

Oponentský posudok vymenúvacieho konania

doc. RNDr. Bohdana LINDU, CSc.,

pedagogického pracovníka Ústavu matematiky a kvantitatívnych metod,
Fakulty ekonomicko-správni Univerzity Pardubice

Oponentský posudok je vypracovaný na základe môjho schválenia za oponentku vymenúvacieho konania doc. RNDr. Bohdana Lindu, CSc. v odbore 3.3.15 Manažment Vedeckou radou Fakulty managementu UK zo dňa 16. 12. 2013 v súlade s § 76, ods. 10 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 4, ods. 7 Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor a Zásad habilitačného konania o udelenie titulu docent a vymenúvacieho konania za profesora na UK k citovanej vyhláške MŠ z 28. 11. 2013.

Posudok je vypracovaný na základe týchto poskytnutých písomných materiálov k vymenúvaciemu konaniu, ktoré mi boli doručené z Oddelenia vedy a výskumu FM UK: zoznam publikačnej činnosti, prehľad pedagogickej činnosti, doklad o vlastnej vedeckej škole, kritériá FM UK pre menovanie profesorov, ako aj na základe mojich osobných skúseností z vedeckej a pedagogickej spolupráce s doc. RNDr. Bohdanom Lindom, CSc.

1. Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Na základe uvedených informačných zdrojov považujem za potrebné hneď v úvode hodnotenia vysloviť a zdôrazniť základnú črtu vedeckej a publikačnej činnosti doc. Bohdana Lindu, CSc., ktorou je úspešná snaha o využitie širokej škály metód matematiky, štatistiky a operačného výskumu pre rozhodovanie v manažérskej praxi, či už v rezorte dopravy, verejnej správy alebo pri riadení finančných rizík.

Jeho celoživotné vedecké pôsobenie v akademickej oblasti je rozdelené na dva skoro rovnako dlhé časové úseky. Pre prvú etapu jeho vedecko-výskumnej činnosti počas pôsobenia na VŠDS v Žiline je príznačné riešenie závažných praktických úloh rezortu dopravy a spojov, ako bolo riešenie rozvozných problémov, optimalizácia rozvozu rôznych druhov tovaru, využitie teórie pravdepodobnosti pri tvorbe cestovných poriadkov, riadenie vlakotvorby pomocou aplikácie prevažne metód operačného výskumu. Toto zameranie je príznačné aj pre

jeho počiatočné štádium vedecko-výskumnej činnosti na Univerzite Pardubice v rámci zapojenia sa do riešenia medzinárodných projektov, orientovaných na logistický proces likvidácie automobilových vrakov.

V súlade s postupným vývojom vedeckého zamerania na Fakulte ekonomicko-správni (FES) Univerzity Pardubice sa začal orientovať na aplikáciu kvantitatívnych metód v riadení a optimalizácii rozhodovacích procesov vo verejnej správe a regionálnej politike. Uznaním jeho vedeckých výsledkov v tejto oblasti je aj získanie dvoch projektov Grantovej agentúry Českej republiky (GAČR), ktorých riešenie bolo pozitívne hodnotené.

Osobne najkompetentnejšie môžem posúdiť výsledky vedecko-výskumných a publikačných aktivít doc. Bohdana Lindu, CSc. v poslednom období od roku 2006, kedy po mojom príchode na FES Univerzity Pardubice začala v rámci kolektívu pracovníkov Ústavu matematiky a kvantitatívnych metód (UMKM) naša spolupráca, zameraná na aplikáciu metód teórie pravdepodobnosti, štatistiky, operačného výskumu a stochastického modelovania pri riešení aktuálnych problémov aktuárskych vied a manažérskeho rozhodovania v poisťnej praxi. Viaceré jeho publikačné výstupy v tejto aplikačnej oblasti vznikli ako súčasť jeho aktívneho príspevku k riešeniu výskumného grantu GAČR, č. 402/09/1866, s názvom *Modelování, simulace a řízení pojistných rizik*, riešeného kolektívne na UMKM v období rokov 2009-2011.

V rámci riešenia uvedeného výskumného projektu sa zamerával hlavne na pravdepodobnostné modelovanie a simulácie extrémnych a katastrofických poisťných plnení, metódy a techniky permanentnej úpravy výšky kredibilného poisťného a stochastické metódy odhadu poisťných rezerv. Úspešné riešenie uvedených problémov, ktoré nie je mysliteľné bez aplikácie pokročilých kvantitatívnych metód, je nutnou podmienkou správneho manažérskeho rozhodovania pri minimalizácii hlavne poisťno-technického rizika v činnosti poisťovní.

Za zvlášť cenný považujem jeho príspevok k skvalitneniu metód výpočtu poisťného využitiem teórie kredibility, zameraný na permanentnú úpravu ročného poisťného pri poistení zodpovednosti za škodu z prevádzky motorových vozidiel.

