

N Á V R H

na vymenovanie

doc. Ing. Róberta K O H Á R A, PhD.

z a p r o f e s o r a

**v odbore habilitačného konania a inauguračného konania:
časti a mechanizmy strojov**

Predkladá:

prof. Dr. Ing. Milan SÁGA
dekan SjF UNIZA

Meno a priezvisko: **doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.**
Narodený: v r. 1978 v Banskej Bystrici
Pracovisko: Katedra konštruovania a častí strojov
Strojnícka fakulta
Žilinská univerzita v Žiline
Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Akademické a vedecké hodnosti:

Ing.: 2001 Katedra konštruovania a častí strojov, Sjf UNIZA
Študijný odbor: 2335800 Dopravná a manipulačná technika
Téma: *Pevnostná a deformačná analýza výstupného unášača prevodového agregátu PB 6-2-100/60*

PhD.: 2005 Katedra konštruovania a častí strojov, Sjf UNIZA
Vedný odbor: 23-01-9 časti a mechanizmy strojov
Téma: *Topologická optimalizácia skriň prevodoviek*

doc.: 2012 Katedra konštruovania a častí strojov, Sjf UNIZA
Odbor HKaIK: časti a mechanizmy strojov
Téma: *Dynamická analýza kliebok valivých ložísk*

Priebeh zamestnania a kvalifikačného zaradenia uchádzača:

01.01.2005 – 30.04.2021

výskumný pracovník – výskumník

Katedra konštruovania a častí strojov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

01.02.2008 – 31.03.2014

odborný asistent

Katedra konštruovania a častí strojov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

01.04.2014 – súčasnosť

vysokoškolský učiteľ zaradený na funkčné miesto docent

Katedra konštruovania a častí strojov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

Dátum a miesto zverejnenia inauguračnej prednášky:

Denník Pravda, 19.05.2025

Téma inauguračnej prednášky:

Moderné prístupy k simuláciám kliebok valivých ložísk

Dátum a miesto konania inauguračnej prednášky:

09.06.2025 od 10:30, zasadacia sieň vedeckej rady, Nová Menza, na riadnom zasadnutí Vedeckej rady SJF UNIZA.

Zloženie inauguračnej komisie:

prof. Dr. Ing. Milan Sága <i>predseda komisie</i>	Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra aplikovanej mechaniky profesor na funkčnom mieste, garant v odbore HKaIK časti a mechanizmy strojov
prof. Ing. Ladislav Ševčík, Ph. D.	TU Liberec uznávaný zahraničný odborník v odbore častí a mechanizmov strojov v oblasti konštruovania a návrhových metód, Česká republika
prof. Ing. Róbert Grega, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Katedra konštrukčného a dopravného inžinierstva významný odborník v oblasti torzného kmitania častí a mechanizmov strojov
Dr. h. c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.	STU Bratislava, Strojnícka fakulta, Ústav výrobného inžinierstva a kvality produkcie významný odborník v oblasti výskumu technických a technologických parametrov konštrukčných uzlov výrobnéj techniky

Stanovisko komisie na vymenovanie za profesora:

Inauguračná komisia vyhodnotila plnenie podmienok podľa § 76 ods. 5 a 7 zákona, a konštatovala, že podklady spracovania návrhu na vymenovanie za profesora doc. Ing. Róberta Kohára, PhD. sú úplné a vyhovujú podmienkam stanoveným Vyhláškou MŠVVaŠ č. 246/2019 Z. z. (ďalej len Vyhláška) o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, Smernicou Žilinskej univerzity v Žiline č. 211 a platným kritériám Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline na získanie vedecko-pedagogického titulu docent a na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor.

