

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK  
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať  
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov  
podľa § 82 ods. 2 písm. c/

Číslo žiadosti:	457_16/AK
Žiadajúca vysoká škola	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši
Fakulta, uskutočňujúca konania:	
V študijnom odbore (názov):	Vojenské spojovacie a informačné systémy
V študijnom odbore (číslo):	8.4.6. (9109)
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	OV23. bezpečnostné služby

## Posúdenie žiadosti:

KHKV - A1	Uskutočňovaný študijný program:				
	názov:	stupeň: (3., resp. 2. bez pokračovania v 3. stupni)	v študijnom odbore:		spôsobilosť do
			názov:	číslo:	
	Vojenské spojovacie a informačné systémy	3.	Vojenské spojovacie a informačné systémy	8.4.6. (9109)	31.08.2021
	garant študijného programu (uviesť ako prvého), spolugaranti				Rok narodenia
	Meno	priezvisko	titul		
	Jozef	Štulrajter	prof. Ing., CSc.		1954
	Ľubomír	Dedera	doc. RNDr., PhD.		1967
	Martin	Marko	doc. Ing., CSc.		1949
	Prípadné poznámky k údajom o garantoch: Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .				
KHKV - A2	Preukázať nepretržitú výskumnú činnosť v problematike príslušného študijného odboru za posledných 6 rokov na medzinárodnej úrovni (v odôvodnených prípadoch aj na národnej). Výskumné projekty/umelecké projekty, diela alebo výkony:				
	názov projektu:	podporuje (inštitúcia, grantová agentúra):		trvanie projektu začiatok	trvanie projektu koniec:
	Network Centric System a implementácia v OS SR	Ministerstvo obrany SR		2009	2011
	Kybernetické ohrozenia a obrana vojenských informačných systémov	Ministerstvo obrany SR		2011	2014
	Parciálna dynamická rekonfigurácia číslicových systémov vo vojenských aplikáciách	Ministerstvo obrany SR		2011	2011
	PASIBO (Pracovisko analýz a simulácie informačných bezpečnostných ohrození)	EŠF, OPVaV-2015/1.1/03- SORO		2015	2016
	Preukázanie kvality výskumnej/umeleckej činnosti: (grantová úspešnosť, patenty, realizované technologické a výrobné postupy, realizované projekty, technické diela, diagnostické a terapeutické postupy, umeleckou pospolitosťou				

