

Strojnícka fakulta STU v Bratislave

STANOVISKO

inauguračnej komisie na vymenovanie

doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.

**za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
aplikovaná mechanika podľa § 35 ods. 4 Zákona č. 269/2018 Z.z.**

**(v študijnom odbore aplikovaná mechanika v habilitačnom konaní a
vymenúvacom konaní v zmysle právnych predpisov platných do 31.08.2019)**

1. Základné údaje o uchádzačovi

Meno:	<i>doc. Ing. Branislav Hučko, CSc..</i>
Dátum a miesto narodenia:	<i>18.01.1961, Bratislava, SR</i>
Pracovisko:	<i>Ústav aplikovanej mechaniky a mechatroniky Strojnícka fakulta, STU v Bratislave</i>
Akademické a vedecké hodnosti:	<i>Ing. – 1985 CSc. – 1991 doc. – 1998</i>
Žiadosť o zahájenie inauguračného konania:	<i>predložená dňa 15.11.2019 dekanovi SjF STU v Bratislave s prílohami: životopis, doklad o získaní VŠ vzdelania, doklad o udelení vedeckej hodnosti a titulu docent, sumarizácia plnenia kritérií pre vymenovanie profesorov na SjF STU, prehľad plnenia pedagogickej činnosti, publikačnej činnosti, vedeckovýskumnej činnosti, prehľad plnenia ostatných kritérií, návrh tém inauguračnej prednášky.</i>

2. Názov inauguračnej prednášky

Mechanika biologických tkanív.

3. Termín a miesto konania inauguračnej prednášky

*03.03.2020, 10.15 hod., Strojnícka fakulta STU
v Bratislave, miestnosť 023*

Inauguračná komisia dostala všetky potrebné doklady a zišla sa na zasadnutí dňa 03.03.2020 v Bratislave.

4. Stanovisko oponentov vo vymenúvacom konaní

Za oponentov pre inauguračné konanie boli na základe rozhodnutia VR SjF STU v Bratislave zo dňa 26.11.2019 určení: prof. Ing. Jozef Bocko, PhD. (Strojnícka fakulta, TU Košice, SR), Dr.h.c. prof. Ing. Milan Žmindák, CSc. (Strojnícka fakulta, ŽU v Žiline, SR) a Dr.h.c. prof. Ing. Petr Horyl, CSc. (Fakulta strojná, VŠB - TU v Ostrave, ČR).

Všetky tri oponentské posudky sú kladné s odporúčaním vymenovať inauguranta po úspešnej obhajobe za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná mechanika podľa § 35 ods. 4 zákona č. 269/2018 Z. z. (v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní v zmysle právnych predpisov platných do 31.8.2019).

Vyjadрили sa k plneniu podmienok zákona a tiež podľa kritérií na získanie titulu profesor na SjF STU v Bratislave a konštatovali, že uchádzač všetky podmienky spĺňa a v niektorých bodoch prekračuje. V oponentských posudkoch vyzdvihli najmä skutočnosť, že uchádzač svojou prácou preukázal, že je špičkovým a uznávaným odborníkom. V nasledujúcej časti sú vybrané charakteristiky z posudkov jednotlivých oponentov.

prof. Ing. Jozef Bocko, PhD.

Vo svojom posudku uvádza: „Doc. Ing. Branislav Hučko, CSc. pracoval od roku 1985 do 1991 na Ústave materiálov a mechaniky strojov SAV v Bratislave. V roku 1991 nastúpil na Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave. Okrem Strojníckej fakulty STU ešte v rokoch 1994 až 2006 pôsobil na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU. Mnohé predmety vyučoval a vyučuje aj v anglickom jazyku. Viaceré predmety zabezpečil vydaním troch skript a dvoch vysokoškolských učebníc v zahraničí v anglickom jazyku. Pod jeho vedením bolo vychovaných desať doktorandov. Uvedené aktivity nasvedčujú, že doc. Ing. Branislav Hučko, CSc. je erudovaným vysokoškolským pedagógom, ktorého pedagogická vyspelosť a osobnostná zrelosť vytvorili predpoklad pre uznanie jeho pedagogických tak v Slovenskej republike ako aj v zahraničí.

