

Stanovisko

stálej pracovnej skupiny AK k správe vysokej školy predloženej podľa § 83 ods. 8
- právo priznané s časovým obmedzením

Číslo žiadosti:	2019/221-9070
Vysoká škola / fakulta:	Technická univerzita v Košiciach Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii dňa:	15. 5. 2019
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	14. strojárstvo

Informácie o študijnom programe, ktorého sa správa týka:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Jazyk poskytovania	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akade- mický titul
navrhovanie technických systémov	5.2.50. výrobná technika	3.	slovenský	denná externá	3 4	PhD.

Vysoká škola získala pre vyššie uvedený študijný program priznanie práv uskutočňovať študijný program s časovým obmedzením do 31.8.2020 z dôvodu potreby navýšenia výsledkov vedeckých výstupov garanta na medzinárodnej úrovni. Vysoká škola prijala opatrenia a podala „Správu o odstránení nedostatkov z komplexnej akreditácie“ v ktorej navrhuje nahradiť doterajšieho garanta **prof. Ing. Slávka Pavlenka, CSc.** novým garantom **prof. Ing. Jánom Piteľom, CSc.**, a zároveň navrhuje nahradiť doterajšieho spolugaranta **doc. Ing. Jozefa Haľka, PhD.** novou spolugarantkou **prof. Ing. Katarínou Monkovou, PhD.**

Dôvod ČO:

A3

<i>Pôvodný prof.</i>			
<i>meno, priezvisko</i>	Slavko Pavlenko	<i>tituly</i>	prof. Ing., CSc.
<i>Novonavrhnutý prof.</i>			
<i>meno, priezvisko</i>	Ján Piteľ	<i>tituly</i>	prof. Ing. PhD.
<i>študijný odbor (funkcia)</i>	Automatizácia (1P)		
<i>študijný odbor (titul prof.)</i>	Řízení strojů a procesů	<i>rok udelenia</i>	2017
<i>študijný odbor (titul doc.)</i>	Výrobné technológie	<i>rok udelenia</i>	2008
<i>veľkosť prac. úväzok</i>	37,5 h.		
<i>Pôvodný doc 2</i>			
<i>meno, priezvisko</i>	Jozef Haľko	<i>tituly</i>	doc. Ing., PhD.
<i>Novonavrhnutý prof 2</i>			
<i>meno, priezvisko</i>	Katarína Monková	<i>tituly</i>	prof. Ing. PhD.
<i>študijný odbor (funkcia)</i>	Výrobné technológie (1P)		
<i>študijný odbor (titul prof.)</i>	Strojní inženýrství	<i>rok</i>	2016
<i>študijný odbor (titul doc.)</i>	Výrobné technológie	<i>rok</i>	2008
<i>prac. úväzok</i>	37,5 h.		

Na zabezpečenie výučby v študijnom programe má pracovisko vysokej školy k dispozícii dostatočný počet vysokoškolských učiteľov v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas, aby spolu s garantom dokázali plynulo a trvalo udržiavať kvalitu vzdelávacieho procesu a zabezpečili rozvoj tohto študijného programu.

A6

Pôvodný garant			
meno, priezvisko	Slavko Pavlenko	tituly	prof. Ing., CSc.
Novo navrhnutý garant			
meno, priezvisko	Ján Pitel'	tituly	prof. Ing. PhD.
rok narodenia	1961 (pred 31.8)		
funkčné miesto v odbore	Automatizácia (1P)		
habilitácia v odbore	Výrobné technológie	rok	2008
inaugurácia v odbore	Řízení strojů a procesů	rok	2018
prac. úvazok	37,5 h.		
Pôvodný spolugarant			
meno, priezvisko	Jozef Haľko	tituly	doc. Ing., PhD
Novo navrhnutý spolugarant			
meno, priezvisko	Katarína Monková	tituly	prof. Ing. PhD.
rok narodenia	1969 (pred 31.8)		
funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie (1P)		
habilitácia v odbore	Výrobné technológie	rok	2008
inaugurácia v odbore	Strojní inženýrství	rok	2016
prac. úvazok	37,5 h.		

