

Habilitačná komisia  
v habilitačnom konaní na docenta Ing. Vladimíra POPARDOVSKÉHO, PhD.

doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.  
predseda Vedeckej rady  
Akadémie ozbrojených síl  
generála Milana Rastislava Štefánika  
Liptovský Mikuláš

Vec

Stanovisko habilitačnej komisie ku splneniu kritérií a podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „**docent**“

Vážený predseda vedeckej rady,

habilitačná komisia vymenovaná Vedeckou radou Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika dňa 10. 11. 2021, zasadla v súlade so Smernicou pre habilitačné a inauguračné konanie v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika Q-22 čl. 7 písmeno 11 na svojom riadnom rokovaní dňa 16.12.2021.

Preskúmala predloženú žiadosť Ing. Vladimíra Popardovského, PhD. a vyhodnotila splnenie požiadaviek stanovených v *Kritériách na splnenie podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „docent“ a kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“* schválených Vedeckou radou AOS (ďalej len „kritériá AOS“) a požiadavky § 76 ods. 1, 2 a 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VŠ“).

**Habilitačná komisia na základe dokumentov predložených v žiadosti uchádzača konštatovala:**

Že Ing. Vladimír Popardovský, PhD. pôsobí od roku 2017 ako odborný asistent Katedry strojárstva. Jeho odborným zameraním je automatické riadenie mechatronických systémov. Od začiatku pôsobenia na katedre sa zameriava na pokročilé algoritmy riadenia kmitavých mechanických sústav a ich vibračnú analýzu. Svoje dlhoročné praktické skúsenosti z tejto oblasti (z pôsobenia v akademickom aj súkromnom sektore) zúročil predovšetkým v rámci problematiky aktívnych systémov odpruženia bojových vozidiel. Vo svojej vedeckovýskumnej práci sa zameriava na nekonvenčné metódy, ako sú umelé neurónové siete a fuzzy systémy. Týmto smerom je zameraná aj jeho habilitačná práca.

Ďalšou predmetnou oblasťou Ing. Popardovského je výskum i vývoj pozemných aj lietajúcich bezposádkových prostriedkov a možnosti využitia vodíka pre ich pohon. Vo svojom minulom akademickom pôsobení na SAV, bol členom riešiteľského kolektívu viacerých domácich a medzinárodných projektov z oblasti modelovania a automatického riadenia systémov. V rokoch 2019-2021 je zodpovedným riešiteľom projektu venovaného riešeniu problematiky pohybu bezposádkového vozidla po schodoch, ktoré sú zásadnou prekážkou pre pohyb takéhoto vozidla v interiéri budov. Pre obidve jeho domény - riadenie a analýzu

podvozkov a využitie palivových článkov pre pohon bezposádkových systémov, vybudoval a ďalej rozvíja laboratória zamerané na skúmanie problémov z tejto oblasti. Týmto smerom je orientovaná aj jeho publikačná činnosť.

V rámci študijného programu ZSZČ je garantom a spolugarantom viacerých predmetov, ktoré zabezpečuje alebo sa podieľa na ich zabezpečení.

Jedná sa o to predmety:

- **hydromechanika a termomechanika,**
- **mechanika tuhých látok,**
- **projektovanie mechanizmov,**
- pružnosť a pevnosť,
- základy strojnictva I,
- časti strojov,
- moderné materiály a technológie,
- dopravná, špeciálna a bezposádková technika,
- bojové a špeciálne vozidlá.

Vedenie doktoranda - školiteľ: Ing. Lukáš Novotný

Vedenie doktoranda - školiteľ špecialista: Ing. Pavol Lukášik, Ing. Matúš Riečičiar, Ing. Vladimír Kadlub.