Vo svojej vedeckej činnosti sa doc. Hučko zameriava predovšetkým na problematiku modelovania a simulácie mechanických systémov s využitím počítačov, konkrétne na modelovanie biologických tkanív, celulárnych materiálov ako aj rozvoj experimentálnych metód biomechaniky s aplikáciami na využitie v humánnej medicíne. V uvedenej oblasti vytvára vlastnú vedeckú školu za pomoci doktorandov a orientuje na ňu značnú časť svojej publikačnej činnosti. Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti pravidelne publikoval a publikuje vo vedeckých časopisoch a aktívne prezentuje na vedeckých konferenciách v SR a v zahraničí. Kvantitatívne parametre publikačnej činnosti doc. Hučka ukazujú prekročenie limitov požadovaných na menovanie za profesora na SjF STU. O kvalite jeho publikáciách svedčí aj citačný ohlas, ktorý je najmä v databázach WOS a SCOPUS.

Výsledkom tvorivej inžinierskej činnosti doc. Hučka sú aj štyri osvedčenia o zápise úžitkových vzorov. Tak isto je členom medzinárodných vedeckých organizácií ESB a IFToMM. Ďalej je šéfredaktorom Strojníckeho časopisu a členom redakčnej rady časopisu Akupunktúra a naturálna medicína.

Uvedené výsledky vo vedecko-výskumnej oblasti nasvedčujú, že doc. Ing. Branislav Hučko, CSc. si získal renomé erudovaného vedeckého pracovníka a je odborne vyhranenou, vyzretou a uznávanou vedeckou osobnosťou na domácej i zahraničnej úrovni.”

Na základe hore uvedeného prof. Bocko konštatuje: „Doterajšie dielo menovaného a jeho ohlas zodpovedajú požiadavkám na vymenovanie za profesora, a preto **odporúčam** vymenovať doc. Ing. Branislava Hučka, CSc. za profesora odbore habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov Aplikovaná mechanika.

Dr.h.c. prof. Ing. Milan Žmindák, CSc.

Vo svojom posudku uvádza: „Doc. Ing. Branislav Hučko, CSc. pedagogicky pôsobí na všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia, ako v dennej, tak aj v externej forme, kde zabezpečuje predmety z oblasti lineárnej a nelineárnej mechaniky poddajných telies so zameraním na numerické riešenie použitím metódy konečných prvkov. Doc. Hučko spolupracoval pri vytváraní študijných plánov v Bakalárskom študijnom programe Mechatronika a inžinierskom a doktorandskom študijnom programe Aplikovaná mechanika. Je členom Odborovej komisie doktorandského študijného programu Kybernetika, Strojárstvo, Aplikovaná mechanika, Mechatronika. Doc. Hučko je autorom 2 vysokoškolských učebníc v

anglickom jazyku dostupných na internete a spoluautorom 3 skrípt a 1 učebného textu. Bol vedúcim niekoľko desiatok bakalárskych a diplomových prác a má skončených 10 doktorandov.

Uvedené pedagogické aktivity svedčia o jeho významnom pedagogickom raste a významnom príspevku k rozvoju pedagogiky na STU v Bratislave. Konštatujem a som o tom presvedčený, že uchádzač svojou pedagogickou činnosťou významne prispel k odbornému rastu absolventov inžinierskeho a doktorandského štúdia a tiež aj odborníkov z praxe.

Z uvedeného vyplýva, že doc. Hučko spĺňa kritéria v pedagogických aktivitách.

Vedeckú činnosť uchádzača je možné hodnotiť na základe výsledkov riešenia vedeckých projektov, jeho publikačnej činnosti a dosiahnutých ohlasov. Uchádzač bol vedúcim 4 projektov VEGA a riešiteľom ďalších 7 projektov VEGA. Okrem toho bol zodpovedným riešiteľom a riešiteľom 2 projektov APVV a riešiteľom 1 projektu OPVaV. Taktiež bol riešiteľom 3 zahraničných projektov

Celkove je autorom, resp. spoluautorom 63 publikácií kategórií A+B+C, autorom jednej monografie a spoluautorom 2 vysokoškolských učebníc a 3 skrípt vydaných v domácich vydavateľstvách. Celkový počet citácií na jeho vedecké práce je 42, pričom počet citácií registrovaných vo WOS a SCOPUS je 36.

Z uvedeného vyplýva, že doc. Hučko spĺňa kritéria vo vedecko-výskumných aktivitách.