Pre tento účel mala komisia k dispozícii: žiadosť uchádzača o začatie vymenúvacieho konania za profesora v odbore HKaIK časti a mechanizmy strojov zo dňa 6. marca 2025; kópie dokladov o získaných vedecko-akademických hodnostiach; kritériá SJF a plnenie kritérií pre vymenúvacie konanie za profesorov, schválené VR UNIZA 21.04.2022; profesijný životopis; prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti; 2 vedecké monografie; 4 VŠ učebnice, 2 VŠ skripta; najvýznamnejšie vedecké práce; prehľad vedecko-výskumnej činnosti a výsledkov dosiahnutých v tejto oblasti; prehľad výsledkov vedeckej školiacej činnosti doktorandov; zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác, učebníc a učebných textov; prehľad riešených vedecko-výskumných úloh, realizovaných technických projektov, riešených grantov, prehľad o riešených úlohách pre priemyselnú prax; prehľad preukázateľných citácií a ohlasov na vedecké práce; prehľad prednášok a prednáškových pobytov doma a v zahraničí; vyjadrenia 5 popredných odborníkov: 1. prof. dr. hab. Inž. Janusz Juraszek, University of Bielsko-Biala, Poľsko, 2. prof.

Dr.-Ing. habil. Peter Husar, Technische Universität Ilmenau, Nemecko, 3. prof. Rajesh Kumar Mishra, Ph.D., Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR, 4. prof. Milan Rackov, PhD. Eng, University of Novi Sad, Srbsko, 5. prof. Ing. Miroslav Vereš, CSc., SJF, Slovenská technická univerzita v Bratislave.

Uvedené podklady umožnili inauguračnej komisii jednoznačne dospieť k záveru, že **uchádzač spĺňa kritériá** na vymenúvacie konanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania **časti a mechanizmy strojov** na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v súlade s vyššie uvedenou legislatívou.

Inauguračná komisia konštatovala, že *doc. Ing. Róbert Kohár, PhD. svojou prácou prispel k rozvoju poznatkov v odbore habilitačného konania a inauguračného konania časti a mechanizmy strojov a to najmä základným výskumom v oblastiach časti a mechanizmy strojov so špecializáciou na časti strojov a mechanizmy, konštrukciu, statické a dynamické simulácie a výskum v oblasti modelovania kompozitných materiálov; zároveň rozsahom, obsahom, aj členením svojej inauguračnej prednášky preukázal nielen svoje vedecké kvality, ale aj svoju pedagogickú spôsobilosť a prínos svojich študentov (doktorandov, diplomantov a bakalárov) k rozvoju študijného odboru časti a mechanizmy strojov a preto odporučila Vedeckej rade Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline schváliť návrh doc. Ing. Róberta Kohára, PhD. na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania časti a mechanizmy strojov.*

Oponenti:

prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.	Katedra konštruovania a častí strojov SJF, UNIZA profesor na funkčnom mieste v odbore časti a mechanizmy strojov
prof. Ing. Dávid Herák, Ph. D.	Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta, Katedra mechaniky a strojnictví uznávaný zahraničný odborník v oblasti častí strojov v aplikáciách v poľnohospodárskej technike
prof. Ing. Miroslav Bošanský, CSc.	Ústav automobilového inžinierstva a konštruovania, SJF, STU Bratislava významný odborník v oblasti častí a mechanizmov strojov a prevodov s konvexno-konkávnym ozubením

Posudky boli vypracované oponentmi v rámci stanoveného termínu nasledovne:

prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.	2. 5. 2025
prof. Ing. Dávid Herák, Ph. D.	3. 5. 2025
prof. Ing. Miroslav Bošanský, CSc.	10. 4. 2025

Oponenti konštatovali, že *vedecká a odborná činnosť uchádzača je odbornou verejnosťou vysoko hodnotená, napomáha rozvoju odboru habilitačného konania a inauguračného konania. Všetci traja opONENTI jednoznačne kladne hodnotia vedeckovýskumnú, pedagogickú a publikačnú činnosť doc. Ing. Róberta Kohára, PhD. a odporúčajú po úspešnom vymenúvacom konaní jeho vymenovanie za profesora.*

Zhodnotenie pedagogickej práce:

