

prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.  
Žilinská univerzita v Žiline  
010 26 Žilina

## Oponentský posudok

Dr.h.c. prof. h.c. doc. Ing. Stanislava Szabo, PhD., MBA, LL. M.  
pre potrebu profesorského menovacieho konaniu v odbore doprava

Oponentský posudok bol vypracovaný na základe menovania oponentom inauguračného konania pána Dr.h.c. prof. h.c. doc. Ing. Stanislava Szabo, PhD., MBA, LL. M., ktoré bolo schválené uznesením č. 31275/2020 Vedeckej rady Leteckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach dňa 24. 9. 2020.

### 1. Úvod

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 profesorov v znení neskorších predpisov“ som postupne preštudoval žiadosť na menovanie profesorom pána Dr.h.c. prof. h.c. doc. Ing. Stanislava Szabo, PhD., MBA, LL.M.. Významnou časťou celej dokumentácie sú prílohy, zamerané na profesijnú charakteristiku, publikačnú činnosť a jej ohlasy a na vedecký a pedagogický profil žiadateľa. Ďalším podkladom boli informácie z dostupných internetových zdrojov – citačných databáz, web sídla Technickej univerzity v Košiciach, centrálného registra publikačnej činnosti, centrálného registra záverečných prác a centrálného registra projektov.

Na web sídla Technickej univerzity v Košiciach je aktuálne dostupná kompletná dokumentácia k inauguračnému konaniu (<https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania/lf-inauguracne-konania/dr-h-c-prof-h-c-doc-ing-stanislav-szabo-phd-mba-llm>). Posudzovaná dokumentácia je prehľadne usporiadaná. Bola mi hlavným podkladom na porovnanie dosiahnutých výsledkov s požiadavkami „Kritérií na menovanie docentov a profesorov na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach“, schválenými VR LF TUKE dňa 8.3.2018 a AS LF TUKE dňa 17.9.2018 (pozri príloha szabo\_plnenie\_kriterii.pdf).

V rámci hodnotiaceho procesu som dospel k záveru, že štruktúra predložených materiálov zodpovedá požiadavkám stanoveným v §5 odst. 2 „Vyhlášky 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“.

### 2. Vzdelanie a profilácia inauguranta

Inauguračné konanie je významnou udalosťou pre inauguranta, jeho rodinu, vlastné pracovisko, fakultu i univerzitu. Inaugurant Dr.h.c. prof. h.c. doc. Ing. Stanislava Szabo, PhD., MBA, LL. M. je absolventom Vysokej vojenskej leteckej školy SNP v Košiciach v roku 1993 (študijný odbor 91-47-8 – Veliteľsko-inžiniersky letecký). Po ročnej praxi na Leteckej základni Sliač dlhodobo (s prestávkou 2006-2008)

pôsobí v akademickom prostredí. Z ďalších dostupných informácií uvádzam absolvovanie doplnujúceho pedagogického štúdia na Vojenskej akadémii v Liptovskom Mikuláši v roku 1998.

V rokoch 1998-2002 absolvoval doktorandské štúdium na Vojenskej leteckej akadémii generála Milana Rastislava Štefánika v Košiciach (Študijný odbor: 91-04-9 operačné a bojové použitie letectva a PVO). Po úspešnej habilitácii bol v roku 2004 vymenovaný za docenta v identickom odbore.

Okrem vzdelania v tejto časti posudku je nutné venovať pozornosť profesijným zručnostiam a pracovným skúsenostiam. Od roku 1993 do súčasnosti pôsobil celkom v 19-tich odlišných pozíciách, od zástupcu veliteľa roty, cez zástupcu a riaditeľa ústavu, prodekana, generálneho riaditeľa sekcie, predsedu dozornej rady a dekana. Aktívne pracoval okrem Slovenska, v Českej republike a v Poľsku.

Na základe uvedených akademických a pracovných skúseností konštatujem, že inaugुरant je vysoko aktívnym akademickým zamestnancom, ktorý dlhodobo pôsobí v odbore doprava (už 16 rokov s titulom docent). Zároveň konštatujem, že patrí v odborných kruhoch k akceptovaným odborníkom pre oblasť leteckej dopravy.

