

# **Strojnícka fakulta STU v Bratislave**

## **STANOVISKO**

**inauguračnej komisie na vymenovanie  
doc. Ing. Juraja Beniaka, PhD.  
za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania  
výrobná technika podľa § 35 ods. 4 Zákona č. 269/2018 Z.z.  
(v študijnom odbore strojárstvo v habilitačnom konaní a vymenúvacom  
konaní v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021)**

### **1. Základné údaje o uchádzačovi**

Meno: doc. Ing. Juraj Beniak, PhD.  
Dátum a miesto narodenia: 20.12.1974, Partizánske  
Pracovisko: ÚVIKP, Strojnícka fakulta, STU  
Akademické a vedecké hodnosti: Ing. – 1999, PhD. – 2008, doc. – 2015  
Žiadosť o zahájenie  
inauguračného konania: predložená dňa 19.10.2023 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 ostaných kritérií, návrh tém  
inauguračnej prednášky.

**2. Názov inauguračnej prednášky** Topologická optimalizácia v aditívnej výrobe

### **3. Termín a miesto konania**

**inauguračnej prednášky** 05.12.2023, 10.55 hod., Strojnícka fakulta STU  
v Bratislave, miestnosť 023

Inauguračná komisia dostala všetky potrebné doklady a zišla sa na zasadnutí dňa 05.12.2023.

### **4. Stanovisko oponentov vo vymenúvacom konaní**

Za oponentov pre inauguračné konanie boli na základe rozhodnutia VR SjF STU v Bratislave  
zo dňa 26.09.2023 určení:

**prof. Ing. Marek Sadílek, PhD.**, Fakulta strojní, VŠB Technická univerzita Ostrava, ČR

**prof. Dr. Ing. Ivan Kuric**, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita

**prof. RNDr. Marek Sukop, PhD.**, Strojnícka fakulta, TU v Košiciach

Všetky tri oponentské posudky sú kladné s odporúčaním vymenovať inauguranta po úspešnej obhajobe za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Výrobná technika (v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021. v študijnom odbore strojárstvo, v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní) na Strojníckej fakulte STU v Bratislave

Vyjadrili 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. Marek Sadílek, PhD.**

Vo svojom posudku uvádza:

Po dôkladnom prostudovaní doručených podkladových materiálov k jmenovacímu řízení doc.

Ing. Juraja Beniaka, Ph.D. konstatuji následující skutečnosti:

1. doc. Ing. Juraj Beniak, Ph.D. je známou, váženou a uznávanou osobností akademického prostředí nejen na Slovensku, ale také v zahraničí (Česká republika, Polsko, Maďarsko, Rumunsko, a další). Je členem státnicových závěrečných bakalářských, magisterských a doktorských komisí na Slovensku a v České Republice.

2. Pedagogická činnost: doc. Ing. Juraj Beniak, Ph.D. je zkušeným pedagogickým pracovníkem působícím jako docent na Slovenské technické univerzitě v Bratislave, Strojnícké fakultě, Ústavu výrobného inžinierstva a kvality produkcie a to více než 20 roků. V současné době je garantem 5 studijních programů a garantem 5 studijních předmětů (mezi ně patří: Integrované manažerské systémy, Programovanie CNC systémov, Počítačom podporovaná výroba, Technológia II, Reverzné inžinierstvo a rapid prototyping). Pan docent zabezpečuje radu přednášek a cvičení. Na domovské fakultě byl zakladatelem aditivní výroby. Snaží se o neustálou inovaci garantovaných a vyučovaných předmětů, která je podpořena 4 vysokoškolskými učebnicemi a jednoho skriptu, kde je převážně hlavním autorem. Je také autorem jedné monografie. Pod jeho vedením úspěšně obhájil práci 1 doktorand a další jeden úspěšně vykonal státní doktorskou zkoušku. V současné době vede 4 studenty doktorského studijního programu. Byl vedoucím 35 bakalářských a 35 diplomových prací.