<b>uznávané umelecké diela alebo výkony ) - uviesť počet, resp. názvy a ako sú doložené ohlasy.</b>	
<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.</b>	
1.	<i>Command and Control (C2) Agility / David S. ALBERTS (Chair), Claudia BAISINI, Douglas J. BALL, Julius BARATH, Micheline BÉLANGER, François BERNIER, Agostino G. BRUZZONE, Kevin CHAN, Mervyn CHEAH, Margaret DALY-HAYES, Paul K. DAVIS, Lorraine DODD, Philip S.E. FARRELL, Fernando Jose Vicent FREIRE, Robert J. GREGG, Richard E. HAYES, Michael HENSHAW, P. HOUGHTON, Nancy HOUSTON, Reiner K. HUBER, Herman JOGLAR, Björn J.E. JOHANSSON, Tor LANGSÆTER, Michel LIZOTTE, Marco MANSO, Dr. Marten MEIJER, William MITCHELL, Agatino MURSIA, Arne NORLANDER, Paulo Viegas NUNES, Paul PEARCE, Paul W. PHISTER Jr., Bard K. REITAN, Marco SEBASTIANI, Mink SPAANS, David TAN, Alberto TREMORI. -2014. -200 s. NATO STO TR-SAS-085 Technical report. ISBN 978-92-837-0206-1 - Vedecká štúdia z projektu medzinárodného významu riešeného v rámci programu EÚ a v rámci pôsobnosti organizácií EDA (European Defence Agency) a STO NATO (Science and Technology Organization) – kategória A</i>
2.	<i>Semantic interoperability by means of computer languages / Eubomír Dederá. In: Military communications and information technology: a trusted cooperation enabler : Volume 1. - Warsaw : Military University of Technology, 2012. - ISBN 978-83-62954-31-5, 978-83-62954-51-3. - S. 209-220. – Štúdia vo vedeckom zborníku evidovanom v medzinárodnej profesijnej databáze (Scopus, IEEE Explorer) - kategória A</i>
3.	<i>Neural network approach to routing in sensor network / M. Turčaník. In: Advances in Military Technology. - ISSN 1802-2308. - Vol. 8, No. 2 (2013), s. 71-82. Vedecká práca vo významnom časopise, ktorý nie je evidovaný v medzinárodnej profesijnej databáze (Scopus) – kategória B</i>
4.	<i>Network routing by artificial neural network / Michal Turčaník. In: Military communications and information technology: a trusted cooperation enabler : Volume 2. - Warsaw : Military University of Technology, 2012. - ISBN 978-83-62954-31-5, 978-83-62954-52-0. - S. 45-54. Štúdia vo vedeckom zborníku evidovanom v medzinárodnej profesijnej databáze (Scopus, IEEE Explorer) - kategória A</i>
5.	<i>Signal Processing from Sensors in a Probabilistic Model for Recognition – IFF/ Radoslav Masnica, Jozef Štulrajter. In: Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, Demänovská dolina, Slovakia, 12-14 October 2016. ISBN 978-80-8040-528-1, s. 51-55. Vedecká štúdia v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie s medzinárodným programovým výborom, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A – kategória B.</i>
<b>Patenty:</b>	
1.	<i>Zapojenie R filtra typu horný priepust 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 10 s. Prihl. 28.4.1993, SK, Zverej. 11.1.1995, PAT, PV 408-93, 00279097, Udel. 3.6.1998. – udelený patent alebo vynález, kategória A</i>
2.	<i>Zapojenie multifunkčného R filtra 3. rádu s vysokou hodnotou vstupnej impedancie / Jozef Štulrajter. - 1998. - 11 s. Prihl. 28. 4. 1993, SK, Zverej. 11. 1. 1995, PAT, PV 407-93, 00278927, Udel. 8. 4. 1998. – udelený patent alebo vynález, kategória A</i>
3.	<i>Tesseralova aritmetická jednotka / Marcel Harakaľ, Ján Chmúrny. - 2000. - 6 s. Prihl. 6. 8. 1997, SK, Zverej. 8. 4. 1999, PAT, PV 1065-97, 281065, Udel. november 2000. – udelený patent alebo vynález, kategória A</i>
<b>Najvýznamnejšie uznanie vedeckých výstupov alebo umeleckých výstupov v danom študijnom odbore</b>	
<b>Kategória A:</b> Pozvaná prednáška na niektorej z najvýznamnejších medzinárodných konferencií s náročným recenzovaním, členstvo v medzinárodnom výbore konferencie na podobnej úrovni a dôležitosti, poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu pod záštitou vedeckej organizácie nadnárodného významu, členstvo v edičnej rade časopisu evidovaného v medzinárodnej profesijnej databáze, citácie v časopisoch evidovaných v medzinárodnej profesijnej databáze a pod: -Michal Turčaník – člen programového výboru MCC 2012 (Military Communications and Information Systems Conference, Gdaňsk, Poland)  Členstvo v niektorom z panelov alebo riešiteľských tímov STO NATO alebo v pracovných skupinách a riešiteľských kolektívoch EDA: -Július Baráth – člen pracovnej skupiny STO SAS-085 Command and Control (C2) Agility -Július Baráth – člen STO SAS panelu (2008-2010) - Michal Turčaník – člen STO IST panelu (2010-2014)	

