

## Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program  
podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	2018/249-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	OV 23. bezpečnostné služby

### V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	9113 (8.4.3) výzbroj a technika ozbrojených síl	3	denná	4 roky	slovenský a anglický	PhD.
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	9113 (8.4.3) výzbroj a technika ozbrojených síl	3	externá	5 rokov	slovenský a anglický	PhD.

### Posúdenie žiadosti:

A1

Splnené.

Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor: A-

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore**

1.	<i>Application diagnostics methods for modernization vehicle IFV-2 / Peter Droppa, Peter Kalna, Samuel Filípek. In: ICMT 2015 [elektronický zdroj] : International Conference on Military Technologies 2015. - Brno : University of Defence, 2015. - ISBN 978-80-7231-976-3. - CD-ROM, S. 169-173.</i> [DROPPA, Peter (50%) - KALNA, Peter (25%) - FILÍPEK, Samuel (25%)] Kategória: FN Thomson Reuters Web of Science™ Podiel: 100%		
2.	<i>ADE Response of structure to ballistic load / P. Droppa, M. Vančo, V. Ferencey. In: Advances in Military Technology. - ISSN 1802-2308. - Vol. 7, Iss. 2 (2012), s. 93-110.</i> [DROPPA, Peter (50%) - VANČO, Martin (20%) - FERENCEY, Viktor (30%)] Kategória: B Podiel: 50%		
3.	<i>AFC The transient analysis of the sealing ring/ Peter Kápolka, Peter Lisý: In: Scientific Aspects of Armament Technology: VI<sup>th</sup> International Armament Conference, 11.-13. októbra 2006, Waplewo. – Varšava, Wojskowa Akademia Techniczna 2006, s. 508. ISBN 978-83-89399-27-4. Recenzované.</i> [KAPOLKA, Peter (50 %) - LISÝ, Peter (50 %)] Kategória: B Podiel: 100 %		
4.	<i>ADE Weapon Barrel and its Additional Accessories / Peter Lisý, Mário Štiavnický. In: Advances in Military Technology. - ISSN 2081-5891. – Vol. 5, No. 1 (2014), s. 9-24. – Recenzované.</i> [LISÝ, Peter (50 %) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (50 %)] Kategória: B Podiel: 100 %		
5.	<i>ABC Fatigue endurance of magnesium alloys / Mariana Kuffová. In: Magnesium alloys - design, processing and properties. - Rijeka : InTech, 2011. - ISBN 978-953-307-520-4. - S. 129-162. Plný text: <a href="http://www.intechopen.com/articles/show/title/fatigue-endurance-of-magnesium-alloys">http://www.intechopen.com/articles/show/title/fatigue-endurance-of-magnesium-alloys</a></i> [KUFFOVÁ, Mariana (100%)] Kategória: B Podiel: 100 %		

A2

Splnené.

Akademická knižnica Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika je vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradenským pracoviskom. Jej ťažiskovými aktivitami sú akvizícia, odborná evidencia, spracovanie, uchovávanie, ochrana a vypožičiavanie špecializovaných informačných dokumentov. Uchovávanie a registrácia záverečných a kvalifikačných prác, bibliografická evidencia a registrácia publikačnej činnosti v Centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti SR. Podieľanie sa na tvorbe spoločného súborného katalógu monografií a periodik knižníc SR, sprístupňovanie elektronického on-line katalógu informačných dokumentov. Významnou mierou sa podieľa na rozvoji knižničnej a informačnej vedy tvorbou, udržiavaním a sprístupňovaním celoslovenských súborných katalógov knižníc zapojených do projektu štátneho informačného systému KIS 3G (knižnično-informačný systém tretej generácie). Akademická knižnica je členom celoslovenských profesijných združení a asociácií v oblasti knižničnej a informačnej vedy.

A3

Splnené.

Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:

Prvý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	DROPPA Peter	Tituly	prof. Ing., PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Zbraňové systémy, zbrane a ich časti (1P, 11)		
Študijný odbor (titul profesora)	Dopravné stroje a zariadenia	Rok udelenia	2013
Študijný odbor (titul docenta)		Rok udelenia	
Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	100747 - Zbraňové systémy, zbrane a ich časti 113106 - Zbraňové systémy, zbrane a ich časti 113105 - Zbraňové systémy, zbrane a ich časti		
Druhý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	LISÝ Peter	Tituly	doc. Ing., PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Zbraňové systémy, zbrane a ich časti (1P, 21)		
Študijný odbor (titul profesora)			
Študijný odbor (titul docenta)	Výzbroj a technika pozemného vojska	Rok udelenia	1997