### **3. Pedagogická činnosť**

Podľa posudzovaných materiálov inaugुरant pedagogicky pôsobí už 26 rokov. V prehľade pedagogickej činnosti uvádza zapojenie do výučby v celkom 22 predmetoch (z toho 8 predmetov so 100 percentným podielom zavedenia predmetu). Kladne v tejto časti hodnotím reálne pôsobenie v odbore letecká doprava na Fakulte dopravnej ČVUT v Prahe.

V rámci hodnotenie pedagogickej činnosti je nutné hodnotiť reálne zapojenie do vzdelávacích a pedagogických projektov (2\* OP Vzdelávanie a 1\* KEGA). Ako významne prekročené vnímam požiadavky na autorstvo a spoluautorstvo vysokoškolských učebníc a skript v domácich a zahraničných vydavateľstvách.

Veľmi významná je časť hodnotenia vedenia záverečných prác v prvom a druhom stupni, inaugुरant uvádza celkom 95 vedených záverečných prác (centrálny register eviduje od roku 2011 celkom 67 záverečných prác). Pri hodnotení pedagogickej činnosti je dôležité zamerať pozornosť i na členstvo v komisiách pre štátne skúšky – inaugुरant uvádza členstvo na celkom 8 fakultách v Čechách a na Slovensku. V treťom stupni je obdobne dôležité členstvo v odborových radách – inaugुरant uvádza celkom 8 odborových rád na 6 fakultách. Ďalej inaugुरant uvádza celkom 43 iných pedagogických aktivít, ktoré jasným spôsobom preukazujú jeho aktívne pracovné nasadenie a široký spoločenský dosah.

### **4. Vedecko-výskumná činnosť – grantové projekty**

Domáce vedecko-výskumné projekty = 7\* zodpovedný riešiteľ, 4\* riešiteľ. Zahraničné výskumné projekty = 1\* zástupca zodpovedného riešiteľa a 4\* riešiteľ. Ďalej 4\* prihláška

úžitkového vzoru, 1\* prihláška patentu. Členstvo v habilitačných komisiách celkom 5\*. Členstvo v komisiách pre obhajoby dizertačných prác celkom 38\*. Členstvo vo vedeckých a akademických radách celkom 11\*. Hostujúci editor impaktovaného časopisu 2\*, predseda a podpredseda redakčnej rady časopisu celkom 5\*, člen redakčnej rady celkom 13\*. Veľa účasti v programových a vedeckých výboroch medzinárodných vedeckých konferencií. Celkom 7\* prednáškové pobyty v Českej republike, Ukrajine, Veľkej Británii a v Rusku. Veľký rozsah spolupráce s partnermi v praxi. Z uvedených ocenení vyplýva vysoko nadštandardný rozsah spolupráce mimo vlastné pracovisko. Zoznam Ďalších vedecko-výskumných aktivít je prezentovaných na dvoch stranách prehľadu vedecko-výskumnej činnosti.

### **5. Vedecko-výskumná činnosť – publikačné výstupy**

Príloha inauguračnej dokumentácie zameraná na publikačnú činnosť má 65 strán. Kľúčové položky som overil v databázach. Na základe svojich zistení konštatujem, že inaugurant veľmi výrazne prekročil Leteckou fakultou TUKE definované požadované kritéria.

Ako najvýznamnejšie časti publikačnej činnosti uvádzam – 6\* vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách, 6\* vedecké monografie vydané na Slovensku, 9\* spoluautorstvo v karentovaných článkoch, celkový počet publikácií spolu 488.

Centrálny register publikačnej činnosti do roku 2017 celkom 327 záznamov. Centrálny register publikačnej činnosti od roku 2018 celkom 98 záznamov. Databáza WoS aktuálne 52 článkov, z toho 9\* ako prvý autor, 150 citácií, priemer na jednu publikáciu 4,02 citácie, najviac citovaný článok 25\*, HI = 9. Databáza SCOPUS aktuálne 68 článkov, 416 citácií, najviac citovaný článok 45\*, HI = 11. Databáza Scholar celkom 751 citácií a HI = 15. Web portál Research Gate aktuálne skóre 22,65, celkov 404 citácií, 66 odporúčaní a 74805 čítaní, najviac citovaný článok 77\*, HI = 11.