Navrhnutý garant **prof. Ing. Ján Pitel', PhD.** spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Vek 70 rokov dosiahne v roku 2031 a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garanta v zmysle §77 ods. 6 zákona.

Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení garanta:

	Celkovo	Za posl. 6 rokov
Počet výstupov vo Web of Science alebo Scopus	63	46
Počet výstupov kategórie A	58	37
Počet výstupov kategórie B	62	42
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	206	181
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	8	4
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	2/6	2/0

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

- [ADC] Straka, E., Čorný, I., Pitel', J. Prediction of the geometrical accuracy of the machined surface of the tool steel EN X30WCrV9-3 after electrical discharge machining with CuZn37 wire electrode. Metals, Vol. 7, Issue 11, 2017, 19 p. ISSN 2075-4701. doi: 10.3390/met7110462 (IF = 1,984)
- [ADC] Hošovský, A. Pitel', J., Židek, K., Tóthová, M., Sárosi, J., Cveticanin, L. Dynamic characterization and simulation of two-link soft robot arm with pneumatic muscles. Mechanism and Machine Theory, Vol. 103, 2016, pp. 98–116. ISSN 0094-114X. doi: 10.1016/j.mechmachtheory.2016.04.013 (IF = 2,577)
- [ADC] Židek, K., Maxim, V., Pitel', J., Hošovský, A. Embedded Vision Equipment of Industrial Robot for Inline Detection of Product Errors by Clustering-Classification Algorithms. International Journal of Advanced Robotic Systems, Vol. 13, Issue 5, 2016, 10 p. ISSN 1729-8806. doi: 10.1177/1729881416664901 (IF = 0,987)
- [ADC] Pitel', J., Mižáková, J., Hošovský, A. Biomass Combustion Control and Stabilization Using Low-Cost Sensors. Advances in Mechanical Engineering, Vol. 2013, Issue 7, 2013. ISSN 1687-8132. doi:10.1155/2013/685157 (IF = 0,827)
- [ADC] Hošovský, A., Novák-Marcinčin, J., Pitel', J., Boržíková, J., Židek, K. Model-based Evolution of a Fast Hybrid Fuzzy Adaptive Controller for a Pneumatic Muscle Actuator. International Journal of Advanced Robotic Systems, Vol. 9 Issue 56, 2012, pp. 1-11. ISSN 1729-8806. doi: 10.5772/50347 (IF =

0,987)

Ďalšie významné výsledky garanta:

- podpredseda vedeckej rady FVT TU v Košiciach so sídlom v Prešove,
- člen vedeckej rady FAI UTB ve Zlíně,
- člen Fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odboroch Procesná technika a Výrobná technika na Fakulte výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove a
- člen Fakultnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore Automatizácia a riadenie na Strojníckej fakulte TU v Košiciach,
- člen Oborové rady doktorského studijného programu Inženýrská informatika na FAI UTB ve Zlíně.

Navrhnutá spolugarantka **prof. Ing. Katarína Monková, PhD.** spĺňa všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Vek 70 rokov dosiahne v roku 2039 a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garanta v zmysle §77 ods. 6 zákona.

Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení spolugarantky:

	Celkovo	Za posl. 6 rokov
Počet výstupov vo Web of Science alebo Scopus	64	46
Počet výstupov kategórie A	36	34
Počet výstupov kategórie B	26	11
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	243	201
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	4
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	25/0	16/0

Najvýznamnejšie výsledky spolugarantky:

