

Prof. Ing. Miroslav Dovica, CSc.  
Katedra biomedicínskeho inžinierstva a merania  
Strojnícka fakulta  
Technická univerzita v Košiciach  
Letná 9, 042 00 Košice  
tel.: ++421 55 602 3220  
e-mail: [miroslav.dovica@tuke.sk](mailto:miroslav.dovica@tuke.sk)

## **OPONENTSKÝ POSUDOK**

návrhu na vymenovanie

**doc. Ing. Stanislava Ďuriša, PhD.**

**za profesora**

v odbore

**5.2.55 Metrológia**

predloženého na Strojníckej fakulte Slovenskej technickej univerzity  
v Bratislave

Oponentský posudok na menovanie profesorom doc. Ing. Stanislava Ďuriša, PhD., som vypracoval na základe poverenia dekana Strojníckej fakulty STU v Bratislave pána doc. Ing. Branislava Hučka, PhD. zo dňa 3.11.2016 č. OKR – 9501/2016, ktoré bolo schválené na zasadnutí vedeckej rady Sjf STU v Bratislave dňa 25. 10. 2016 uznesením č. 33. Oponentský posudok bol vypracovaný v zmysle vyhlášky MŠ SR o habilitácii docentov a vymenúvaní profesorov č. 6/2005 z 8.decembra 2004, v znení vyhlášky č. 457/2012 z 21.decembra 2012.

Podkladom k vypracovaniu oponentského posudku boli:

1. Súbor materiálov požadovaných pre vymenúvacie konanie za profesora v súlade s Vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z.z.
2. Kritériá pre menovanie profesorov a docentov na Strojníckej fakulte STU v Bratislave 10.11.2015, schválené Vedeckou radou STU a ich plnenie.
3. Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti.
4. Prehľad vedecko-výskumnej činnosti a súvisiacich aktivít.
5. Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh, realizovaných technických projektov, prehľad preukázateľných citácií a ohlasov na vedecké práce, odborné práce, prednášky doma a v zahraničí.

Doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. absolvoval štúdium na Strojníckej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (STUBA), ktoré ukončil v roku 1983. Na základe úspešnej

obhajoby kandidátskej dizertačnej práce v roku 1992 na STUBA/SMU v Bratislave mu bola udelená vedecká hodnosť „kandidáta technických vied“ v odbore Meranie a meracia technika.

Od roku 1983 do roku 2013 doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. pracoval v Slovenskom metrologickom ústave (SMU) v Bratislave. Počas pôsobenia na ústave vykonával rad činností vo výskume a funkcií v manažmente. Pracoval najprv ako výskumný pracovník aj ako samostatný vedecký pracovník. Bol vedúci oddelenia teploty a tepla, vedúci laboratória termometrie, fotometrie a rádiometrie, potom zástupca riaditeľa odboru termomechanických veličín a hmotnosti, zástupca riaditeľa odboru rádiometrie a teploty, vedúci laboratória teploty a tepla, neskôr bol riaditeľ centra termometrie, fotometrie a rádiometrie, vedecký tajomník SMU, štatutárny zástupca generálneho riaditeľa SMU, námestník generálneho riaditeľa pre výskum a nakoniec v rokoch 2006 -2010 vykonával funkciu generálneho riaditeľa SMU.

Pôsobenie doc. Ing. Stanislava Ďuriša, PhD. v národnom metrologickom inštitúte sa vyznačovalo jeho erudíciou a profesionalitou. Výraznou mierou ho sformovalo do pozície významného slovenského experta na národnej a medzinárodnej úrovni v oblasti metrológie o čom svedčí aj jeho členstvo v profesijných metrologických organizáciách: COOMET, EURAMET, e.V., DUNAMET, CCT BIPM, OIML, EA, IMEKO a AMS.

V rokoch 2011-2013 pôsobil na Strojníckej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave najprv vo funkcii hosťujúceho profesora v odbore metrológia. V roku 2011 sa na Sjf STUBA habilitoval v odbore Metrológia a vo funkcii docenta pôsobí od 1.9.2013 doteraz.

Profesijný životopis doc. Ing. Stanislava Ďuriša, PhD. vrátane priebehu zamestnania, odborného zamerania a pracovného zamerania plne vyhovuje odboru Metrológia, ktorý je v súčasnosti významným a rozvíjajúcim sa odborom.

## **Pedagogická činnosť**

Doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. vykonával pedagogickú činnosť na Strojníckej fakulte STU od roku 1999. Od roku 2000 systematicky prednášal alebo prednáša na bakalárskom a inžinierskom štúdiu Sjf STUBA predmety: Všeobecná metrológia, Meranie a skúšobníctvo, Metrológia vybraných veličín, Manažérstvo meraní, Manažment merania v laboratóriách, Skúšobníctvo a technická normalizácia, Metrológia a skúšobníctvo, Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve, Certifikácia výrobkov v národnom hospodárstve, Riadenie meracích procesov a Metrológia.

Od roku 1999 je členom komisie pre štátne skúšky na Sjf STUBA v doktorandskom, inžinierskom a bakalárskom štúdiu. Do 31.12.2010 bol členom SOK doktorandského štúdia vo vednom odbore 39-75-9 Metrológia a od roku 2005 doteraz je členom OK STU v študijnom odbore 5.2.55 Metrológia. Od roku 2012 do 2014 pôsobil ako člen Atestačnej komisie STUBA.

Doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. vykonával od roku 1993 a doteraz vykonáva pedagogickú činnosť v rámci vzdelávacieho strediska SMU pre metrológov, kde je odborným garantom akreditovaných kurzov „Metrológia teploty a postupy kalibrácie“ a „Metrológia v štruktúre hospodárskej organizácie“, ďalej odborným garantom troch neakreditovaných kurzov „Metrológia teploty a overovanie určených meradiel“, „Merače tepla a ich členy“ a „Metrologické zabezpečenie v laboratóriu“. Pedagogickú činnosť vykonáva tiež v oblasti všeobecnej metrológie, metrológie teploty a tepla, výpočtu neistôt, pracovných postupov, vyhodnocovania porovnávacích meraní a systémov manažérstva kvality v rámci projektov v zahraničí. Viedol semináre v rámci EURAMET, e.V. a COOMET (termometria, kvalita).

Od roku 2013 viedol na Sjf STUBA 32 záverečných prác (29 DP, 3BP). Ako školiteľ v 3. stupni štúdia v odbore Metrológia má ukončených 4 doktorandov, jedného ukončeného

má v úlohe školiteľ špecialista a v súčasnosti je školiteľom 7 doktorandov (5 interných, 2 externí), z toho traja doktorandi sú po úspešnom vykonaní dizertačnej skúšky.

Výrazný je jeho podiel i na spracovaní učebných textov, kde je autorom alebo spoluautorom dvoch monografií, jednej vysokoškolskej učebnice a 8 ďalších učebných textov.

## **Vedeckovýskumná činnosť**

Hlavné zameranie jeho vedeckovýskumnej činnosti je oblasť metrológie, zvlášť termometria. Výsledky vedeckovýskumnej činnosti sa výrazne prejavili v publikačnej činnosti v zahraničných a domácich časopisoch, v zborníkoch na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách.

Je spoluautorom 17 publikácií, ktoré vyšli v zahraničných karentovaných časopisoch. Celkove má 123 výstupov kategórií A, B a C. Doposiaľ má 57 citácií vo WOS a 70 citácií v SCOPUS-e.

Doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. viedol a bol zapojený do 17 medzinárodných projektov zameraných do oblasti metrológie. Tu je potrebné zdôrazniť projekty iMERA, EMRP, HiTEMS, EVITHERM a METEOMET.

V medzinárodnom meradle v oblasti metrológie a termometrie je doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. členom pracovnej skupiny CCT (Poradný výbor pre termometriu) BIPM. Do roku 2013 bol vedeckým garantom národného etalónu teploty. Je technickým expertom pre akreditáciu kalibračných laboratórií v oblasti termometrie pre SNAS, pre ČIA (Český inštitút pro akreditaci) a pre SA (Slovinská akreditácia – Slovinský národný akreditačný orgán).

Vedeckovýskumná činnosť doc. Ing. Stanislava Ďuriša, PhD. potvrdzuje, že ide o výraznú vedeckú osobnosť národného a medzinárodného významu, ktorá má výnimočné postavenie na národnej úrovni v oblasti metrológie ako aj v medzinárodných európskych inštitúciách.

## **Iné aktivity**

Medzi aktivity doc. Ing. Stanislava Ďuriša, PhD. patria členstvá v redakčných radách časopisov „Metrológia a skúšobníctvo“, „Measurements Science Review“ a „Jemná mechanika a optika“.

Doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. bol a je členom vedeckých rád SMU, Strojníckej fakulty STUBA, Ústavu merania SAV, Českého metrologického inštitútu (doteraz) a Atestačnej komisie STU.

Bol a je členom SOK doktorandského štúdia vo vednom odbore 39-75-9 Metrológia, OK doktorandského štúdia vo vednom odbore 5.2.55 Metrológia (doteraz), člen komisií pre štátne skúšky bakalárskeho a inžinierskeho štúdia a pre dizertačné skúšky a obhajoby dizertačných prác.

Od roku 2007 je nepretržite členom medzinárodného vedeckého a programového výboru sympózií TEMPMEKO a TEMPERATURA.

Na záver môžem konštatovať, že doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. je plne vyprofilovaná vedecká i pedagogická osobnosť s výraznou vedecko-výskumnou a pedagogickou aktivitou

uznávanou domácou i zahraničnou vedeckou komunitou so zodpovedajúcimi dosiahnutými výsledkami pri výchove vysokoškolsky vzdelaných odborníkov.

Na základe týchto skutočností, v súlade s vyhláškou MŠ SR o habilitácii docentov a vymenúvaní profesorov č. 6/2005 z 8.decembra 2004, v znení vyhlášky č. 457/2012 z 21.decembra 2012

**vyjadrujem výrazne kladné stanovisko  
k pokračovaniu vymenúvacieho konania  
doc. Ing. Stanislava Ďuriša, PhD.  
za profesora  
v odbore 5.2.55 Metrológia**

v Košiciach 05.12.2016

  
prof. Ing. Miroslav Dovica, CSc.