	<p><i>Posudzovanie medzinárodných projektov:</i>  - Miroslav Liška – člen komisie hodnotiteľov projektov EDA (European Defense Agency)</p> <p><i>Cena významnej inštitúcie, resp. zahraničnej univerzity:</i>  - Jozef Štulrajter - Cena Ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR Dušana Čaploviča v oblasti „Veda a technika za rok 2013“ v kategórii „Osobnosť vedy a techniky“.  - Július Baráth - NATO - STO 2014 Scientific Achievement Award za významné príspevok k realizácii rozsiahleho kooperatívneho výskumu v oblasti Agility velenia a riadenia C2.  - Marcel Harakal – AFCEA International Medal of Merit 2014 za služby v oblasti profesionálneho prístupu pri zavádzaní a využívaní elektroniky, komunikačných a informačných systémov pre obranu a bezpečnosť.  - Ferdinand Chovanec – prémia Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2013 v kategórii prírodné a technické vedy za dielo „Diferenčné posety a ich grafická reprezentácia“  - Ľubomír Dederá – prémia Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2014 v kategórii prírodné a technické vedy za dielo „Počítačové jazyky a ich spracovanie“</p>		
	<b>Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B)</b>		<b>A-</b>
	<b>Vyjadrenie PS:</b> Kritérium je <i>splnené</i> .		
	<b>Úroveň kritérií vysokej školy/fakulty na získanie titulu docent a profesor spĺňa podmienky zákona.</b> <b>K hodnotiacej správe sú priložené kritéria vysokej školy/fakulty.</b> <b>Kritériá boli schválené vo vedeckej rade vysokej školy dňa: 29.01.2015</b> <b>a obsahujú minimálne podmienky na získanie titulu doc. alebo prof.: áno</b>		
<b>KHKV - A3</b>	<b>Kritérium</b>		<b>Habilitačné konanie</b>
	<b>A</b>	<b>Pedagogická činnosť</b>	
	A.1	Vykonávanie pedagogickej činnosti	3 roky <sup>1</sup>
	A.2	Počet úspešne vyškolených doktorandov v danom alebo príbuznom študijnom odbore	0
	A.3	Počet školených doktorandov po absolvovaní dizertačnej skúšky v danom študijnom odbore <sup>4</sup>	1
	A.4	Počet úspešne ukončených diplomových prác	5
	<b>B</b>	<b>Výskum a vývoj</b>	
	B.1	Úspešne vyriešené projekty výskumu a vývoja	2
			3 z toho 1 ako zodpovedný riešiteľ a 1 medzinárodný projekt
	<b>C</b>	<b>Publikácie</b>	
	C.1	Vedecké publikácie	
	C.1.1	Vedecká štúdia <sup>5</sup> v recenzovanom časopise alebo v recenzovanom zborníku z konferencie, patent	10 z toho 1 registrovaná v medzinárodnej databáze <sup>6</sup>
			20 z toho 3 registrované v medzinárodnej databáze

	C.1.2	Vedecká monografia	0	1	
	C2	Pedagogické publikácie			
	C.2.1	Vysokoškolská učebnica	0	1	
	C.2.2	Skriptum	1	2	
	<b>D</b>	<b>Uznanie vedeckou komunitou</b>			
	D.1	Citácia vedeckej publikácie	5 z toho 1 registrovaná v medzinárodnej databáze <sup>6</sup>	15 z toho 3 registrované v medzinárodnej databáze <sup>6</sup>	
	D.2	Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou <sup>7</sup>	2	4	
<b>Vyjadrenie PS:</b> Kritérium je <i>splnené</i> .					
KHKV - A4	<b>Výsledky overenia dodržiavania kritérií:</b> Vysoká škola pred podaním žiadosti nemala priznané právo na habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v danom študijnom odbore. V iných študijných odboroch sa uskutočnilo jedno habilitačné a dve vymenúvacie konania, nedodržiavanie kritérií nebolo zistené.				
	<b>Vyjadrenie PS:</b> Kritérium je <i>splnené</i> .				
KHKV - A5	<b>Garant</b>				
	<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>	
	Jozef	Štulrajter	prof., Ing., CSc.	1954, po 01.09.	
	<b>Ďalšie údaje:</b>				
	<i>Profesor v odbore:</i>		Elektronika a telekomunikačná technika, 2002		
	<i>vo funkcii profesora v študijnom odbore:</i>		Počítačové inžinierstvo		
	<i>(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:</i>				áno
	<i>Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:</i>				
	<i>Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:</i>				áno
	<i>Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?</i>				
	<i>Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:</i>				nie
	<i>Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:</i>				áno
	<i>Publikačný výstup: spolu záznamov, ohlasov</i>				
	<b>Poznámka.</b> Výstup v prípade umeleckých odborov: aj umelecké dielo, umelecký výkon, výskum: digitálny a analógový, textový a netextový, vizuálny a zvukový, živá prezentácia, artefakty, archivačná infraštruktúra.				
	<b>Prehľad výstupov</b>				
		<b>Celkovo</b>		<b>Za posledných šesť rokov</b>	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	1		0	
	Počet výstupov kategórie A	9		0	
	Počet výstupov kategórie B	71		9	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	0		0	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	3		1		
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/1		0/1		
<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za</b>					