3. Vědeckovýzkumná oblast a odborná činnost doc. Ing. Juraja Beniaka, Ph.D. byla zaměřena od roku 2003 na oblast desintegračních strojů a od roku 2005 na oblast aditivní výroby – výroby prototypových dílů, technologií reverzního inženýrství. Během svého působení na fakultě byl řešitelem nebo spoluřešitel mnoha národních, ale i mezinárodních vědeckých projektů. Podílel se na více jak 12 domácích a 8 mezinárodních projektů, z toho byl 5krát řešitelem.

4. Výsledky vědecko-výzkumné činnosti: doc. Ing. Juraj Beniak, Ph.D. publikoval v mnoha zahraničních i domácích vědeckých časopisech a konferencích. Je autorem více jak 300 publikací. (celkem se jedná o 40 záznamů v databázi WOS a 55 v databázi SCOPUS. Mezi odbornou veřejností je známou osobností, o čem svědčí také 259 citací v databázi WoS a 337 citací v databázi SCOPUS.. Úroveň publikační činnosti odpovídá rozsahu publikací žadatelů z oblasti tohoto odborného zaměření a kladeným požadavkům na jmenovací řízení.

5. Uznání vědecké komunity: doc. Ing. Juraj Beniak, Ph.D. je členem Slovenskej asociácie strojných inžinierov (SASI) a zahraničního Institute of Research Engineers and Doctors (the IRED). Byl a je členem výboru více než 25 mezinárodních vědeckých konferencí.

6. doc. Ing. Juraj Beniak, Ph.D. je velice aktivním posuzovatelem/hodnotitelem výzkumných projektů, odborných článků v časopisech a disertačních a habilitačních prací.

7. doc. Ing. Juraj Beniak, Ph.D. aktivně spolupracuje s praxí, což dokládá 7 realizovanými výstupy pro výrobní společnosti.

8. Doporučené minimální kritéria pro jmenovací řízení na Slovenské technické univerzitě v Bratislavě, Strojníckej fakultě, docent Beniak ve všech podskupinách splňuje, mnohdy několikanásobně.

#### **Závěr stanoviska**

Pan doc. Ing. Juraj Beniak, Ph.D. je známou a uznávanou osobností ve svém oboru. Jeho zkušenosti z pedagogického působení na domovské univerzitě, ale i jiných univerzitách a praktické zkušenosti jsou ideální kombinací pro výkon funkce vysokoškolského profesora. Jeho profesní a také morální kvality mě opravňují konstatovat, že jmenovaný splnil všechna kritéria kladená na výkon této náročné a zodpovědné funkce, proto doporučuji pokračovat ve jmenovacím řízení doc. Ing. Juraja Beniaka, Ph.D. vysokoškolským profesorem ve smyslu platných zákonných norem a předpisů.

**prof. Dr. Ing. Ivan Kuric**

Vo svojom posudku uvádza:

Doc. Ing. Juraj Beniak, PhD. má 24 ročnú prax, kedy pôsobil v odbore výrobné stroje a zariadenia, vykonával pedagogickú činnosť, pracoval na národných a medzinárodných vedeckých projektoch a viedol záverečné práce študentov. V priebehu tohto obdobia sa vyformoval na erudovaného odborníka v oblasti výrobných strojov a zariadení, kde sa zamerával na aditívne technológie. V tejto oblasti realizuje vedecký výskum aj publikačnú činnosť.

### **Pedagogická činnosť**

Doc. Ing. Juraj Beniak, PhD. vykonával pedagogickú činnosť od roku 2003 v rámci ktorej realizoval prednášky a praktické cvičenia z veľkého spektra predmetov. Väčšinou ide o odborné predmety ako Výrobné stroje a zariadenia, CA metódy, Počítačom podporovaná výroba, Reverzné inžinierstvo a Rapid Prototyping a podobne. V súčasnej dobe je garantom piatich predmetov na prvom a druhom stupni štúdia. Je tiež osobou zodpovednou za päť študijných programov na všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, z toho dva študijné programy v anglickom jazyku (na inžinierskom a doktorandskom stupni štúdia).

