

**Stanovisko**

pracovnej skupiny AK k zmenám v kritériách,  
na ktorých základe bola posúdená spôsobilosť uskutočňovať študijný program  
podľa § 83 ods. 12 zákona

Číslo žiadosti:	130/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	14 strojárstvo

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akade- mický titul
energetické stroje a zariadenia	2304 (5.2.6.) energetické stroje a zariadenia	2.	denná	2	slovenský	Ing.

Zmena sa týka kritéria: A6

Vysoká škola navrhuje doterajšieho garanta prof. Ing., Vojtecha Molnára, DrSc. (1947) nahraďiť prof. Ing. Františkom Urbanom, CSc. (1952). Ďalej navrhuje nahradenie doterajšieho spolugaranta prof. Ing. Františka Urbana, CSc. (1952) novým spolugarantom doc. Ing. Michalom Masarykom (1963).				
<b>Pôvodný garant</b>				
meno, priezvisko	Vojtech Molnár	tituly	prof., Ing., DrSc.	
<b>Navrhovaný garant</b>				
meno, priezvisko	František Urban	tituly	prof. Ing., CSc.	
rok narodenia	1952			
funkčné miesto v odbore	energetika (1P)			
habilitácia v odbore	tepelné a jadrové stroje a zariadenia	rok	1995	
inaugurácia v odbore	energetika	rok	2016	
prac. úväzok	37,5			
<b>Spolugarant*</b>				
meno, priezvisko	Michal Masaryk	tituly	doc., Ing., PhD.	
rok narodenia	1963			
funkčné miesto v odbore	energetika (2D)			
habilitácia v odbore	energetika	rok	2009	
inaugurácia v odbore		rok		
prac. úväzok	37,5			
<b>Spolugarant*</b>				
meno, priezvisko		tituly		
rok narodenia				
funkčné miesto v odbore				
habilitácia v odbore		rok		
inaugurácia v odbore		rok		
prac. úväzok				
Najvýznamnejšie výsledky nového garanta <b>prof., Ing., Františka Urbana, CSc.:</b>				
		<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných</b>	
			<b>šesť rokov</b>	
Počet indexovaných výstupov		8		8
Počet výstupov kategórie A		13		12
Počet výstupov kategórie B		31		24

Počet citácií (Web of Science & Scopus)	15	15
Počet projektov získaných na financovanie výskumu	31	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0 / 0	0 / 0
Najvýznamnejšie výstupy nového garanta <b>prof., Ing., Františka Urbana, CSc.:</b>		
1. <b>Úžitkový vzor:</b> Urban, František - Kučák, Ľubor - Ploskuňáková, Lucia: <i>Rotačná pec s doplnkovou výrobou elektriny</i> : Úžitkový vzor č. SK 6234, Dátum zápisu: 3.9. 2012, Vestník ÚPV SR č. 9/2012. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2012. - 4 s.		
2. <b>Úžitkový vzor:</b> Šooš, Ľubomír - Matúš, Miloš - Urban, František: <i>Karoséria automobilu a spôsob jej výroby</i> : Úžitkový vzor č. 6584, Dátum oznámenia o zápise: 4.11. 2013, Vestník ÚPV SR č. 11/2013. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. - 7 s.		
3. <b>Paper in SCOPUS:</b> Urban, František - Kučák, Ľubor - Bereznai, Jozef - Pulmann, Marián - Tihányi, Jozef. <i>Influence of the mixing grid position on the coolant flow at the outflow part of the nuclear reactor fuel assembly physical model and validation of CFD model</i> . In Communications. Vol. 14, No. 4A (2012), s.42-46. ISSN 1335-4205		
4. <b>Conference paper in SCOPUS:</b> Urban, František - Kučák, Ľubor - Bereznai, Jozef - Závodný, Zdenko - Muškát, Peter. <i>Temperature measuring analysis of the nuclear reactor fuel assembly</i> . In AIP Conference Proceedings [elektronický zdroj] : vol. 1608: 19th international conference on Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energetics 2014. Liptovský Ján, Slovakia, 9.-11. 4. 2014. New York : AIP Publishing, 2014, S. 249-252, online. ISBN 978-0-7354-1244-6.		
5. <b>Publikácia:</b> Urban, František - Fodor, Peter: <i>Optimalizácia zdrojov v tepelných sústavách</i> . - 1. vyd. - Bratislava : VERT, 2013. - 107 s. - ISBN 978-80-970957-6-5		
Najvýznamnejšie výsledky nového spolugaranta <b>doc., Ing., Michala Masaryka, PhD.:</b>		
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>
Počet indexovaných výstupov	8	8
Počet výstupov kategórie A	13	12
Počet výstupov kategórie B	31	24
Počet citácií (Web of Science & Scopus)	15	15
Počet projektov získaných na financovanie výskumu	31	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0 / 0	0 / 0
Najvýznamnejšie výstupy nového spolugaranta <b>doc., Ing., Michala Masaryka, PhD.:</b>		
1. <b>Conference paper:</b> Kázmerová K., Masaryk M.: <i>Mathematical simulation of geothermal heat transfer in hot dry rock underground heat exchangers</i> , Scientific proceedings 2012, Fac.of Mechanical Engineering, STU Bratislava ISBN 978-80-227-3326-7		
2. <b>Conference paper:</b> Magdolen L Masaryk M.: <i>Flywheel storage energy</i> , me-dzin.konferencia Gepesz 2012, máj 24-25, 2012, Budapest, Hungary, Conference proceedings vydala Tech.univerzita BME Budapešť, 2012. ISBN 978-963-313-055-1		
3. <b>EP Patent:</b> Florek, Miroslav - Masaryk, Michal: <i>Method and system of electronic payment transaction, in particular by using contactless payment means</i> : Patent EP2449512 (A2) - München : European Patent Office, 2012.		
4. <b>Conference paper:</b> Mlynar P., Masaryk M.: <i>Air-conditioning of battery powered electromobility – a serious engineering challenge</i> , Zborník medzin konferencie HEEP 2013, 3-5.jun 2013, Balatonfüred, Hungary, vydala Tech.Univerzita BME Budapešť, 2013, ISBN 978-963-313-091-9		
5. <b>Conference paper:</b> Masaryk M.: <i>Exergy, p- and v-entropy – useful efficiency parameters</i> , Zborník medzin konferencie HEEP 2013, Balatonfüred, Hungary, vydala Tech.Univerzita BME Budapešť, 2013, ISBN 978-963-313-091-9		

**Závery:**

Celkové zhodnotenie zmeny vo vzťahu k plneniu kritériá vrátane odôvodnenia (odôvodnenie len v prípade negatívneho stanoviska)	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií PS <b>akceptuje</b> navrhnutú zmenu a navrhuje zrušiť časové obmedzenie a priznať právo vysokej do najbližšej komplexnej akreditácie z dôvodu odstránenia všetkých nedostatkov.</i>
Návrh na iniciáciu akreditácie v zmysle § 83 ods. 12 zákona o vysokých školách	Nie
Odporúčanie vysokej škole:	

**Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Elektronické hlasovanie prebehlo od 30.5. do 2.6.2017		
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	14 10		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10	Proti: 0	Zdržal sa:
Podpis predsedu pracovnej skupiny:			