V súčasnosti sa vo svojej vedecko-výskumnej činnosti doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. zameriava na problematiku modelovania a navrhovania mechanických a biomechanických systémov. Ide hlavne o výskum pokročilých Mikro-elektro-mechanických systémov-MEMS v medicíne. Tu sú jeho aktivity orientované na skúmanie tepelných, piezoelektrických a akustických efektov. Iná oblasť jeho výskumných aktivít je orientovaná na skúmanie mechanických vlastností penových kompozitných materiálov. Kvalita týchto výskumných aktivít bola ocenená udelením domácich grantových projektov APVV, VEGA a KEGA.

Za veľmi cenné považujem jeho odborné aktivity pre prax s realizačným výstupom a jeho expertízu činnosť. Napísal viacero posudkov na výskumné projekty, doktorandské práce a na vedecké a odborné články. Je členom European Society of Biomechanics – ESB a členom International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science - IFToMM, členom Central European Association for Computational Mechanics – CEACM členom Slovenskej spoločnosti pre mechaniku - SSM. Ďalej je členom redakčnej rady Strojníckeho časopisu a člen redakčnej rady časopisu Akupunktúra a naturálna medicína.

Záverečné stanovisko

Na základe komplexného posúdenia vedecko-výskumnej, pedagogickej a odbornej činnosti doc. Ing. Branislava Hučka, 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 Aplikovaná mechanika.

Dr.h.c. prof. Ing. Petr Horyl, CSc.

Vo svojom posudku uvádza: „Pan docent pôsobí ve vysokoškolském pedagogickém procesu 29let, z toho 21let po získání titulu docent. Základní charakteristiky jeho pedagogických výsledků jsou tyto: vede přednášky a cvičení 9 předmětů ve všech stupních VŠ vzdělávání na fakultě a z toho 5 v anglickém jazyce; je autorem 2 VŠ učebnic v anglickém jazyce a 3 VŠ skript; vedl úspěšně 18 bakalářských a 23 diplomových prací; pod jeho vedením obhájilo své dizertační práce 10 doktorandů; oponoval 6 dizertačních prací; pracoval

jako předseda resp. člen státnicové komise Aplikovaná mechanika a mechatronika na Vlastní fakultě. K nadstavbovým aktivitám v pedagogické oblasti řadím: funkci garanta 8 předmětů, členství ve 45 odborových komisích doktorských studijních programů; členství ve státnicových komisích technických vysokých škol v Trnavě, Brně a Ostravě; byl úspěšným řešitelem 3 pedagogických projektů KEGA; za mimořádnou pozitivní pedagogickou aktivitu považuji cyklus „Vzdělávání v oblasti MKP“ ve spolupráci s firmou SOVA Digital, a.s. a přednášky pro doktorandy v Žilině a Bratislavě na jiných fakultách.

Od roku 1990 se podílel na řešení 17 výzkumných projektů, z toho 5 byl hlavním řešitelem a 3 byli zahraniční. O jeho vědecké erudici a uznání vědeckou komunitou svědčí údaje z databází WoS a Scopus – 31 záznamů a celkem 35 citací (vše bez autocitací, stav k 11. 2. 2020). Je autorem vědecké monografie a spoluautorem 4 užitečných vzorů. Je členem významných profesních organizací s to: European Society of Biomechanics a International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science. Je šéfredaktorem Journal of Mechanism and Machine Engineering a členem redakční rady Akupunktúra a naturálna medicína.“

Záverom prof. Horyl konštatuje:“ Vědecké výsledky prokazují u pana doc. Ing. Branislava Hučka, CSc., vysokou vědeckou erudici, potvrzenou mezinárodním fórem. Didaktické schopnosti a výsledky plně odpovídají úrovni vysokoškolského profesora. Na základě výše uvedených údajů doc. Ing. Branislav Hučko, CSc., je významnou osobností ve vysokoškolské pedagogické a vědecko-výzkumné oblasti. Dosavadní výsledky a jejich ohlas, dokazují splnění všech požadavků pro jmenování vysokoškolským profesorem v oboru Aplikovaná mechanika a proto jeho jmenování profesorem **doporučuji**.“

5. Hodnotenie inauguračnej prednášky inauguračnou komisiou

Téma inauguračnej prednášky doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. bola vybratá z troch tém rozhodnutím Vedeckej rady Strojníckej fakulty zo dňa 26.11.2019. Bola zverejnená v dennej tlači obvyklým spôsobom a na úradnej tabuli webového sídla univerzity. Inauguračná prednáška sa na fakulte konala pred Vedeckou radou SjF STU v Bratislave dňa 03.03.2020. Téma prednášky bola: „*Mechanika biologických tkanív*“.