Organizovanie a garantovanie vedeckých podujatí:

- Člen organizačného výboru, editor zborníka, Armament and Technics of Land Forces 2017, 23 th International Scientific Conference 9.–10. November 2017, Liptovský Mikuláš, Slovakia
- Člen organizačného výboru, editor zborníka, Armament and Technics of Land Forces 2018, 24 th International Scientific Conference 8.– 9. November 2018, Liptovský Mikuláš, Slovakia
- Člen organizačného výboru, editor zborníka, Armament and Technics of Land Forces 2019, 25 th International Scientific Conference 7.– 8. November 2019, Liptovský Mikuláš, Slovakia

Výstavba a zriaďovanie laboratórií:

- Laboratórium vibrodiagnostiky a bezposádkovej techniky
- Laboratórium alternatívnych pohonov
- Laboratórium spektrometrie a termovízie

**Habilitačná komisia na základe uvedených skutočností potvrdzuje naplnenie podmienok zákona o VŠ § 76 ods. 7.**

Habilitačná komisia ďalej zhodnotila plnenie kritérií AOS pre habilitačné konanie na docenta tak, ako sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

#### Prehľad kvantitatívneho plnenia

Kritérium		Požiadavky	Plnenie
<b>A.</b>	<b>Pedagogická činnosť</b>		
A.1	Vykonanie pedagogickej činnosti	3 roky	4 roky

A.2	Počet úspešne vyškolených doktorandov v danom alebo príbuznom študijnom odbore	0	0
A.3	Počet školených doktorandov po absolvovaní dizertačnej skúšky v danom študijnom odbore	0	1
A.4	Počet úspešne ukončených diplomových prác	5	7
<b>B</b>	<b>Výskum a vývoj</b>		
B.1	Úspešne vyriešené projekty výskumu a vývoja	2	8
<b>C</b>	<b>Publikácie</b>		
C.1	Vedecké publikácie		
C.1.1	Vedecká štúdiá v recenzovanom časopise alebo v recenzovanom zborníku z konferencie, patent	10 Z toho 1 registrovaná v medzinárodnej databáze	13,1 Z toho 4,3 registrovaných v medzinárodnej databáze
C.1.2	Vedecká monografia	0	0
C.2	Pedagogické publikácie		
C.2.1	Vysokoškolská učebnica	0	0
C.2.2	Skriptum	1	1 (AH 4,34)
<b>D</b>	<b>Uznanie vedeckou komunitou</b>		
D.1	Citácie vedeckej publikácie	5 Z toho 1 registrovaná v medzinárodnej databáze	5 Z toho 4 registrované v medzinárodnej databáze
D.2	Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou	2	2
D.2	Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou podrobne		
1	Členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej konferencie	Medzinárodná vedecká konferencia "Výzbroj a technika ozbrojených síl"	



profesor Katedry aplikovanej mechaniky, pôsobiaci v odbore Aplikovaná mechanika a biomechanika.

doc.

Ing.

Teodor

BALÁŽ, CSc.

Univerzita obrany Brno  
(ČR), Fakulta  
vojenských technológií

docent Katedry zbraní a munície, pôsobiaci v odbore Systémy riadenia paľby a prístrojovej techniky.

**Habilitačná komisia na základe uvedených skutočností potvrdzuje splnenie kritérií AOS.**

**Celkový záver habilitačnej komisie:**

Ing. Vladimír Popardovský, PhD. je v odbore habilitačného a inauguračného konania Výzbroj a technika ozbrojených síl uznávanou vedecko-pedagogickou osobnosťou. Splňa kritériá AOS pre udelenie titulu vedecko-pedagogického titulu profesor a splňa požiadavky ustanovenia § 76 ods. 7 zákona o VŠ.

**Habilitačná komisia odporúča pokračovať v habilitačnom konaní.**

V Liptovskom Mikuláši dňa 16. 12. 2021

prof. Ing. Peter DROPPA, PhD.  
predseda habilitačnej komisie

Členovia habilitačnej komisie:

prof. Ing. Karel FRYDRÝŠEK, Ph.D. ING-PAED IGIP.

.....

doc. Ing. Teodor BALÁŽ, CSc.

.....

Prílohy:

Kritériá na splnenie podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „docent“ a kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu profesor“

Prezenčná listina zo zasadnutia inauguračnej komisie.