Bol zakladateľom oblasti aditívnej výroby na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, kde založil laboratórium aditívnej výroby, ktoré slúži na vzdelávacie účely, výskumnú činnosť a spoluprácu s priemyslom v tejto oblasti, ako aj na voľnočasovú prácu študentov.

Viedol spolu 70 diplomových a bakalárskych záverečných prác, viaceré v anglickom jazyku. Bol školiteľom dvoch doktorandov, z ktorých jeden z nich úspešne obhájil záverečnú prácu a druhý je po dizertačnej skúške. Obe témy dizertačných prác sa venujú oblasti aditívnej výroby.

Je autorom 4 vysokoškolských učebníc, z ktorých dve sa venujú aditívnej výrobe. Vydal jedny skriptá. Je autorom jednej vedeckej monografie na tému Optimalizácia parametrov pre FDM aditívnu výrobu. Pravidelne pôsobí v komisiách pre štátne skúšky pre všetky 3 stupne vzdelávania na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, ale aj na iných univerzitách v rámci Slovenska a Česka.

### **Vedecko-výskumná činnosť**

Doc. Ing. Juraj Beniak, PhD. vykonáva vedecko-výskumnú činnosť od roku 2003. Od roku 2005 sa začal zameriavať na oblasť aditívnej výroby a v tejto oblasti pracuje dodnes. Pracoval na 12 domácich výskumných projektoch a 8 medzinárodných. Bol zodpovedným riešiteľom 5 projektov. Ma 196 publikačných výstupov, z toho 21 výstupov v kategórii A+ a A. Má 354 citačných ohlasov, z toho 228 registrovaných vo WoS a Scopus. V databáze citačných



ohlasov Scopus je uvedený citačný h-index 10 a v databáze WoS má citačný h-index 9, čo svedčí o výbornej publikačnej činnosti a sledovanosti vedeckej práce doc. Beniaka.

Pôsobí v Slovenskej asociácii strojní inžinierov ako člen výboru SASI. Medzi zahraničné členstvá patrí Institute of Research Engineers and Doctors a International Association of Engineers. Je tiež členom veľkého množstva vedeckých výborov medzinárodných konferencií. Pravidelne vykonáva činnosť odborného recenzenta vedeckých článkov viacerých vedeckých časopisov. Hodnotil veľké množstvo projektov, dizertačné a habilitačné práce.

### **Záverečné hodnotenie**

Záverom môžem konštatovať, že doc. Ing. Juraj Beniak, PhD. je plne vyprofilovaná vedecká i pedagogická osobnosť s excelentnou vedecko-výskumnou a pedagogickou aktivitou, uznávanou domácou i zahraničnou komunitou s vynikajúcimi dosiahnutými výsledkami pri výchove vysokoškolsky vzdelaných odborníkov. Na základe týchto skutočností jednoznačne odporúčam menovanie doc. Ing. Juraja Beniaka, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Výrobná technika.

### **prof. RNDr. Marek Sukop, PhD.**

Vo svojom posudku uvádza:

Z predložených materiálov možno konštatovať, že uchádzač dlhodobo pôsobí v oblasti výrobnéj techniky a to vo vedeckej činnosti ako aj v pedagogickej činnosti.

Zaoberal sa najmä aktuálnymi problémami v oblastiach aditívnej výroby (Rapid Prototyping) a dezintegračných strojov.

### **Pedagogická spôsobilosť uchádzača**

Uchádzač pôsobí na SjF STU v Bratislave nepretržite od roku 2003 a prednášal, či viedol cvičenia z množstva základných ako aj úzko profilových predmetov zameraných na výrobnú techniku. V súčasnej dobe garantuje 5 predmetov a taktiež 5 študijných programov súvisiacich s výrobnou technikou. Pozoruhodné sú aj výsledky pri vedení záverečných prác, kde bol vedúcim až 70 prác na prvom alebo druhom stupni štúdia. Pre oblasť pedagogiky vytvoril 4 vysokoškolské učebnice ako aj 1 skriptá a monografiu v ktorej sa venoval optimalizácii parametrov pre FDM aditívnu výrobu. Veľký bol aj jeho podiel pri zakladaní oblasti Aditívnej výroby na SjF STU kde v súčasnej dobe zabezpečuje a garantuje predmety ako Reverzné inžinierstvo a Rapid prototyping.