V úvode prednášky sa doc. Hučko venoval súčasnému stavu odboru inauguračného konania a ozrejmil základné pojmy a závislosti v mechanike biologických tkanív. V prednáške doc. Hučko vysvetlil zložitosť štruktúry biologických tkanív a na základe tohto rozboru prezentoval využitia metódy homogenizácie, ktorá v sebe spája teóriu periodických štruktúr a numerickej metódy - metódy konečných prvkov, na modelovanie ozvy biologického tkaniva na mechanické zaťaženie. Pre stanovenie realistickej ozvy samotného tkaniva je nutné presne stanoviť zaťaženie tkaniva, ktoré je predmetom výskumu. Bola prezentovaná priama telemetrická metóda a nepriama – kombinácia akcelerometrie a numerickej simulácie. V ďalšej časti inaugurant rozobral využitie CAD systémov a diagnostických metód počítačovej tomografie a magnetickej rezonancie pre tvorbu geometrického modelu. Prezentoval to na modeli kolenného kĺbu. Na vykonanie numerickej simulácie okrem geometrického modelu je nutné získať aj príslušné mechanické vlastnosti tkaniva. Vhodnou metódou na ich stanovenie je homogenizácia. Táto metóda bola aplikovaná na medzistavcovú platničku. Homogenizované vlastnosti platničky boli použité pri modelovaní spinálnej jednotky. Metóda homogenizácie je len teoretickou metódou, na získanie skutočných parametrov je potrebné použiť experimentálnu metódu, ktorá tvorí základ na identifikáciu mechanických parametrov. Následne doc. Hučko uviedol metodiku ich identifikácie.

V druhej časti svojej prednášky doc. Hučko prezentoval svoju vedeckú školu, ktorá sa týka biomechaniky. Vytvoril nové Biomechanické laboratórium za pomoci svojich doktorandov, ktorých vychoval 10 práve v oblasti biomechaniky. Ďalej viedol svoje vedecké a pedagogické výsledky.

Prednáška bola prednesená v stanovenom časovom rozsahu a podaná zrozumiteľným spôsobom. Úroveň prednesu splnila všetky požiadavky kladené na inauguračné prednášky. Prednáška podnietila diskusiu, do ktorej sa zapojilo 10 členov vedeckej rady. Odpovede doc. Hučka na položené otázky boli na dobrej úrovni a dokumentujú jeho vysokú odbornú erudíciu. Inauguračná komisia konštatuje schopnosť inauguranta prednášať vedeckú problematiku na úrovni zodpovedajúcej pôsobeniu vysokoškolského profesora.

6. Charakteristika vlastnej vedeckej školy

Doc. Ing. Branislav Hučko, CSc. významne prispel svojou vedeckovýskumnou prácou do oblasti biomechaniky a jej aplikácii do humánnej medicíny. Jeho vedecká škola je smerovaná hlavne na mechaniku biologických tkanív, numerických simulácií na získavanie ozvy na mechanické zaťaženie – vytvorenie modelu komfortu spolujazdca; vytváranie matematických modelov biologických tkanív tak pomocou homogenizácie ako aj kombinovanou metódou – experimentálna metóda a metóda konečných prvkov; vývoj abdominálneho retraktora, ktorý je chránený 8 úžitkovými vzormi doma i v zahraničí. V pracovnom tíme inauguranta nikdy nechýbali študenti, ktorí sa priamo podieľali pri riešení svojich kvalifikačných a záverečných prác na rozvoji vedného odboru. Výsledky dosiahnuté pri vedení diplomantov a doktorandov dokumentujú významný vplyv doc. Hučka na prípravu a kreovanie budúcej generácie odborníkov v odbore aplikovanej mechaniky so zameraním na biomechaniku. V rámci získaných výskumných domácich a zahraničných projektov, ktorých bol koordinátorom alebo riešiteľom, bol významnou osobnosťou riešiteľského kolektívu. Mimoriadne cennou časťou jeho náročnej práce je skĺbenie teoretických výsledkov získaných modelovaním a experimentami v laboratóriu. Pre jeho odbornú erudovanosť a prínos k napredovaniu vedeckých poznatkov vo svetovom meradle je častým prednášateľom na renomovaných konferenciách.

