

prof. Ing. Miroslav Bošanský, CSc.  
Slovenská technická univerzita v Bratislave  
Strojnícka fakulta  
Ústav dopravnej techniky a konštruovania  
Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava

## **OPONENTSKÝ POSUDOK**

### **k žiadosti o vymenovanie za profesora doc. Ing. Jozefa Kul'ku, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Dopravné stroje a zariadenia**

Oponentský posudok na vymenúvacie konanie za profesora doc. Ing. Jozefa Kul'ku, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Dopravné stroje a zariadenia som vypracoval na základe menovania za oponenta predsedom Vedeckej rady a dekanom Sjf STU v Bratislave Dr.h.c. prof. Ing. Ľubomírom Šoošom, PhD. zo dňa 03.03. 2020 v súlade s vyhláškou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Posudok som vypracoval po preštudovaní všetkých písomných podkladov, ktoré mi boli doručené dňa 19.03. 2020.

Doc. Ing. Jozef Kul'ka, PhD. ukončil strojnícku fakultu VŠT v Košiciach v r. 1990 v odbore Strojové zariadenia pre stavebníctvo, úpravníctvo a poľnohospodárstvo. V r. 1997 získal titul PhD. v odbore 23-02-9 Dopravné stroje a zariadenia na Strojníckej fakulte TU v Košiciach a v r. 2007 sa habilitoval v odbore 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia na Strojníckej fakulte TU v Košiciach.

### **Hodnotenie pedagogickej činnosti**

Doc. Ing. Jozef Kul'ka, PhD. od svojho nástupu na doktorandské štúdium v r. 1991 až po súčasnosť pôsobil na Strojníckej fakulte TU v Košiciach. V rokoch 1995-2007 ako odborný asistent na Katedre konštruovania, dopravy a logistiky Strojníckej fakulty TU v Košiciach a od r. 2007 až po súčasnosť ako docent na Katedre konštrukčného a dopravného inžinierstva Strojníckej fakulty TU v Košiciach. Svoju pedagogickú činnosť realizoval na fakulte Berg TU v Košiciach, prednášky v predmete Lanová doprava. Na tejto fakulte a na Hutníckej fakulte zabezpečoval tiež cvičenia v predmetoch Mechanika I, II: Hlavnú časť svojej

pedagogickej práce však realizoval na strojníckej fakulte TU v Košiciach, kde v priebehu jeho doterajšej pedagogickej práce viedol cvičenia v 28 predmetoch a prednášal 17 predmetov: Prostriedky manipulácie a dopravy, Dopravná technika, Spol'ahlivosť strojov, Logistika a materiálové toky, Logistika automobilovej výroby, Logistika výrobných a technických systémov, Poľnohospodárske stroje v živočíšnej výrobe, Poľnohospodárske stroje v rastlinnej výrobe, Teória vozidiel, Teória a stavba zdvíhacích strojov, Projektovanie oceľových konštrukcií, Doprava materiálu-dopravníky, Teória a stavba zemných strojov, pričom šesť z nich zaviedol ako nový predmet do výučby a na dvoch ďalších sa podieľal. Zároveň sa podieľal na zabezpečení väčšiny vyššie uvedených predmetov študijnou literatúrou. Od habilitácie je spoluautorom dvoch monografií a štyroch vysokoškolských učebníc. Pod jeho vedením úspešne ukončili doktorandské štúdium traja doktorandi a jedného v súčasnosti školí. Doc. Ing. Jozef Kuľka, PhD. je pravidelne členom štátnicových komisií I., II. a III. stupňa štúdia na TU Košice i iných strojnícnych fakultách v SR.

Na základe vyššie uvedených skutočností môžem konštatovať, že doc. Ing. Jozef Kuľka, PhD. je erudovaným vysokoškolským učiteľom, ktorý výsledkami svojej práce v pedagogickej oblasti vytvoril predpoklad pre uznanie jeho pedagogických schopností ako doma tak i zahraničí.

### **Hodnotenie vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti**

Doc. Ing. Jozef Kuľka, PhD. sa v priebehu svojej vedeckovýskumnej činnosti na TU Košice aktívne zapájal do riešenia výskumných projektov grantových agentúr KEGA a VEGA, resp. APVV. Bol vedúcim projektu VEGA 1/0135/19 a zástupca a spoluriešiteľ 11 projektov VEGA, resp. dvoch projektov KEGA. Taktiež bol spoluriešiteľom dvoch projektov APVV a štyroch projektov EU-OP Výskum a vývoj. Aktívne sa tiež zapájal do riešenia inžinierskych a technický diel v rámci hospodárskej činnosti Strojníckej fakulty TU v Košiciach. Bol zodpovedný riešiteľ piatich úloh HZ a spoluriešiteľ viac ako 50-tych úloh HZ.

Vo svojej vedeckej a odbornej činnosti sa doc. Ing. Jozef Kuľka, PhD. zameriava predovšetkým na Logistiku a materiálové toky v dopravnej a manipulačnej technike, projektovaniu a statike oceľových konštrukcií a 3D modelovaniu. V uvedenej oblasti vytvára vlastnú vedeckú školu jednak prostredníctvom školenia doktorandov, ako i publikáciou výsledkov svojej vedecko-výskumnej práce doma i v zahraničí.

Výsledky svojej vedeckovýskumnej práce publikoval v domácich a hraničných časopisoch, domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch a monografiách a na domácich a zahraničných konferenciách. Je spoluautorom dvoch monografií, autorom, resp.

spoluautorom štyroch vysokoškolských učebníc, šiestich vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch, dvoch úžitkových vzorov, trinástich prác v zahraničných nekarentovaných časopisoch a ďalších šesťdesiatych prác v domácich časopisoch, vedeckých konferenciách doma i zahraničí, dvanástich publikáciách v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus. O kvalite publikačnej činnosti doc. Ing. Jozefa Kul'ku, PhD svedčí 84 ohlasov registrovaných v citačných databázach Web of Science alebo Scopus ako aj 74 ohlasov v neregistrovaných citačných indexoch.

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že doc. Ing. Jozef Kul'ka, PhD. svojou vedecko-výskumnou a publikačnou činnosťou dokázal, že je vedecky a odborne vyhranenou osobnosťou uznávanou doma i v zahraničí.

### **Záver**

Na základe zhodnotenia výsledkov pedagogickej, vedeckovýskumnej, publikačnej a ostatnej činnosti doc. Ing. Jozefa Kul'ku, PhD. možno konštatovať, že menovaný je vysokoškolský učiteľ, ktorého výsledky v oblasti vedy a výskumu v odbore Dopravné stroje a zariadenia sú v odbornej verejnosti doma i v zahraničí uznávané a pozitívne hodnotené.

Na základe komplexného posúdenia vedecko-výskumnej, pedagogickej a odbornej činnosti doc. Ing. Jozefa Kul'ku, PhD. a jeho profesionálnej činnosti môžem konštatovať, že uchádzač spĺňa požiadavky uvedené v zmysle horeuvedenej vyhlášky MŠVVaŠ SR o získavaní vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, ako aj kritérií pre vymenúvacie konanie profesorov na Strojníckej fakulte STU v akreditovanom odbore Dopravné stroje a zariadenia.

V Bratislave 31.3. 2020