Značná časť jeho výskumných aktivít bola zameraná na odhad poisťných rezerv v neživotnom poistení využitiem bootstrapových metód, patriacich k súčasným svetovým trendom v poisťnej teórii a praxi. Publikačné výstupy aplikácie bootstrapu pri riadení rizík v činnosti poisťovní sú nesporne cenným príspevkom aj k ich aplikácii v poisťnej praxi v Čechách a na Slovensku.

Vedecké články, ktoré sa sústreďujú na teoretický výklad a aplikácie náročných kvantitatívnych metód a simulačných techník pri riešení aktuálnych problémov poisťnej teórie a praxe a na vzniku ktorých má doc. Bohdan Linda, CSc. výrazný podiel sú zároveň dôkazom,

že má dostatočné znalosti širokej škály kvantitatívnych metód a dokáže ich erudovane aplikovať pre potreby manažérskeho rozhodovania v komerčných poisťovniach. Tieto články boli publikované v časopisoch a zborníkoch, uvedených v uznávaných svetových databázach, alebo boli prezentované na renomovaných medzinárodných konferenciách. Tu musím konštatovať, že v zozname jeho publikačnej činnosti nie je uvedený článok Linda, B., Kubanová, J.: Claim reserves prediction by resampling method, prezentovaný na Word Congress on Engineering and Technology, Shanghai, Čína, ktorý je uvedený v stručnej charakteristike jeho najdôležitejších vedeckých výsledkov.

2. Hodnotenie pedagogickej činnosti

Jeho hlboké presvedčenie, že bez využívania kvantitatívnych metód analýz sociálnych a ekonomických javov nie je možné správne, objektívne a spoľahlivé rozhodovanie v ekonomickej a sociálnej praxi ovplyvnilo aj jeho dlhoročné pedagogické pôsobenie, či už na VŠD v Žiline, alebo na Univerzite Pardubice. Dokazuje to široká škála predmetov, ktoré spoluvytváral, vyučoval, resp. vyučuje a garantuje na všetkých troch stupňoch štúdia. V týchto predmetoch s vysokým pedagogickým majstrovstvom a erudovanosťou po celú dobu svojho pedagogického pôsobenia poskytuje výklad metód matematiky, štatistiky, operačného manažmentu, stochastických metód s dôrazom na ich správnu aplikáciu v ekonomickej a manažérskej praxi. Pozitívne hodnotím aj jeho dlhoročné prednáškové aktivity v anglickom jazyku v rámci programu Erasmus, či už na domácej fakulte, alebo počas ôsmich prednáškových pobytov na zahraničných univerzitách.

K jeho vedeckej škole tak rozhodne nepatria len štyria ukončení doktorandi, ale aj stovky bývalých študentov, ktorí úspešne využívajú a aplikujú kvantitatívne metódy v rôznych oblastiach technickej aj ekonomickej praxe, verejnej a regionálnej správe a manažmente poisťných rizík. V súvislosti s tým považujem za významný jeho prínos ako vyučujúceho, aj ako vedúceho Ústavu matematiky a kvantitatívnych metód k zavádzaniu a využívaniu výpočtovej techniky a programových balíkov pri výučbe matematiky a štatistiky, čo je v súčasnosti základným predpokladom ich intenzívneho využívania v praxi. Rovnako je významný aj jeho príspevok k vytvoreniu a úspešnej akreditácii bakalárskeho študijného oboru Management finančných rizík na FES Univerzity Pardubice, ktorého je garantom.

Na záver konštatujem, že na základe posudzovaných podkladov doc. Bohdan Linda, CSc. spĺňa kritériá pre vymenúvanie profesorov na Fakulte managementu UK, uvedené v Čl. 5 až Čl. 9. Upozorňujem však na nezrovnalosť počtu citácií, ktorý je uvedený v zozname jeho publikačnej činnosti a v jeho profesijnom životopise.

3. Záver

Z predchádzajúcich častí môjho hodnotenia vyplýva, že doc. RNDr. Bohdan Linda, CSc. počas svojho vedecko-výskumného a pedagogického pôsobenia ako vysokoškolský pedagóg výrazne prispel k rozvoju poznania, najmä k aplikácii kvantitatívnych metód v manažérskom rozhodovaní v ekonomickej praxi, spĺňa podmienky Vyhlášky MŠ SR o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor 6/2005 Z. z., ako aj Kritériá na získanie titulu docent a profesor na FM UK v Bratislave. Preto navrhujem vymenovať doc. RNDr. Bohdana Lindu, CSc. za profesora v odbore 3.3.15 Manažment.

V Bratislave, 21. marca 2014

Viera Pacáková, v. r.