### **Publikačná aktivita uchádzača**

Uchádzač významne prevyšuje požiadavky pre inauguráciu na SjF STU, ktoré sú kladené na počet publikácií a citácií. Taktiež je vhodné uviesť súčasný stav publikačnej činnosti k dátumu vytvorenia tohto posudku vo WoSe, ktorý je 40 publikácií s 389 citáciami bez samocitácií, čo je celkovo pozoruhodné číslo. V Scopuse sú jeho publikácie o niečo viac, konkrétne 55, a citácií k nim je 338. H-index uchádzača je 9 vo WoSe, resp. 10 v Scopuse, čo sú tiež veľmi dobré výsledky. Je autorom, resp. spoluautorom 10 úžitkových vzorov (patentov).

### **Vedecko-výskumná činnosť**

Ako je spomenuté vyššie, uchádzač sa od začiatku svojej činnosti zamerlal najmä na oblasť Aditívnej výroby (Rapid Prototyping) a v tejto oblasti pôsobí dodnes. Najmä túto oblasť zahŕňali projekty ktorých bol zodpovedným riešiteľom (5x). Dokopy sa takto podieľal na 20 projektoch (12 domácich a 8 medzinárodných).

Chcel by som vyzdvihnúť výsledky v spolupráci s praxou, kde sa uchádzač podieľal na riešení siedmych úloh, kde vo dvoch z nich bol dokonca zodpovedným riešiteľom.

### **Plnenie kritérií na habilitácie docentov a inaugurácie profesorov na SjF STU**

Uchádzač v plnom rozsahu spĺňa všetky uvedené kritériá a dokonca väčšinu z nich aj niekoľkonásobne prevyšuje.

### **Záverečné hodnotenie**

Na základe uvedeného a dodaných posudzovaných materiálov uchádzača konštatujem, že ide o výraznú erudovanú a uznávanú osobnosť v oblasti výrobných strojov a zariadení a som presvedčený, že je zárukou ďalšieho rozvoja vedného odboru. Jeho schopnosti viesť vedecké tímy a študentov sa odzrkadlili nielen v úspešne zvládnutých projektoch ale aj vo vedení záverečných prác a hlavne vo vedeckej škole, ktorú úspešne naďalej rozširuje.

Výsledky jeho pedagogickej a vedeckej práce zodpovedajú a v mnohých smeroch prekračujú požiadavky na vymenovanie za profesora, preto odporúčam vymenovať doc. Ing. Juraja Beniaka, PhD. za profesora v odbore HK a IK Výrobná technika.

### **5. Hodnotenie inauguračnej prednášky inauguračnou komisiou**

Téma inauguračnej prednášky doc. Ing. Juraja Beniaka, PhD. bola vybratá z troch tém rozhodnutím Vedeckej rady Strojníckej fakulty zo dňa 07.11.2023. 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 05.12.2023. Téma prednášky bola: „Topologická optimalizácia v aditívnej výrobe“.



Význam topologickej optimalizácie vyrábaných dielov stúpa v poslednej dobe v spojitosti s využitím aditívnej výroby ako moderného výrobného prostriedku. Prostredníctvom topologickej optimalizácie je možné zabezpečiť úsporu materiálu a z toho vyplývajúcu úsporu výrobného času čo sa vo finálnej fáze prejavuje na finančnej úspore. Obsahom inauguračnej prednášky bolo prezentovanie výsledkov výskumnej činnosti zameranej na topologickú optimalizáciu vybraných dielov, ktoré boli následne vyrobené prostredníctvom dvoch technológií aditívnej výroby. Vyrobené diely boli podrobené testovaniu v ťahu a v trojbodovom ohybe a zaznamenávaná bola pevnosť vyrobených dielov. Celý proces bol riadený vopred pripraveným úplným faktorovým plánom experimentu. Namerané hodnoty boli následne vyhodnotené štatistickou metódou analýzy rozptylu ANOVA. Z experimentálneho skúmania bola zistená váha jednotlivých faktorov ktoré sa zúčastňovali na experimente. Z nameraných údajov pevnosti dielov bola tiež stanovená miera zmeny pevnosti v závislosti od zmeny objemu diely vplyvom topologickej optimalizácie.