7. Stanovisko inauguračnej komisie k výsledkom pedagogickej, vedeckovýskumnej a odbornej činnosti

Pedagogická činnosť

Doc. Ing. Branislav Hučko, CSc. je absolventom Strojníckej fakulty SVŠT v Bratislave, inžinierske štúdium ukončil v odbore Aplikovaná mechanika (1985), vedeckú prípravu školiaceho pracoviska (ašpirantúru) absolvoval na Ústave materiálov a mechaniky strojov SAV v Bratislave. Titul CSc. získal v roku 1991. V tom istom roku nastúpil na Katedru pružnosti a pevnosti Sjf STU. Začínal ako odborný asistent s výukou na cvičeniach Pružnosť a pevnosť I a II. V roku 1994 prešiel na FEI STU, kde najprv pracoval ako odborný asistent a od roku 1998 ako docent pre odbor Aplikovaná mechanika. Počas svojho pôsobenia na FEI STU prednášal a cvičil predmety: Konštrukčné prvky a systémy – prednášky a cvičenie celé obdobie, Strojné zariadenia jadrových elektrární – prednášky a cvičenia celé obdobie, Technická dokumentácia a CAD – prednášky od 2004, Pružnosť a pevnosť I a II v AJ externe na Sjf STU – prednášky. V roku 2006 sa vrátil na Sjf STU ako docent. Tu prednáša a cvičí nasledujúce predmety: Pružnosť a pevnosť v SJ a AJ – prednášky celé obdobie okrem roku 2016, Základy metódy konečných prvkov v SJ a AJ – prednášky do 2018 okrem roku 2016, MKP v mechanike kontinua v SJ a AJ – prednášky a cvičenia celé obdobie okrem roku 2016, Biomechanika – prednášky a cvičenia celé obdobie, Športová biomechanika v SJ a AJ – prednášky 2018 – doteraz, Plasticita a creep - prednášky a cvičenia okrem roku 2015 a 2016, Nelineárna mechanika kontinua – prednášky a cvičenia 2009.

V rámci doktorandského štúdia zabezpečuje predmety: Nelineárna mechanika kontinua, Pevnosť lodných konštrukcií.

Pod jeho vedením bolo úspešne obhájených 23 bakalárskych, 30 diplomových a 10 dizertačných prác.

Doc. Hučko je autorom vysokoškolských skrípt: VESELOVSKÝ, J. - HUČKO, B. - KALAŠ, A. - RADOŠINSKÝ, I.: Technická dokumentácia a CAD. Cvičenia z AutoCADu, Vydavateľstvo STU Bratislava 2002; DARUĽA, I. – HUČKO, B.: Elektrárne I, Vydavateľstvo STU Bratislava 2005; HUČKO, Branislav - ČEKAN, Michal - HORVÁT, František - CHLEBO, Ondrej. Športová biomechanika. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2019. 70 s. ISBN 978-80-227-4920-6; KALOUSEK, Milan - HUČKO, Branislav. Prenos tepla. Bratislava : STU v Bratislave, 1996. 186 s., príl. ISBN 80-227-0881-X.

Taktiež dvoch učebníc v anglickom jazyku: JANČO, Roland - HUČKO, Branislav. Introduction to mechanics of materials: Part I [elektronický zdroj]. 1. vyd. b.m. : bookboon.com, 2013. online, 160 p. Dostupné na internete: <<http://bookboon.com/en/textbooks/mechanics/introduction-to-mechanics-of-materials-part-i>>. ISBN 978-87-403-0364-3; JANČO, Roland - HUČKO, Branislav. Introduction to Mechanics of Materials: Part II [elektronický zdroj]. 1st. ed. [b.m.] : bookboon.com, 2013. online, 234 p. Dostupné na internete: <<http://bookboon.com/en/textbooks/mechanics/introduction-to-mechanics-of-materials-part-ii>>. ISBN 978-87-403-0366-7

Inaugurant je menovaný za člena komisií pre štátne skúšky v bakalárskom, inžinierskom aj doktorandskom študijnom programe nielen na SjF STU, ale aj na FEI, MTF, SvF STU, FSI VUT v Brně a FS VŠB TU Ostrava.

