozvoji daného oboru a patří mezi významné pedagogické osobnosti. Z hlediska požadavků kladených na jmenování profesorem považují předložené výsledky doc. Ing. Andrey Rosové, PhD. v pedagogické oblasti za plně relevantní.



II. Hodnocení vědecko-výzkumné činnosti

Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. patří mezi úspěšné řešitele projektů jak v tuzemském tak mezinárodním měřítku. V rámci projektů VEGA se podílela jako řešitel (spoluřešitel) na přípravě a úspěšném řešení osmi projektů. Z aktuálně probíhajících lze zmínit projekt Výzkum a vývoj nových smart řešení na bázi principů Industry 4.0, logistiky, 3D modelování a simulací pro zefektivnění výroby v těžbařském a stavebním průmyslu. Řešené projekty se zabývaly významnými vědeckými problémy a měly pozitivní impakt také na průmyslové prostředí. Jako spoluřešitelka se doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. podílela na řešení dvou projektů APVV. Projekty byly zaměřeny na oblast logistiky a zvyšování efektivity procesů. Zmínit je možné úspěšné řešení projektu Vývoj a aplikace progresivních logistických výzkumů pro inovaci výrobních procesů. Jako spoluřešitelka se doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. aktivně podílela také na řešení mezinárodních projektů (např. Modelling of reverse logistics in the city).

Mezi důležité výsledky patří rovněž oblast řešení projektů aplikovaného výzkumu. V této oblasti se doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. podílela jako spoluřešitel na úspěšné realizaci tří projektů. Výsledky projektů byly využity v průmyslových podmínkách a také následně publikovány. Jako řešitelka (spoluřešitelka) se rovněž podílela na úspěšné realizaci smluvního výzkumu. Řešené projekty v průmyslových podmínkách ukazují, že doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. patří mezi uznávané a respektované odborníky také z pohledu průmyslové praxe.

Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. výsledky své vědecko-výzkumné činnosti úspěšně publikuje v tuzemském a mezinárodním měřítku. Celkový počet publikací (vědeckých a odborných) je 156. V případě kategorie A1 je autorkou (spoluautorkou) 5 publikací, v kategorii A2 je pak vykazováno 11 výstupů. V kategorii B je autorkou (spoluautorkou) celkem 18 publikací, v kategorii N je evidováno celkem 13 prací. Mezi nejvýznamnější práce lze zařadit články v časopise Sustainability, který patří v daném oboru mezi vysoce prestižní vědecké časopisy s vyšším impakt faktorem i dle kvartilového zařazení. Další vědecké práce byly publikovány v širším spektru impaktovaných časopisů, zmínit lze Przemysl chemiczny, Rocznik ochrona srodowiska, International journal of simulation modelling, Metalurgija, Acta montanistica slovaci. Mezi významné publikační výstupy je také možno zařadit monografii klasifikovanou do kategorie A. Řada dalších vědeckých článků byla publikována také v rámci nekarentovaných časopisů (tuzemských, zahraničních), vědeckých konferencí indexovaných v prestižních databázích a dalších odborných publikacích.



Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. je autorkou (spoluautorkou) řady vědeckých prací a článků, které jsou indexovány v mezinárodních databázích (Web of Science, Scopus). Vědecké práce publikované v časopisech jsou pak opakovaně citovány v impaktovaných periodících. V rámci Web of Science je evidováno celkem 237 citací z toho 152 bez autocitací, h-index 9. V případě databáze Scopus jde o 292 citací z toho 217 bez autocitací, h-index 10. Uvedené údaje jednoznačně vizualizují významný ohlas na práce doc. Ing. Andrey Rosové, PhD. v mezinárodním měřítku.

Pod vedením doc. Ing. Andrey Rosové, PhD. úspěšně obhájili tři studenti své doktorské práce. V rámci svého doktorského studia pak pod vedením školitelky publikovali velké množství vědeckých prací.

Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. je členem vědeckých a programových výborů mezinárodních konferencí (např. LOADO, CLC, LOGI). Aktuálně je také členem Vědecké rady Fakulty hornictví, ekologie, řízení a geotechnologií Technické univerzity v Košicích. Jako recenzent se podílí na hodnocení vědeckých publikací pro významné časopisy indexované v mezinárodních databázích. Je dlouhodobým členem řady odborných a profesních organizací. Uvedené aktivity ukazují odborný kredit a uznání vědecké veřejnosti.

III. Závěrečné zhodnocení

Doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. patří mezi uznávané pedagogické a vědecké osobnosti. Podílí se na rozvoji studijního oboru i dané vědní disciplíny. Je autorkou velkého množství studijních materiálů a opor. Pracuje neustále na inovaci studijních předmětů a zvyšování kvality edukativního procesu. Má úzkou spolupráci s průmyslovou praxí a kontinuálně se podílí na řešení tuzemských i mezinárodních projektů. Výsledky své vědecko-výzkumné činnosti úspěšně publikuje v odborných publikacích, ale také je využívá v edukativním procesu. Její práce byly publikovány v časopisech, které patří v dané oblasti mezi nejvýznamnější. Současně své práce publikovala v širším spektru impaktovaných časopisů. Citační ohlas na její práce v mezinárodních databázích jako Web of Science a Scopus je významný, čemuž odpovídá i hodnota Hirschova indexu. Na základě prostudování všech předložených podkladů se domnívám, že doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. splnila všechny relevantní požadavky pro jmenování profesorkou v daném oboru.



**Na základě výše uvedených faktů doporučuji jmenování doc. Ing. Andrey Rosové, PhD.
profesorkou v oboru habilitačního řízení a inauguračního řízení Logistika.**

V Ostravě 26. 4. 2021

prof. Ing. Petr Besta, Ph.D.

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava