

Prof.Ing.Zdeněk Kolíbal, CSc.

profesor Vysokého učení technického v Brně
odborný poradce a znalec v oboru dopravy,
strojírenství a ekonomiky
Veveří 61, 602 00 BRNO
IČ: 44146329

Kontaktní adresa:
Gabriely Preissové 2
616 00 Brno



®

Pracoviště:
Ústav výrobních strojů, systémů
a robotiky FSI VUT v Brně
Technická 2896/2, 616 69 Brno

OPONENTNÍ POSUDEK

posouzení materiálů, předložených k žádosti doc. Ing. Jozefa Svetlíka, Ph.D., docenta na Katedře výrobní techniky Strojnické fakulty Technické univerzity v Košicích, k jmenování profesorem ve studijním oboru 5.2.50: **Výrobní technika**.

K posouzení mi byly ze strany SjF TU Košice dány k dispozici dva svazky materiálů pana doc. Svetlíka a to:

1. Inaugurační podklady;
2. Vybrané separáty publikací.

Řízení ke jmenování profesorem pana doc. Ing. Jozefa Svetlíka bylo zahájeno na základě jeho žádosti za dne 6.4.2018 k děkanovi SjF a předsedovi vědecké rady SjF TU Košice panu Dr. h. c. mult. Prof. Ing. Františku Trebuňovi, CSc.

Žádost nezávisle na sobě doporučili 4 profesoři, z toho 2 ze Slovenské republiky: prof. Ing. Josef Pilc, CSc. (Žilinská univerzita v Žilině) a prof. Ing. Peter Demeč, CSc. (SjF TU Košice) a 2 z České republiky: prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn (FS VŠB-TU Ostrava – katedra robotiky) a prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc. (FSI VUT v Brně, Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky).

Pan doc. Ing. Jozef Svetlík, Ph.D. se narodil v r. 1977 v Košicích, kde po středoškolských studiích absolvoval v letech 1995-2000 SjF TU Košice jako inženýr v oboru „Výrobní systémy a průmyslovými roboty a manipulátory“ se specializací „Počítačové konstruování automatizovaných a robotizovaných pracovišť“, v letech 2000-2004 získal tamtéž vědecký titul Ph.D. ve vědním oboru „38-01-9 automatizace a řízení“ a 18.6.2012 byl po úspěšné obhajobě habilitační práce jmenován tamtéž docentem ve studijním oboru „5.2.50 výrobní technika“.

Bohatý seznam jeho pedagogických aktivit doplňují fakta o přehledu jeho publikací a ohlasů po habilitaci a sice z těch nejdůležitějších se jedná o:

- 1 vědeckou monografií, vydanou v zahraničním vydavatelství;
- 1 vědeckou monografií v domácím vydavatelství;
- 2 vysokoškolské učebnice vydané v domácím nakladatelství.

Na jeho domácí i zahraniční publikace byla odezva v celkem 129 citačních ohlasů a to 98 citací na zahraniční publikace v zahraničních databázích WOS či SCOPUS, 2 citace v domácích publikacích, registrovaných v citačních databázích WOS či SCOPUS dalších 29 ostatních citací.

Pedagogické vzdělání si v roce 2012 doplnil absolvováním kurzu vysokoškolské pedagogiky na Katedře inženýrské pedagogiky TU Košice. O jeho pedagogické schopnosti a kreativitě svědčí jeho široké zapojení do stávajícího i inovovaného pedagogického procesu.

V průběhu pedagogické a vědecké práce je častým členem i předsedou řady komisí pro Státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorských disertačních prací. Od 25.2.2016 je členem oborové komise ve studijním oboru „5.2.50 výrobní technika“.

S vědeckou a praktickou prací jmenovaného jsem se detailněji seznámil zejména díky tomu, že se dotýká práce a výsledků významného slovenského výzkumně-vývojového výrobce mezinárodně uznávaných speciálních převodovek a pohonů SPINEA a dále díky obeznámení se s uchazečovou nosnou specialitou, kterou jsou modulární výrobní systémy jako součást pružných výrobních struktur. Jeho cílený výzkum v oblasti rotačního pohybového modulu má unikátní vlastnosti z pohledu kinematiky, rozsahu a dosahu koncových efektorů, dále z pohledu odolnosti vůči výpadku napájení a tedy i vysoký potenciál pro uplatnění v praxi. Ve světě zatím není známé řešení podobného charakteru. Této problematice se bude také zabývat jeho inaugurační přednáška „Modularita výrobních systémů“.

Spolu s prostudováním dodaných materiálů a mou výše zmíněnou zkušeností si dovoluji tvrdit, že vědecké dílo jmenovaného jako celek a zvláště pak v období po habilitaci za docenta prokazuje jeho mimořádnou vědeckou erudici a to jak na domácím, tak i na mezinárodním fóru, kde jsou mnohé jeho práce publikované v recenzovaném vědeckém tisku, při čemž prokazují i velmi dobré didaktické schopnosti uchazeče.

V přímé pedagogické činnosti vykazuje uchazeč nejen mimořádnou úroveň v rozsahu a obsahu souboru přednášek a cvičení, ale dominuje u něj též úspěšná snaha o budování a zřizování vyučovacích a odborných laboratoří a tvorba interních učebních textů a pomůcek, v nepodlesní řadě i konkrétní práce se studenty včetně pořádání exkursí do výrobních podniků.

Pod jeho vedením úspěšně ukončil doktorandské studium 1 doktorand, další 2 současně studují, z nichž jeden má již složenou Státní doktorskou zkoušku.

Z posouzení dosavadních výsledků ve vědecko-výzkumné i pedagogické činnosti lze konstatovat, že uchazeč má schopnost vést úspěšně pracovní a akademický tým.

Jsem toho názoru, že jmenováním pana doc. Ing. Jozefa Svetlíka, Ph.D. profesorem získá nejen slovenská, ale i mezinárodní akademická obec další významnou osobnost.

Na základě výše uvedeného doporučuji, aby pan doc. Ing. Jozef Svetlík, Ph.D. byl jmenován profesorem ve smyslu platných předpisů.

V Brně, dne 25.6.2018

Prof.Ing.Zdeněk Kolíbal, CSc.