	Veľkosť pracovného úväzku			
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		100747 - Zbraňové systémy, zbrane a ich časti 113106 - Zbraňové systémy, zbrane a ich časti 113105 - Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	KUFFOVÁ Mariana	Tituly	doc. Ing. , PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	Zbraňové systémy, zbrane a ich časti (2D, 21)		
	Študijný odbor (titul profesor)			
	Študijný odbor (titul docent)	Materiálové vedy a inžinierstvo	Rok udelenia	2010
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		100747 - Zbraňové systémy, zbrane a ich časti 113106 - Zbraňové systémy, zbrane a ich časti 113105 - Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	
	A4	Splnené.		
A5	Splnené.			
A6	<b>Garant</b>			
	Priezvisko a meno	DROPPA Peter	Tituly	prof. Ing., PhD.
	Rok narodenia	1960	pred 31.8.	
	Študijný odbor (funkcia)	Zbraňové systémy, zbrane a ich časti (1P, 11)		
	Študijný odbor (titul profesor)	Dopravné stroje a zariadenia	Rok udele- nia	2013
	Študijný odbor (titul docent)		Rok udele- nia	
	Veľkosť pracovného úväzku	100%		
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie
	<b>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</b>			
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 13			
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A:1			
	<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):</b>			
	1.	Hybridné vozidlo OT-90 HYBRID – člen riešiteľského kolektívu. Rezortná výskumná úloha. Funkčný vzor vozidla OT-90 s hybridným pohonom.		
	2.	Vývoj obrneného terénneho vozidla ALIGATOR 4x4 – člen kolektívu pre vývoj vozidla. Rezortná výskumná úloha. Zavedené v OS SR.		
3.	Vývoj rámovej píly GAT - 560 – hlavný konštruktér - projektant. Sériová výroba Liptovské strojárne, Liptovský Mikuláš.			
4.	Vývoj pásového traktora PT-90 – člen riešiteľského kolektívu. Výskumná úloha. Overovacia séria.			
5.	Vývoj vyslobodzovacieho tanku VT-72 – člen riešiteľského kolektívu. Rezortná výskumná úloha. Zavedené v OS SR, India, ČR, Poľsko, et al.			
<b>Spolugarant 1</b>				
Priezvisko a meno	LISÝ Peter	Tituly	doc. Ing. , PhD.	
Rok narodenia	1953	pred 31.8.		
Študijný odbor (funkcia)	Zbraňové systémy, zbrane a ich časti (1P, 21)			
Študijný odbor (titul profesor)	-	Rok udele- nia	-	
Študijný odbor (titul docent)	Výzbroj a technika pozemného vojska	Rok udele- nia	1997	
Veľkosť pracovného úväzku	100 %			
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie	
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnan-			nie	

ca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí		
---	--	--

**Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:**  
 Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 5  
 Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 1

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):**

1.	KOŠČO, M. - LISÝ, P. - ŠOLC, V.: Teplotný koeficient normovanej detektivity pyroelektrických detektorov žiarenia. In: Jemná mechanika a optika, 33, 1988, č. 10, s. 275-278.
2.	LISÝ, P., KOŠČO, M., NEMEČEK, P.: Stanovenie podmienok reprodukovateľného merania D* pyroelektrických detektorov. In: Zborník zo 6. Celoštátnej konferencie Lasery vo výskume a priemysle. Liptovský Mikuláš, Vysoká vojenská technická škola 1988, s. 242-247.
3.	LISÝ, P., PARMA, L., DOBÁK, K.: Meranie pomernej smerovej odrazivosti žiarenia HeNe a CO <sub>2</sub> lasera od maskovacích prostriedkov. Zborník Vojenskej akadémie v Liptovskom Mikuláši, tajný, 1997, č.1, s. 38.
4.	KAPOLKA, P. - SEMÁNEK, M. - LISÝ, P.: The analysis of the sealing ring of the chamber gun using finite elements method. In: Scientific Aspects of Armament Technology: V <sup>th</sup> International Armament Conference, 6.-8. októbra 2004, Waplewo. – Varšava, Wojskowa Akademia Techniczna 2004, s. 440-448. ISBN 83-921491-0-6.
5.	LISÝ, P. – ŠTIAVNICKÝ, M.: Weapon barrel and its Additional Accessories. In: Problems of Mechatronics, Armament, Aviation, Safety Engineering, 5, 2014, č. 1, s. 9-24. ISSN 2081-5891.

**Spolugarant 2**

Priezvisko a meno	KUFFOVÁ Mariana	Tituly	doc. Ing. , PhD.
Rok narodenia	1976	pred 31.8.	
Študijný odbor (funkcia)	Zbraňové systémy, zbrane a ich časti (2D, 21)		
Študijný odbor (titul profesor)	-	Rok udeľenia	-
Študijný odbor (titul docent)	Materiálové vedy a inžinierstvo	Rok udeľenia	2010
Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca verejnej vysokej školy, vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie

**Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:**  
 Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 10  
 Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 8