<p><b>posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</b></p> <p>Radovan MASNICA, Jozef ŠTULRAJTER, Ivan PLICHTA: <i>Common Operational Picture and a Probabilistic Model For Recognition Identification Friendly or FOE – IFF</i>. In.: Časopis AOS gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši - Science &amp; Military 2014, - Akadémia ozbrojených síl, 2014, No 1, Volume 9, p. 38-41, ISSN 1336-8885. (ADF)</p> <p>Radovan MASNICA, Jozef ŠTULRAJTER: <i>Development of interoperability C4IS</i>. In.: Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie KIT2013 – AOS Liptovský Mikuláš, 9. – 11. októbra 2013, Tatranské Zruby, 9s., ISBN 978-80-8040-464-2 (AFD)</p> <p>Radovan MASNICA, Jozef ŠTULRAJTER: <i>Signal Processing With Using a Probabilistic Model for Recognition Identification Friendly or FOE – IFF</i>. In: International Conference „New Trends in Signal Processing 2014“, - Akadémia ozbrojených síl 15. - 17. 10. 2014, Tatranské Zruby, s.78, ISSN 1339-1445. (AFD)</p> <p>Miroslav LÍŠKA, Jozef ŠTULRAJTER, Marcel HARAĽ a kol.: <i>Network centric systém a implementácia v OS SR : 118_08-RO02_R201_240 : priebežná výskumná správa 2010 - Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010. – 161s.</i></p> <p><i>Signal Processing from Sensors in a Probabilistic Model for Recognition – IFF/ Radoslav Masnica, Jozef Štulrajter. In: Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, Demänovská dolina, Slovakia, 12 14 October 2016. ISBN 978</i></p> <p>Ďalšie významné aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cena Ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR Dušana Čaploviča v oblasti „Veda a technika za rok 2013“ v kategórii „Osobnosť vedy a techniky“. Výsledkom vedecko-výskumnej práce okrem iného bolo udelenie 6 patentov, realizované 4 integrované obvody a 3 významné vedecké diela v oblasti spracovania obrazu.</li> <li>Udelenie grantu na podporu vzdelávania v oblasti KIS „AFCEA Stem Teacher Teaching Tools Grant „ od The Armed Forces Communications &amp; Electronics Association, september 2013;</li> <li>Členstvo v medzinárodných výboroch a medzinárodných porotách, členstvo v celoštátnych vedeckých a odborných orgánoch</li> <li>- od r. 1999 - účasť vo výboroch, podvýboroch, pracovných skupinách NATO (C4I, RTA, RTO ap.),</li> <li>- od r. 1999 - zapojenie a práca v podvýbore RTA/RTO panel NC3 Board v rámci NATO C3 Organization,</li> <li>- od r. 2000 člen organizačného a vedeckého výboru RMCIS ( Regional Military Communication and Information Systems medzinárodnej vedeckej konferencie a združenia v rámci RTO pri NATO so sídlom vo Varšave,</li> <li>- predseda vedeckého výboru a člen redakčnej rady zborníkov vojensko-vedeckých konferencií v roku 1997, 2004 na Fakulte zabezpečenia velenia,</li> <li>- člen vedeckého a programového výboru vojensko-vedeckej konferencie "Nové trendy prípravy profesionálov spojovacieho vojska Armády SR", rok 1997, 1999, 2001.</li> <li>- člen vedeckého výboru a programového výboru (organizačný a vedecký garant) medzinárodnej vedeckej konferencie "Komunikačné a informačné technológie 2001, KIT 2003, KIT2005" , KIT2007", KIT2009, KIT2011; KIT2013;</li> <li>- člen komisie pre priemyslové vlastníctvo, zlepšovateľstvo a vynálezy od roku 1989 - 1992 a komisie pre priemyselné vlastníctvo vo vojenskej akadémii od roku 1992 - 2004,</li> <li>- člen komisie pre vedu a techniku pri MO-SELUZ pre udeľovanie grantových a rezortných vedeckých úloh,</li> <li>- člen komisie pre koordináciu jazykovej prípravy pri MO SR od roku 1996- 2004,</li> <li>- člen pracovnej skupiny Akreditačnej komisie vlády SR pre vojenské a policajné vedy od roku 1999 – 2003,</li> <li>- člen akademického senátu VVTŠ v Liptovskom Mikuláši v rokoch 1990 – 1992,</li> <li>- člen ČSVTS v rokoch 1982 – 1990 od roku 1990 doteraz člen pobočky Slovenskej elektrotechnickej spoločnosti pri VA Liptovský Mikuláš.</li> <li>- člen a programový sekretár rady AFCEA Slovak Chapter (Armed Forces Communications and Electronics Association) – od r. 2001</li> <li>- člen redakčnej rady časopisu „Slaboproudý obzor“ vydávaný v ČR pod IEEE pobočkou od roku 2004</li> <li>- člen prípravného a programového výboru vedeckej konferencie „Bezpečne spolu - rola informačných a komunikačných technológií v C4I2“, organizovanej pri IDEB2006, INCHEBA Bratislava,</li> <li>- člen organizačného a programového výboru medzinárodnej vojensko-odbornej konferencie „C3I v podmienkach OS SR“ v roku 2006,</li> <li>- člen prípravného a programového výboru vedeckej konferencie „Bezpečne spolu II – informačné a</li> </ul>
--