Inaugurant pedagogicky pôsobí na Katedre konštruovania a častí strojov, SjF UNIZA 23 rokov, z toho 13 rokov po získaní vedecko-pedagogického titulu docent (od r. 2012). Vo svojej pedagogickej činnosti sa zaoberal a zaoberá hlavne oblasťami: CAD technológií, využitie PDM, PLM systémov v procese konštruovania, využitím virtuálnej reality, tvorbou simulačných modelov a aplikáciou výpočtových metód a optimalizácie na technické systémy. Teoretické poznatky vhodne dopĺňa nielen teoretickými príkladmi, ale aj riešením konkrétnych príkladov z praxe. Zabezpečoval organizovanie konferencií a odborných seminárov.

V priebehu svojej pedagogickej činnosti zabezpečoval cvičenia, laboratórne cvičenia a vybrané prednášky v 13 predmetoch. V súčasnosti, t. j. od roku 2020 zabezpečuje, resp. garantuje predmety ako je: Základy konštruovania pomocou PC, Projekt z konštruovania pomocou PC, Simultánne konštruovanie 1, Simultánne konštruovanie 2, Inovácie technických systémov. Bol vedúcim 28 diplomových a 13 bakalárskych prác na SjF UNIZA.

Pre vyššie uvedené predmety v spolupráci s kolegami z katedry spracoval 4 vysokoškolské učebnice a 2 vysokoškolské skripta.

V súčasnosti je členom pracovnej skupiny v študijnom odbore strojárstvo v študijnom programe časti a mechanizmy strojov, počítačové modelovanie a mechanika strojov a členom pracovnej skupiny strojárstvo v akreditačnej rade Uniza.

Pod jeho vedením ako školiteľa úspešne 3. stupeň štúdia skončili 10 doktorandi:

1. 2014: Ing. Kamil Drdol, PhD.: Optimalizácia energetickej bilancie drviča plastov zmenou konštrukčných parametrov stroja a jej experimentálne overenie,

2. 2018: Ing. Marcel Čačo, PhD.: Výskum a optimalizácia unifikovaných montážnych jednotiek pre zakomponovanie do automatizovaných pracovísk ultrazvukových zväračiek a rezačiek,

3. 2018: Ing. Stanislav Gramblička, PhD.: Výskum vplyvu konštrukcie kostrového bubna na vybrané parametre autoplášťa,

4. 2018: Ing. Marián Stopka, PhD.: Návrh procesu realizácie veľkorozmerných modelov na báze recyklácie odpadových surovín,

5. 2020: Ing. Maroš Majchrák, PhD.: Výskum parametrov harmonických prevodových systémov,

6. 2021: Ing. Tomáš Capák, PhD.: Výskum a návrh modulárnej mobilnej robotickej platformy,

7. 2021: Ing. Ján Galík, PhD.: Metodika tvorby koncepcií modulárnych jednoúčelových zariadení pre automobilový priemysel,

8. 2021: Ing. Daniel Varecha, PhD.: Výskum a konštrukčný návrh univerzálnej brzdovej sústavy pre priemyselné manipulačné dopravné systémy,

9. 2021: Ing. Peter Števkó, PhD.: Výskum v oblasti sendvičových materiálov pre využitie v automobilovom priemysle,

10. 2021: Ing. Karol Vanko, PhD.: Metodika návrhu inteligentného produkčného systému autoplášťov s využitím inovatívnych riešení.

Aktuálne je školiteľom 1 doktoranda po dizertačnej skúške. Bol oponentom 10 dizertačných prác, 26 diplomových prác a 19 bakalárskych prác.

Od akademického roku 2011/2012 je pravidelne členom štátnicových komisií (študijný program Konštrukcia strojov a zariadení) v prvom a druhom stupni vysokoškolského štúdia na Katedre konštruovania a častí strojov, Strojníckej fakulty, Žilinskej univerzity v Žiline.