Vedeckovýskumný profil

Vedecké zameranie doc. Hučka je smerované hlavne do nasledujúcich výskumných oblastí:

- mechanika biologických tkanív,
- experimentálne metódy v biomechanike,
- využitie akupunktúry, magnetického poľa v regeneratívnej a naturálnej medicíne,
- vývoj chirurgického inštrumentária,
- simulácie v nelineárnej mechanike.

Doc. Hučko je autorom, resp. spoluautorom 67 publikácií kategórií A+B+C, autorom jednej monografie a spoluautorom 2 vysokoškolských učebníc a 3 skrípt vydaných v domácich vydavateľstvách. Ďalej je autorom 4 úžitkových vzorov vedených na úrade priemyselného vlastníctva SR. Počet jeho publikácií vedených na WOSE a SCOPUSE je 16 vedeckých prác v domácich a zahraničných časopisoch vrátane článkov z významných vedeckých konferencií na väčšine ktorých sa osobne zúčastnil a prezentoval príspevky. Vo výstupoch B počet publikácií v časopisoch je 18 a počet zahraničných publikácií v cudzom jazyku je 13. Celkový počet citácií na jeho vedecké práce je 42, pričom počet citácií registrovaných vo WOS a SCOPUS je 36.

Vedeckú činnosť uchádzača je možné hodnotiť na základe výsledkov riešenie vedeckých projektov, jeho publikačnej činnosti a dosiahnutých ohlasov. Uchádzač bol vedúcim 4 projektov VEGA a celkov riešiteľom 7 projektov VEGA . Okrem toho bol zodpovedným riešiteľom a riešiteľom 2 projektov APVV a riešiteľom 1 projektu OPVaV. Taktiež bol riešiteľom 3 zahraničných projektov: EU/US ATLANTIS, PSA France-University of Toulouse - IST Lisabon a H2020-EMPIR 16RTT03.

Je členom European Society of Biomechanics – ESB a členom International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science - IFToMM, členom Central European Association for Computational Mechanics – CEACM členom Slovenskej

spoločnosti pre mechaniku - SSM. Ďalej je členom redakčnej rady Strojníckeho časopisu a člen redakčnej rady časopisu Akupunktúra a naturálna medicína.

Záver

Doc. Ing. Branislav Hučko, PhD. je vyhranenou pedagogickou osobnosťou a uznávaným odborníkom hlavne v oblasti aplikovaná mechanika so zameraním na biomechaniku tkanív. Je tiež osobnosťou s významne preukázanou vedeckovýskumnou činnosťou, efektívne využíva svoje poznatky v bohatej spolupráci s odbornou praxou a transferom výsledkov vlastnej vedeckovýskumnej práce do priemyselných aplikácií.

8. Odporúčanie pre rozhodovanie VR fakulty

Inauguračná komisia v zmysle kritérií Strojníckej fakulty STU v Bratislave a v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, po preštudovaní predložených materiálov, na základe kladných oponentských posudkov a posúdenia úrovne inauguračnej prednášky konštatuje, že:

doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.

s p í ň a
podmienky pre vymenovanie za profesora

a

odporúča jeho vymenovanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná mechanika podľa §35 ods.4 zákona č. 269/2018 Z. z. (v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní v zmysle právnych predpisov platných do 31.8.2019).

Predseda inauguračnej komisie

prof. Ing. Štefan Segľa, CSc.
KAMaSI SjF, TU v Košiciach

.....

Členovia komisie

prof. Ing. Roland Jančo, PhD.
ÚAMM SjF, STU v Bratislave

.....

prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
ÚMTMB FSI, VUT v Brně ČR

.....

prof. Dr. Ing. Milan Sága
KAM SjF, ŽU v Žiline, SR

.....

Oponenti

prof. Ing. Jozef Bocko, CSc.

KAMaSI SjF, TU v Košiciach, SR

.....

Dr.h.c. prof. Ing. Milan Žmindák, CSc.

KAM SjF , ŽU v Žiline, SR

.....

Dr.h.c. prof. Ing. Petr Horyl, CSc.

KAM FS, VŠB-TU Ostrava, ČR

.....

V Bratislave dňa 03.03.2020.