<p><i>komunikačné technológie v procese výstavby bezpečnej Európy“, organizovanej pri IDEB2008, INCHEBA Bratislava,</i></p> <p><i>- člen prípravného a programového výboru vedeckej konferencie „Bezpečne spolu II – informačné a komunikačné technológie v procese výstavby bezpečnej Európy“, organizovanej pri IDEB2010, INCHEBA Bratislava, 6.5.2010.</i></p> <p><i>- člen vedeckého výboru medzinárodnej vedeckej konferencie "UNINFOS 2012 -univerzitné informačné systémy“, organizovanej TU a. Dubčeka v Trenčíne, jún 2012.</i></p> <p><i>- Projektová rada Ministra obrany SR pre budovanie „Centrálna lokalita KIS“ – MO SR, stupeň utajenia „TAJNÉ“ - Jozef Štulrajter odborný garant – 2009-2011,</i></p> <p><i>Koncepcia rozvoja spôsobilosti komunikačných a informačných systémov. Materiál č.: ŠbPO-108-86/2013-OdPV, Vojenská rada náčelníka Generálneho štábu ozbrojených síl SR. Štulrajter, Jakubek – 2013.</i></p>			
<b>Spolugarant</b>			
<b>meno</b>	<b>priezvisko</b>	<b>tituly</b>	<b>rok narodenia</b>
Lubomír	Dedera	doc., RNDr., PhD.	1967, pred 01.09.
<b>Ďalšie údaje:</b>			
profesor/docent v odbore:		Elektronika a telekomunikačná technika, 2003	
vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:		Počítačové inžinierstvo	
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:			áno
Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			áno
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:			áno
Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?			nie
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			nie
Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			áno
<b>Prehľad výstupov</b>			
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	5	3	
Počet výstupov kategórie A	1	1	
Počet výstupov kategórie B	19	4	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	0	0	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	0	0	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/0	0/0	
<p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</b></p> <p>DEDERA, L.: <i>Semantic interoperability by means of computer languages. In: Military communications and information technology: a trusted cooperation enabler : Volume 1. - Warsaw : Military University of Technology, 2012. - ISBN 978-83-62954-31-5, 978-83-62954-51-3. - S. 209-220.</i></p> <p>DEDERA, L.: <i>Domain-specific languages for command and control systems. In: Science &amp; Military. - ISSN 1336-8885 - Roč. 5, č. 1 (2010), s. 40-46.</i></p> <p>DEDERA, L.: <i>Domain-Specific Languages and Multilingual Support. In: Communication and Information Technologies - KIT 2011 *elektronický zdroj+ : 6-th International Conference : zborník príspevkov : 5.-7.10.2011, Tatranské Zruby. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2011. - ISBN 978-80-8040-426-0. – 7 s.</i></p> <p>DEDERA, L.: <i>Počítačové jazyky a ich spracovanie : vysokoškolská učebnica. Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2014. 277 s. ISBN 978-80-8040-503-8.</i></p> <p>DEDERA, L., BENČÍK, M.: <i>An example of a language representation based on C-BML. - In: Communication and Information Technologies[elektronický zdroj] : 8th International Scientific Conference. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2015. - ISBN 978-80-8040-508-3. - CD-ROM, s. 1-7.</i></p>			
<b>Spolugarant</b>			