Participoval aj na obnove stávajúcich výučbových laboratórií na Katedre konštruovania a častí strojov:

- Laboratórium CAD systémov.
- Laboratórium Rapid Prototyping.
- Laboratórium Vacuum Casting.

Zhodnotenie vedeckého profilu:

Doc. Ing. Róbert Kohár, PhD. nastúpil na Katedre konštruovania a častí strojov po ukončení doktorandského štúdia v roku 2005 na miesto výskumného pracovníka, kde pôsobil do apríla 2021 a od februára 2008 do marca 2014 ako odborný asistent. V súčasnosti, od apríla 2014 pôsobí na Katedre konštruovania a častí strojov ako docent. Vedecké smerovanie doc. Ing. Kohára nadväzuje na absolvované vysokoškolské a doktorandské štúdium. Svoj výskum už 23 rokov orientuje na oblasti ako tvorba matematických simulačných modelov, výpočtových metód a optimalizácie technických systémov, ako aj výskum v oblasti modelovania kompozitných materiálov s hlavným zameraním na oblasť častí a mechanizmov strojov a v súčasnosti patrí medzi uznávaných odborníkov doma aj v zahraničí v danej oblasti.

V rámci svojho odborného zamerania spolupracuje v danej oblasti pri riešení odborných problémov s katedrami a ústavmi podobného zamerania na vysokých školách, resp. univerzitách na Slovensku (napr. SJF TU Košice) aj v zahraničí (FS TU v Liberci, ČR, TF ČZU v Praze, ČR, Politechnika Lubelska).

Rozsiahla je aj jeho spolupráca a expertízna činnosť pre priemysel (napr. Wertheim Production, s.r.o., Thyssenkrupp Rothe Erde Slovakia, RR Slovakia, a.s., Mesnac European Research and Technical Centre, Kováčik Designing Agency, CEIT, a.s., Žilina, ZŤS Sabinov, KraussMaffei a.s., SEZ Krompachy, EVPÚ Nová Dubnica, SCP Ružomberok, Matador Machinery, VIPO Partizánske a pod.).

Aktívne sa zúčastňuje na odborných a vedeckých konferenciách doma aj v zahraničí. Absolvoval vzdelávacie, prednáškové a vedecko-výskumné pobyty v Poľsku (Lublin University of technology, Faculty of mechanical engineering) a v Českej republike (Technická univerzita v Liberci, Liberec), kde prezentoval vyžiadané prednášky a jednotlivé výstupy z vedecko-výskumných projektov.

Od nástupu na katedru pracoval doc. Ing. Kohár v rámci Žilinskej univerzity v Žiline na riešení 22 výskumných projektov ako spoluriešiteľ (17x), pričom ako zodpovedný riešiteľ viedol 5 projektov:

- VEGA 1/4127/07, 2007-2009 - Výskum v oblasti optimalizácie parametrov technických systémov s využitím genetických algoritmov.
- 2620002 OP Výskum a vývoj, 26220220076, 2010-2014 - Telemetricky ovládaný hasiaci robotický systém.

- VEGA 1/0844/13, 2013-2015 - Výskum v oblasti vodiacich elementov valivých ložísk a ich konštrukcie.
- 226/2018-2060-3410/17A, 2018 - Vývoj a realizácia jednoúčelového krytu pre PC reader pomocou technológií Rapid Prototyping a Rapid Tooling.
- 226/2018-2060-3410/15A, 2018 - Analýza sendvičových materiálov na báze PP/PES.