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):**

1.	<i>Fatigue resistance of low-alloy steel post long-term plasma-nitriding</i> / Peter Čelko, Mariana Kuffová, Adriana Shearman. In: Transactions of the Institute of Metal Finishing. - ISSN 0020-2967. - Vol. 94, No. 2 (2016), p. 86-91. [ČELKO, Peter (34%) - KUFFOVÁ, Mariana (33%) - SHEARMAN, Adriana (33%)]
2.	<i>Application of plasma nitriding on low-alloy (50CrV4+QT) steel in order to improve its fatigue resistance</i> / Mariana Kuffová, Peter Čelko. In: KOVOVE MATERIALY - METALLIC MATERIALS. - ISSN 0023-432X. - Vol. 53, No. 6 (2015), p. 443-450. - Accession Number: CCC:000366871000008. [KUFFOVÁ, Mariana (70%) - ČELKO, Peter (30%)]
3.	<i>Security challenges of sophisticated simulation towards construction materials fatigue phenomena elimination</i> / M. Kuffová, P. Nečas. In: Advances in military technology. - ISSN 1802-2308. - Vol. 6, Iss. 1 (2011), s. 89-97. [KUFFOVÁ, Mariana (50%) - NEČAS, Pavel (50%)]
4.	<i>Fatigue endurance of magnesium alloys</i> / Mariana Kuffová. In: Magnesium alloys - design, processing and properties. - Rijeka : InTech, 2011. - ISBN 978-953-307-520-4. - S. 129-162. Plný text: <a href="http://www.intechopen.com/articles/show/title/fatigue-endurance-of-magnesium-alloys">http://www.intechopen.com/articles/show/title/fatigue-endurance-of-magnesium-alloys</a>

	[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]		
5.	Fatigue resistance of magnesium alloy AZ 91D / M. Kuffová, V. Bella. In: Kovové materiály. - ISSN 0023-432X. - Roč. 47, č. 6 (2009), s. 415-420. Plný text: <a href="http://www.kovmat.sav.sk/">http://www.kovmat.sav.sk/</a> [KUFFOVÁ, Mariana (50%) - BELLA, Vladimír (50%)]		
Splnené.			
B1	Splnené .		
	II.33 Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov		
	II.33a Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		240
	II.33b Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		Spolu 204 Jadro189
	II.33c Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	Minimum 36	Maximum 108 Jadro 108
	II.33d Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		225 93,75%
B2	Splnené: Obsah doktorandského študijného programu Vojenské spojovacie a informačné systémy vychádza z aktuálneho vývoja a trendov v oblasti informačných a komunikačných technológií vo svete a z aktuálnych potrieb rezortu obrany, kde dochádza aj k veľmi úzkej konvergencii a k organizačnému prepojeniu obidvoch spomenutých oblastí. Študijný program je odpoveďou na potrebu vedecky bádať nad problémami vojenských spojovacích, informačných a senzorových systémov, zdokonaľovať ich teoretický aparát, modelovanie a simuláciu, ako aj navrhovať a budovať takéto systémy vo vojenských aplikáciách. Vojenské spojovacie a informačné systémy sú fundamentálnou zložkou systémov velenia a riadenia. Špecifikom pre oblasť vojenských spojovacích a informačných systémov je existencia aktívnej protičinnosti, tzn. cielenej snahy protivníka o narušenie funkcionality na všetkých úrovniach architektúry vojenských spojovacích a informačných systémov.		
B3	Splnené.		
B4	Nejde o taký prípad.		
B5	Splnené.		
	II.42 Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby		30
B6	Splnené.		
	Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“		nie
	Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)		nie
	Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo		
	- Záverečná práca	-	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov
			- Odborná prax
	Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		%
B7	Nie je to tento prípad.		
B8	Splnené Podmienky a priebeh prijímacieho konania na štúdium akreditovaných doktorandských študijných programov uskutočňovaných na Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika stanovuje dokument „Ďalšie podmienky prijatia na štúdium a zásady prijímacieho konania na doktorandské štúdium na Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika na akademický rok“, ktorý v súlade § 43 ods. 6 písm. d) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov schvaľuje Ministerstvo obrany Slovenskej republiky každoročne pre daný akademický rok.		
B9	Splnené.		
B10	Splnené..		
B11	Splnené.		
	Absolvent študijného programu v študijnom odbore Výzbroj a technika ozbrojených síl je podľa dosiahnutého stupňa vzdelania spôsobilý vykonávať veliteľské, riadiace štábne a prevádzkové, výskumné a odborné funkcie v útvaroch a zariadeniach Ozbrojených síl SR a v zložkách MO SR. Absolvent 3. stupňa vysokoškolského štúdia je tiež spôsobilý pracovať ako samostatný vedecko-výskumný, vývojový a akademický pracovník v oblasti výzbroje a techniky.		

**Závery:**

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostatočujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>do najbližšej komplexnej akreditácie</b>.</i> <b><u>Odôvodnenie:</u></b>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul <b>PhD</b>.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

**Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	8. 5.2018 - 15.5.2018 elektronicky
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	11 8 J. Mihok, M. Líška, F. Kačík, M. Seidl, J. Stieranka, Ľ. Waldl, J. Ochodnický, L. Šimák
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8                      Proti: 0                      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.