<b>meno</b>	<b>priezvisko</b>	<b>tituly</b>	<b>rok narodenia</b>
Marcel	Harakal'	doc., Ing., PhD.	1958, po 01.09.
<b>Ďalšie údaje:</b>			
profesor/docent v odbore:		Elektronika a telekomunikačná technika, 2002	
vo funkcii <b>profesora/docenta</b> v študijnom odbore:		Počítačové inžinierstvo (t.č. v akademickej funkcii prorektor pre vedu)	
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:			áno
Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			áno
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:			áno
Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?			nie
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			nie
Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			áno
Poznámka. Výstup v prípade umeleckých odborov: aj umelecké dielo, umelecký výkon, výskum: digitálny a analógový, textový a netextový, vizuálny a zvukový, živá prezentácia, artefakty, archivačná infraštruktúra.			
<b>Prehľad výstupov</b>			
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	3	1	
Počet výstupov kategórie A	1	0	
Počet výstupov kategórie B	18	4	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	0	1	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	3	2	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	2/4	1 /2	
<b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</b>			
HARAKAL, M. - Číslkové reprezentácie a aritmetiky v programovateľnej logike: vedecká monografia. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2013. - 108 s. - ISBN 978-80-8040-468-0.			
OBERT, M.-HARAKAL,M.: Contemporary cybernetic threats analysis, In: Science & Military. - ISSN 1336-8885.- Vol. 10, No. 1 (2015), pp. 5-12			
JAVUREK,M.-TURČANÍK,M.-HARAKAL,M.: Artificial Neural Networks in Cryptography /In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 9, No. 1 (2014), pp. 20-25.			
BARÁTH, J., - HARAKAL, M: Test bed for cyber-attacks mitigation. In: AFASES - 2011: scientific research and education in the air force: the 13th international conference of scientific papers: Brasov, 26-28 May 2011. - Brasov: Air Force Academy, 2011. - ISSN 2247-3173. - pp. 587-592.			
OČKAY, M. - HARAKAL, M. - LIŠKA, M: Kernel dependencies in a modern general-purpose. GPU architecture. In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 5, No. 1 (2010), pp. 70-74.			
<b>Ďalšie významné aktivity:</b>			
- člen vedeckej rady AOS gen. M.R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši od roku 2004 až doteraz;			
- člen predsedníctva vedeckej rady AOS gen. M.R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši od roku 2011 až doteraz,			
- podpredseda VR AOS gen. M.R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši od roku 2012;			
- predseda a podpredseda komisie pre priemyselné vlastníctvo na AOS gen. M.R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši od roku 2004 až doteraz;			
- podpredseda odborovej komisie 8.4.6 Vojenské spojovacie a informačné systémy od roku 2012;			
- predseda komisie pre stratégiu budovania informačného systému na AOS gen. M.R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši od roku 2004 až doteraz;			
- člen a predseda edičnej komisie AOS gen. M.R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši v rokoch 2004-2016;			
- člen komisie pre schvaľovanie vedeckých projektov akademickej grantovej agentúry AGA na AOS;			
- predseda a člen redakčnej rady vedeckého časopisu Science & Military od roku 2013;			