Počas svojho doterajšieho pôsobenia na SJF ŽU v Žiline pracoval ako zodpovedný riešiteľ alebo ako člen riešiteľského kolektívu na množstve výskumných a inžinierskych úloh pre priemyselnú prax, ako napr.:

- Napäťovo-deformačná analýza rámu a trezorových dverí EWT 085 pri statickom tlaku, Wertheim Production, s.r.o., 2025.
- FEM analysis of vault door hangings H3950, Wertheim Production, s.r.o., 2024.
- Pevnostná analýza skúšobného zariadenia TZ01-00, Thyssenkrupp Rothe Erde Slovakia, 2023.
- Koncepčný návrh skúšobného stendu, Thyssenkrupp Rothe Erde Slovakia, 2020.
- Spolupráca na tvorbe matematického modelu ozubenia harmonickej prevodovky pre spoločnosť RR Slovakia, a.s., 2017 – 2019.
- Statická analýza konštrukcie ACTUATORa PXT05-0102-0500, Mesnac European Research and Technical Centre, 2017.

Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti publikoval v 30 vedeckých prácach evidovaných v databáze WoS a 42 vedeckých prácach evidovaných v databáze Scopus. V národnom registri publikačnej činnosti CREPČ má 134 záznamov (kategórie EPC od roku 2022: 1 x V1, 2 x V2, 8 x V3, 1 x P1, 12 x D1 a kategórie EPC do roku 2021: 1 x AAB, 3 x ACB, 2 x ADC, 4 x ADE, 16 x ADF, 5 x ADM, 4 x ADN, 4 x AEC, 2 x AFA, 22 x AFC, 26 x AFD, 1 x AFG, 10 x AGJ, 1 x BAB, 2 x BCI, 4 x BDF, 1 x BEF, 1 x FAI, 1 x GHG).

Na svoje práce, podľa údajov z verejných databáz, získal 171 zahraničných a domácich citačných ohlasov, z toho 96 ohlasov evidovaných v databáze WoS a 235 ohlasov v databáze Scopus. Aktuálny Hirschov index doc. Kohára v databáze WoS je 6 a v databáze Scopus je 9.

Je spoluautorom 16 zapísaných úžitkových vzorov a 5 udelených patentov.

Je uznávaným recenzentom príspevkov do prestížnych vedeckých časopisov (napr. Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, Rapid Prototyping Journal, MM-Science Journal Paper a v časopise vydavateľstva MDPI) a medzinárodných vedeckých konferencií (napr. ICMD 2018, ICMD 2022, Transcom 2015, 2017).

Vypracoval odborné posudky na grantové projekty (1 x VEGA, 1 x KEGA a posudky na grantové projekty Uniza). Pravidelne sa zúčastňuje ako člen v komisiách na udeľovanie vedeckých a vedecko-pedagogických hodností.

Zároveň sa aktívne zúčastňuje na obnove stávajúcich a budovaní nových laboratórií v rámci Katedry konštruovania a častí strojov Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline.

Skutočnosti potvrdzujúce, že navrhovaný je uznávanou vedeckou osobnosťou:

- a) Spoluautorstvo **4** vysokoškolských učebníc.
- b) Spoluautorstvo **2** vedeckých monografií.
- c) Spoluautorstvo **2** vysokoškolských skrípt.

- d) Vedenie **11** doktorandov, z ktorých **10** štúdium úspešne skončili obhajobou dizertačnej práce, **1** doktorand je po dizertačnej skúške.
- e) Celkom 96 publikačných záznamov (výstupy REPČO). Výstupy v kategórii A+ a A (4 x A+, 8 x A), z toho 3 x Q1, 1 x Q2 s 25 % podielom.
- f) Na svoje práce získal viac ako **171** zahraničných a domácich citačných ohlasov (zaevidované v UK UNIZA), z ktorých **73** citačných ohlasov bez autocitácií (zaevidované v UK UNIZA), je evidovaných v databáze Web of Science. Hirschov index v databáze WOS je 6, SCOPUS 9.
- g) Systematická vedecká činnosť pri riešení **17** grantových úloh ako spoluriešiteľ, **5x** ako zodpovedný riešiteľ.
- h) Vytvorenie vedeckej školy v oblasti simulácie klieťok valivých ložísk.