Významným prínosom je, že podobné výsledky výskumu neboli doposiaľ publikované vo vedeckých časopisoch. Výsledky výskumu a experimentálneho testovania priniesli reálne overenie teoretických simulácii a závery ktoré sú využiteľné v technickej praxi pri aditívnej výrobe.

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 7 členov vedeckej rady. Odpovede doc. Beniaka na položené otázky boli na veľmi 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**

Počas svojej pedagogickej činnosti na fakulte viedol 35 bakalárskych prác a 35 diplomových prác, ktorí úspešne obhájili svoje záverečné práce. Vyškolicil jedného doktoranda, ktorý úspešne obhájil záverečnú prácu:

- Michal Holdy - Výskum vplyvu topologickej optimalizácie na pevnosť dielov vyrobených aditívnou výrobou.

V súčasnej dobe vedie ďalšieho diplomanta, ktorý je po obhajobe písomnej práce k dizertačnej skúške:

- Marko Bednárík - Použitie 3D tlače na výrobu foriem pre voskové modely určené na presné odlievanie



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

### **Pedagogická činnosť**

Doc. Ing. Juraj Beniak, PhD. je skúsený pedagóg s 20 ročnou praxou v oblasti výrobnjej techniky na Slovenskej technickej univerzite. Od začiatku svojej činnosti sa podieľal na vyučovaní predmetov ako sú: Výrobné stroje a zariadenia, Výrobná technika a systémy, Reverzné inžinierstvo a rapid prototyping, Programovanie výrobnjej a manipulačnej techniky, Metodika konštruovania a projektovania, Počítačom podporovaná výroba, CAx systémy, Modulárne projektovanie a mnoho ďalších.

Od roku 2016 pôsobí na funkčnom mieste docenta. V súčasnej dobe garantuje predmety: Integrované manažérske systémy, Programovanie CNC systémov, Počítačom podporovaná výroba, Technológia II, Reverzné inžinierstvo a rapid prototyping.

Je osobou zodpovednou za študijné programy I-EVTxA environmentálna výrobná technika, D-VSAZ výrobné stroje a zariadenia, D-VSAZxA výrobné stroje a zariadenia, I-EVT environmentálna výrobná technika, B-EVT environmentálna výrobná technika, na všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia.

Počas výkonu pedagogickej činnosti vyškolicil a bol vedúcim 35 bakalárskych prác, 35 diplomových prác. Viedol štyroch doktorandov. Jeden doktorand úspešne ukončil doktorandské štúdium v roku 2023. Jeden doktorand je po dizertačnej skúške.

Je autorom jednej vedeckej monografie, 4 vysokoškolských učebníc a jedných skript. V citačných databázach Scopus a WoS je evidovaných 228 citačných ohlasov na jeho vedecké práce.

Od r. 2010 je pravidelným členom komisie pre záverečné štátne skúšky pre prvý, druhý aj tretí stupeň vysokoškolského štúdia, nielen na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, ale aj na iných strojnícckych fakultách na Slovensku a v Českej republike. Bol tiež členom habilitačnej komisie. Je pravidelným posudzovateľom pre bakalárske, diplomové, dizertačné a habilitačné práce. Vybudoval laboratórium aditívnej výroby na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, kde prebieha vzdelávanie študentov a činnosti súvisiace s vedením záverečných prác na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia, ale i vzdelávanie žiakov zo stredných škôl.

### **Vedecko-výskumný profil**

Doc. Ing. Juraj Beniak, PhD. pracuje aktívne v oblasti výrobnjej techniky, v poslednej dobe so zameraním na aditívnu výrobu.