	<p>člen komisie pre "Konceptiu rozvoja komunikačných a informačných systémov v rezorte ministerstva obrany SR";</p> <p>člen vojensko-technickej rady MO SR od roku 2012;</p> <p>člen Národného tímu technických expertov na posudzovanie tovarov a technológií dvojako použitia a vojenského materiálu, Ministerstva hospodárstva SR</p> <p>člen redakčnej rady časopisu Slaboproudý obzor od roku 2013;</p> <p>člen redakčnej rady Krízový manažment od roku 2016;</p> <p>viceprezident Slovenskej asociácie dodávateľov a používateľov vojenských komunikačných a informačných systémov AFCEA Slovak Chapter;</p> <p>člen pracovnej skupiny NATO RTO – SAS -065 - Studies, Analysis and Simulation – C2 Maturity Model group v roku 2006- 2009;</p> <p><b>Vyjadrenie PS:</b> Kritérium je <i>splnené</i>.</p>		
KHKV - A6	<b>Členovia vedeckej rady vysokej školy z odboru alebo príbuzného odboru:</b>		
	1. doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.	Teoretická elektrotechnika	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Lipník nad Bečvou, Mikuláš
	2. doc. Ing. Marcel HAKAL, PhD.	Elektronika a telekomunikačná technika	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Lipník nad Bečvou, Mikuláš
	3.. Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav LÍŠKA, CSc.	Vojenské spojovacie a informačné systémy	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Lipník nad Bečvou, Mikuláš
	4. prof. Ing. Jozef ŠTULRAJTER, CSc.	Elektronika a telekomunikačná technika	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Lipník nad Bečvou, Mikuláš
	5. prof. Ing. Ján KURTY, PhD.	Elektronika a telekomunikačná technika	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Lipník nad Bečvou, Mikuláš
	6. doc. RNDr. František NEBUS, PhD.	Elektronika a telekomunikačná technika	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Lipník nad Bečvou, Mikuláš
	7.. Dr.h.c. prof. Ing. Anton ČIŽMÁR, CSc.	Elektronika a telekomunikačná technika	Technická univerzita v Košiciach
	8.. prof. Ing. František ADAMČÍK, CSc.	Elektronika	Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach
	9.. prof. Ing. František JANÍČEK, PhD.	Energetika	Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektroniky Fakulty elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita, Bratislava
	<p><b>Vyjadrenie PS:</b> Kritérium je <i>splnené</i>.</p>		

**Závery:**

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií KHKV- A1 až KHKV - A6: vysoká škola <b>splňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti. až do
--	---



	<i>najbližšej komplexnej akreditácie činností vysokej školy.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v <b>uvedenom</b> študijnom odbore</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

**Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	21. 12.2016 - 31.12.2016 elektronicky
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	9  J. Mihok, M. Seidl, J. Stieranka, L. Wäldl, M. Líška
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 5                      Proti: 0                      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.