I A) Pedagogická a vzdelávacia činnosť		Inauguračné konanie	Plnenie doc. Kohár
P1	Pedagogická činnosť	najmenej 5 rokov od získania titulu doc. **	13 r. od udelenia doc. (pracuje v prac. pozícii docent od 1. 4. 2014, zamestnaný na Sjf od 1. 1. 2005)
P2	Počet úspešne ukončených doktorandov a počet doktorandov po dizertačnej skúške	1 ukončený 1 po dizertačnej skúške	10 ukončený 1 po dizertačnej skúške
P3	Vedenie bakalárskych a diplomových prác	min. 10	41 (13 BP, 28 DP)
P4	Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice	1	4 ACB
P5	Autorstvo, spoluautorstvo skrípt, resp. učebných textov	2***	2 BCI
P6	Účasť na riešení vzdelávacích projektov	2	3

I B) Vedeckovýskumná činnosť			Inauguračné konanie	Plnenie doc. Kohár
V1	Kvantifikácia publikačných výstupov	Minimálny počet výstupov v kategóriách A+, A, A- a B (pozri Prílohu): z toho:	45	96 (výstupy REPČO) 60 (4 A+, 8 A, 18 A-, 30 B)
		výstupy v kategórii A+ a A:	8 z toho min. 4 s kvartilom min. Q2 (JCR) s 25 % podielom	12 z toho A+: 4 3xQ1, 1xQ2 JCR z toho 4 (3xQ1, 1xQ2) s 25% podielom A: 8 4xQ3, 2xQ4 JCR 2xQ4 SJR
		evidované vo WoS celkom	min. 15	29
V2	Citácie v domácich a zahraničných publikáciách:	Celkový počet citácií:	45	171 (zaevidované v UK UNIZA)
		z toho, citácie evidované v citačnej databáze WoS:	30	73 (zaevidované v UK UNIZA)
		Hirschov index [max z (WoS alebo Scopus)]:	min. 6	WoS 6 Scopus 9
V3	Riešiteľ výskumného grantového projektu		7 (min. 2x ako zodp. riešiteľ)	22 (5x ako zodp. riešiteľ)
V4	Práce a projekty s realizačným výstupom pre prax, expertízna činnosť		4	24
V5	Vedecká monografia		1	2
V7	Členstvo v zahraničných a domácich redakčných radách vedeckých časopisov a vedeckých konferencií		2	4
V8	Výskumný pobyt, alebo stáž na zahraničnom pracovisku		min. 2 v súhrnom trvaní min. 2 mesiace	3 (v súhrne 62 dní)

Zhodnotenie inauguračnej prednášky:

Predseda inauguračnej komisie prof. Dr. Ing. Milan Sága vyzval uchádzača, aby stručne prezentoval výsledky svojej vedeckovýskumnej práce, charakterizoval súčasný stav poznania v danej oblasti a uviedol hlavné prínosy v rozvoji vednej oblasti strojárstvo. Požiadal tiež uchádzača, aby uviedol, ako sa chce v budúcnosti ďalej podieľať na rozvoji odboru habilitačného konania a inauguračného konania časti a mechanizmy strojo.

Doc. Ing. Róbert Kohár, PhD. vo svojej inauguračnej prednáške s názvom: „*Moderné prístupy k simuláciám kliebok valivých ložísk*“ predniesol stručnú charakteristiku problematiky tvorby simulačných modelov pre analýzu kliebok valivých ložísk. V úvodnej časti stručne a výstižne charakterizoval súčasný stav riešenej problematiky, predniesol zhrnutie teoretických poznatkov o metódach tvorby simulačných modelov a zisťovania materiálových vlastností kompozitných materiálov. V druhej časti svojej prednášky prezentoval schopnosť transferu výsledkov svojej dlhoročnej vedeckovýskumnej činnosti do vzdelávacieho procesu a na

reálnych príkladoch predstavil výstupy svojej vedeckovýskumnej práce v oblasti tvorby simulačných modelov pre analýzu klieťok valivých ložísk, moderných metód výpočtu životnosti klieťok valivých ložísk, ako aj svoj prínos k tvorbe metodiky pre zistenie materiálových vlastností kompozitných materiálov a ich aplikáciou pri analýze klieťok valivých ložísk. V spojitosti s navrhnutými riešeniami boli predstavené kľúčové oblasti výskumu inauguranta a jeho vedecká škola.