Vo svojej vedecko-výskumnej činnosti sa od začiatku zaoberal oblasťou dezintegračných zariadení a v tejto oblasti obhájil aj svoju doktorandskú prácu. Následne sa začal venovať



oblasti aditívnej výroby v ktorej obhájil titul docent. Oblasti aditívnej výroby sa venuje dodnes, a vykonáva vedecko-výskumnú činnosť a publikuje výsledky svojej práce.

Od začiatku sa podieľal na riešení viac ako 12 domácich a 8 medzinárodných projektov, z toho 5 krát ako zodpovedný riešiteľ v projektoch APVV, KEGA a EIT Manufacturing.

Pôsobil aj ako externý expert v projekte: Inovativní a aditivní technologie výroby – nová technologická řešení 3D tisku kovů a kompozitních materiálů, riešenom na pracovisku Fakulty strojní, VŠB – TU Ostrava.

Výsledky svojej vedecko – výskumnej práce postupne publikoval celkov vo viac ako 300 domácich a zahraničných vedeckých publikáciách. Získané poznatky implementoval do 4 vysokoškolských učebníc a jednej monografie. V citačných databázach na publikačnú činnosť eviduje 228 citačných ohlasov v databázach SCOPUS a WOS.

Je členom Slovenskej asociácie strojných inžinierov (SASI) ako člen výboru SASI. Je členom zahraničného Institute of Research Engineers and Doctors (the IRED) ako senior member. Je členom viac ako 25 International scientific committee rôznych konferencií organizovaných združením World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) a členom International association of Engineers (IAENG). Ako odborník v strojárskych oblasti pracoval ako posudzovateľ vedeckých článkov pre časopisy: Journal of Computational Design and Engineering (Elsevier), Acta Polytechnica (CZ), Trans Tech Publication Ltd., Biofuels (Taylor and Francis), Energies, Journal of Applied Research and Technology (Elsevier), Recycling, Materials, Renewable Energy Focus (Elsevier), Journal of Mechanical Engineering – Strojníški vestník a ďalších. Pracoval na viac ako 7 projektoch s realizačným výstupom pre spoločnosti ako je napríklad Schindler, Ekodrim, Microstep, VUJE, Automobilové opravovne Ministerstva vnútra a iné. Pracoval ako externý expert a hodnotiteľ projektov pre agentúry KEGA, VEGA, APVV, ale i Výskumnú agentúru, Ministerstvo školstva, Ministerstvo hospodárstva, Slovenskú inovačnú a energetickú agentúru a iné. Je autorom a spoluautorom 10 patentov a úžitkových vzorov. Je autorom 21 publikačných výstupov kategórie A+ a A.

Bol školiteľom 4 doktorandov z toho jeden úspešne ukončil doktorandské štúdium a jeden je v súčasnej dobe po dizertačnej skúške.

## **Záver**

Doc. Ing. Juraj Beniak, PhD. je vyhranenou pedagogickou osobnosťou a uznávaným odborníkom v oblasti výrobných techník. Je tiež osobnosťou s významne preukázanou vedecko-výskumnou činnosťou, efektívne využíva svoje poznatky v aktívnej spolupráci

s odbornou praxou a transferom výsledkov vlastnej vedecko-výskumnej 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. 246/2018 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. Juraj Beniak, PhD.**

s p í ň a

podmienky pre vymenovanie za profesora

a

odporúča jeho vymenovanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania výrobná technika (v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021. v študijnom odbore strojárstvo, v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní) na Strojníckej fakulte STU v Bratislave

### Predseda inauguračnej komisie

prof. Ing. Andrej Czán, PhD.  
SjF ŽU v Žiline

### Členovia komisie

Dr. h. c. prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.  
SjF STU v Bratislave

prof. Ing. Jozef Svetlík, PhD.  
SjF TU Košice

prof. Dr. Ing. Jiří Marek, PhD., DBA  
Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně, ČR

### Oponenti

prof. Ing. Marek Sadílek, PhD.  
Fakulta strojní VŠB TU Ostrava, ČR

prof. Dr. Ing. Ivan Kuric  
SjF, ŽU v Žiline

prof. Ing. Marek Sukop, PhD.  
SjF TU Košice

V Bratislave dňa 05.12.2023