1. [ADC] Monková, Katarína et al: Study of 3D printing direction and effects of heat treatment on mechanical properties of MS1 maraging steel - 2019.In: Archive of Applied Mechanics. Roč. 89, č. 5 (2019), s. 791-804 [print]. - ISSN 0939-1533
2. [ADC] Monka, Peter Pavol - Monková, Katarína et al: Study of a tap failure at the internal threads machining - 2019.In: Engineering Failure Analysis. č. 100 (2019), s. 25-36 [print]. - ISSN 1350-6307
3. [ADC] Monka, Peter Pavol - Monková, Katarína et al: Design and experimental study of turning tools with linear cutting edges and comparison to commercial tools - 2016.In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 85, no. 9-12 (2016), p. 2325–2343. - ISSN 0268-3768
4. [ADC] Monková, Katarína - Monka, Peter Pavol - Hloch, Sergej: Inverse Processing of Undefined Complex Shape Parts from Structural High Alloyed Tool Steel - 2014.In: Advances in Mechanical Engineering. Vol. 2014 (2014), p. 1-11. - ISSN 1687-8140
5. [ADC] Monková, Katarína - Monka, Peter Pavol: Newly Developed Software Application for Multiple Access Process Planning - 2014.In: Advances in Mechanical Engineering. P. 39071-39071. - ISSN 1687-8132

Ďalšie významné výsledky spolugarantky:

- členka Oborových verifikačných a hodnotiacich panelů - pro oblast OVHP4 – Technické Informační vědy - Rada pro výzkum, vývoj a inovace – při Úrade vlády České republiky
- členka vedeckej rady Fakulty technologické, Univerzita Tomáše Bati, Zlín, ČR
- členka vedeckej rady Fakulty výrobných technológií Technické univerzity v Košiciach.
- členka odborovej rady odboru Strojírenská technologie – technologie obrábění při FS ZČU v Plzni, ČR
- členka odborovej rady odboru Nástroje a procesy při FT UTB v Zlíně, ČR

	<ul style="list-style-type: none"> - členka IAENG – International Association of Engineers, Member No. 119012 - členka WASET - World Academy of Science, Engineering and Technology - členka IACSIT – International Association of Computer Science and Information Technology (Registered No.: 53122865K), Member No.: 80344493 - členka SCIEI – Science and Engineering Institute, Membership No. 20140311004 - členka SAISE - South Asia Institute of Science and Engineering, Membership No. 20160630001 - členka Academic Star Publishing Company, 228 East 45th Street Ground Floor #CN00000267 New York NY 10017, USA - The Society for Science and Education - Cedawood Avenue, Stockport, Greater Manchester, SK42BT, United Kingdom - členka TEAM - Technique, Education, Agriculture & Management, Chorvátsko - členka EAI - European Alliance for Innovation, Ghent - Editorka časopisu Materials, ISSN 1996-1944 - Členka edičnej rady časopisu Technički glasnik/Technical journal, ISSN 1846-6168 - Členka edičnej rady časopisu American Journal of Educational Research, ISSN 2327-6126 - Členka edičnej rady časopisu Journal of Modern Education Review, ISSN 2155-7993 - Členka edičnej rady časopisu Acta Technologica, ISSN 2453-675X - Členka edičnej rady časopisu Asian Journal of Physical Sciences, ISSN 2456-7779 - Členka edičnej rady časopisu International Journal of Innovative and Information Manufacturing Technologies, ISSN 2311-6765, Ukrajina
--	---

Záver:

Celkové zhodnotenie prijatých opatrení	Prijaté opatrenia zaručujú udržanie zodpovedajúcej spôsobilosti až do najbližšej komplexnej akreditácie. <u>Odôvodnenie:</u> Vysoká škola navrhla pre pozície garanta a spolugaranta vysokoškolských učiteľov pôsobiacich vo funkciách profesora v príslušných, alebo príbuzných odboroch na ustanovený týždenný pracovný čas. Novonavrnutí garanti spĺňajú všetky potrebné kritéria a svojou výskumnou, pedagogickou a organizačnou činnosťou prispievajú k rozvoju poznania v príslušnom študijnom odbore.
Návrh odporúčania ministerstvu:	Zrušiť časové obmedzenie a priznať právo vysokej do NKA.

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie v dňoch:	27. - 31. mája 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	14 11 prof. Mihok, prof. Sinay, prof. Božek, prof. Čep, doc. Daneshjo, prof. Hrubý, Ing. Jaš, prof. Majerník, prof. Monka, prof. Palček, prof. Segľa
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: - Zdržal sa: -
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v. r.