Prezentované vedecké poznatky vznikli na základe riešených projektov základného a aplikovaného výskumu ako i výskumných úloh riešených formou expertíz pre potreby technickej praxe, na ktorých inaugurant osobne participoval ako zodpovedný riešiteľ a ktoré boli realizované na pracovisku inauguranta Katedre konštruovania a častí strojov, SjF, UNIZA a v spolupráci s partnerskými zahraničnými a domácimi výskumnými inštitúciami.

Výstupy, o ktoré sa vo svojej prezentácii opieral, boli publikované v CC časopisoch a majú výrazný medzinárodný ohlas. Riešia vysoko aktuálnu problematiku, ktorá je skúmaná celosvetovo a výsledky práce doc. Ing. Róberta Kohára, PhD. publikované v periodikách, sú jednoznačne obohatením vedného odboru časti a mechanizmy strojov.

V závere inauguračnej prednášky zhrnul prínosy vedeckovýskumnej činnosti, pedagogickej činnosti, spoluprácu s praxou a predstavil perspektívy ďalšieho rozvoja v pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti.

Po prednesení inauguračnej prednášky predseda komisie pre inauguračné konanie prof. Dr. Ing. Milan Sága poďakoval inaugurantovi a vyzval oponentov, aby predniesli podstatné časti svojich posudkov. Všetky posudky boli kladné. Po oboznámení sa s oponentskými posudkami otvoril prof. Dr. Ing. Milan Sága všeobecnú rozpravu k prednesenej inauguračnej prednáške, práci a doterajšej činnosti uchádzača, ktorej sa zúčastnili členovia inauguračnej komisie, oponenti a členovia VR SjF UNIZA.

Položené otázky sú zaznamenané v samostatnom zápise z priebehu inauguračnej prednášky pred VR SjF UNIZA.

Inaugurant na všetky položené otázky odpovedal, čím potvrdil, že je erudovaným vedecko-pedagogickým pracovníkom v odbore habilitačného konania a inauguračného konania časti a mechanizmy strojov.

Prof. Dr. Ing. Milan Sága následne ukončil všeobecnú rozpravu, poďakoval všetkým diskutujúcim, komisii a oponentom a ukončil verejnú časť inauguračnej prednášky. Záverom skonštatoval, že rozsahom, obsahom, aj členením svojej prednášky preukázal doc. Ing. Róbert Kohár, PhD. nielen svoje vedecké kvality, ale aj svoju pedagogickú spôsobilosť a prínos svojich študentov (bakalárov, diplomantov a doktorandov) k rozvoju odboru habilitačného konania a inauguračného konania časti a mechanizmy strojov.

Záverečné hlasovanie sa uskutočnilo na neverejnej časti zasadnutia Vedeckej rady Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline.

Stanovisko Vedeckej rady Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline

Doc. Ing. Róbert Kohár, PhD. spĺňa podmienky príslušných ustanovení zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení

neskorších predpisov a Vyhlášky č. 246/2019 Z. z. ako v pedagogickej, tak aj vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti.

Vedecká rada Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline schvaľuje návrh na vymenovanie

doc. Ing. Róberta Kohára, PhD.

za profesora

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

časti a mechanizmy strojov.

Výsledok hlasovania Vedeckej rady Strojníckej fakulty UNIZA:

Počet riadnych členov VR fakulty:	35
Počet prítomných členov VR fakulty:	32
Počet prítomných členov VR fakulty oprávnených hlasovať:	32
Počet kladných hlasov:	32
Počet záporných hlasov:	0
Počet neplatných hlasov:	0

prof. Dr. Ing. Milan SÁGA

dekan SjF

V Žiline, 09.06.2025