### **6. Vedecká škola**

Veľmi dôležitou súčasťou inauguračného konania je posúdenie vlastnej vedeckej školy inauguranta. Hodnotenie vlastnej vedeckej školy v prvom poradí vychádza zo zamerania a úspešnosti doktorandov vedených inaugurantom. Aktuálne je v centrálnom registri dostupných celkom 7 dizertačných prác vedených inaugurantom. Ich zameranie do oblasti výcviku pilotov (Sledovanie zmien výkonnosti pilotov pri výcviku na leteckom simulátore, Zvyšovanie výkonnosti leteckých špecialistov, Metódy merania výkonnosti v leteckých profesiách a Psychologické a fyziologické aspekty transferu a interferencie vo využívaní inovatívnych tréningových metód pilotov pri prechode z analógového na digitálny kokpit) a do riadenia leteckej spoločnosti (Optimalizácia procesu zhodnotenia a výberu lietadlovej techniky a Personálna stratégia leteckej spoločnosti v čase hospodárskej krízy).

Ďalšou významnou časťou budovania vlastnej vedeckej školy je zameranie vedených výskumných projektov (Úplatňovanie autoregulačných metód pri príprave letových posádok, Model prípravy odborného personálu pre potreby Vzdušných síl OS SR a Aktualizácia koncepcie rozvoja letectva Ozbrojených síl Slovenskej republiky).

Tretou významnou časťou sú vedecké publikácie – vedecké monografie - Methodology of selecting, preparing and training pilots in an aerobatic team, Kľúčové problémy elektronickej vojny v letectve, Management bezpečnosti letištia a Ekonomika leteckého podniku. Ďalej

vedecké články – Slovenské letectvo včera, dnes a zajtra, Vzdušné boje budúcnosti, Systém velenia a riadenia, Fulcrumy pre nové tisícročie, Príprava pilotov vzdušných síl OS SR, Change management of opponent's entity, Aviation Technology Life Cycle Management: Importance for Aviation Companies, Aeronautical and aerospace engineering - a new field of study in the system of the fields of study in the Slovak Republic, Vybrané aspekty problematiky ceny životného cyklu leteckej techniky.

Na základe vyššie uvedeného konštatujem, že inaugurant sa dlhodobo a systematicky venuje aktuálnym témam v oblasti leteckej dopravy, splnil a prekročil podmienku úspešne ukončených doktorandov, systematicky publikoval vedecké monografie i vedecké články v oblasti leteckej dopravy.

### **7. Prínos inauguranta pre rozvoj vedy**

V nadväznosti na v posudku uvedené konštatácie zhŕňam, že inaugurant pán Dr.h.c. prof. h.c. doc. Ing. Stanislav Szabo, PhD., MBA, LL. M. vytvoril tematicky zamerané dielo v oblasti leteckej dopravy, ktoré jednoznačne potvrdzuje jeho odborné a vedecké kvality. V práci so študentmi je považovaný za aktívneho nadšeného učiteľa, ktorý vie študentov správne motivovať. Vo vedecko-odbornej komunite je považovaný za špičkového manažéra a odborníka. Dospel som k jednoznačnému záveru, že inaugurant prispel k rozvoju vedy v odbore doprava.

### **8. Záver**

Na základe podrobnej analýzy inauguračného spisu pre vymenúvacie konanie Dr.h.c. prof. h.c. doc. Ing. Stanislava Szabo, PhD., MBA, LL. M. za profesora konštatujem, že inaugurant v súlade s platným právnym rámcom splnil všetky kvalitatívne a kvantitatívne požiadavky ministerskej vyhlášky a Leteckou fakultou Technickej univerzity v Košiciach schválených aktuálne platných kritérií. Zároveň konštatujem, že v priebehu pôsobenia v akademickom prostredí vytvoril vlastnú vedeckú školu, aktívne sa podieľal na pedagogickej činnosti, v značnej šírke sa zapájal do riešenia projektov vedy a výskumu, publikoval ako autor a spoluautor viac ako 425 publikácií.

Predpokladám, že jeho doterajšia vedecko-výskumná, pedagogická a manažérska aktivita získa po úspešnom inauguračnom konaní nový rozmer. Hlavnou výzvou pre profesora do budúcnosti je výchova nových generácií absolventov, nových učiteľov a výskumníkov.

Na základe komplexného posúdenia všetkých relevantných informácií odporúčam udelenie vedecko-pedagogického titulu profesor v odbore doprava.

V Žiline, 17. decembra 2020

