

## Profesijný životopis

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul      | Vladimír Popardovský, doc., Ing., PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dátum a miesto narodenia                        | 1970                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast | <p><b>2022</b><br/>Vedecko-pedagogický titul docent v odbore habilitačného a inaguračného konania Výzbroj a technika ozbrojených síl. Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika<br/>S účinnosťou od: 24.3. 2022</p> <p><b>1994 - 2000</b><br/>Vysokoškolské vzdelanie III.stupňa vo vednom odbore Automatizácia a riadenie. Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave<br/>Ukončené 25.1. 2000</p> <p><b>1989 - 1994</b><br/>Vysokoškolské vzdelanie II.stupňa. v študijnom odbore Automatizované systémy riadenia výrobných procesov v chemickom priemysle. Chemickotechnologická fakulta (Katedra automatizovaných systémov riadenia), Slovenská technická univerzita v Bratislave<br/>Ukončené: 7.6. 1994</p> |
| Ďalšie vzdelávanie                              | <p><b>2016</b><br/>Školenie Systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2015, Systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015, Výkon interných audítorov podľa normy ISO 19011:2011 vo funkcii: Interný audítor IMS. Certifikát o absolvovaní školenia</p> <p><b>2016</b><br/>Kurz IPC/WHMA-A-620, Requirements and Acceptance for Cable and Wire Harness. Assemblies association connecting electronics industries. Certifid IPC Specialist Serial No. 620-S 4856156605</p> <p><b>2016</b><br/>Certifikát o úspešnom absolvovaní školenia obsluhy CAE systému EPLAN v rozsahu: EPLAN Harness proD Basic</p>                                                                                                                            |
| Priebeh zamestnaní                              | <p><b>1.9. 2026 – 30.9. 2026</b><br/>Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika, funkčné miesto docent – vedúci katedry autonómnych systémov a robotiky</p> <p><b>december 2020 – 31.8. 2026</b><br/>Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika, funkčné miesto docent katedry strojárstva</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | <p><b>2017 – december 2020</b><br/>Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika, odborný asistent katedry strojárstva</p> <p><b>2015 – 2016</b><br/>Seidel Slovakia s.r.o., Liptovský Hrádok, vedúci technológie výroby riadiacich systémov a káblových zväzkov</p> <p><b>2012 – 2015</b><br/>Individuálna podnikateľská činnosť. Externý konzultant v oblasti modelovania a simulácie mechatronických systémov</p> <p><b>2001 – 2012</b><br/>MicroStep-LM s. r. o., Liptovský Mikuláš. Technický riaditeľ</p> <p><b>2000 - 2001</b><br/>DITEC a. s., Bratislava. Softvérový analytik</p> <p><b>2000</b><br/>SOFTEC s. r. o., Bratislava. Softvérový analytik</p> <p><b>1994 - 2000</b><br/>Ústav teórie riadenia a robotiky SAV, Bratislava. Výskumno-vývojový pracovník</p> |
| Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko / predmety) | <p><b>2017 – dodnes</b><br/>Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika Liptovský Mikuláš. Odborný asistent/docent katedry strojárstva.</p> <p>Vyučované predmety:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hydromechanika a termomechanika,</li> <li>- mechanika tuhých látok,</li> <li>- projektovanie mechanizmov,</li> <li>- pružnosť a pevnosť,</li> <li>- základy strojnictva I.,</li> <li>- časti strojov,</li> <li>- moderné technológie a materiály,</li> <li>- bojové a špeciálne vozidlá,</li> <li>- dopravná, špeciálna a bezposádková technika,</li> <li>- bezposádkové systémy</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| Odborné alebo umelecké zameranie                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kmitanie mechanických sústav</li> <li>- Mechatronika</li> <li>- Automatické systémy riadenia</li> <li>- Umelá inteligencia</li> <li>- Bezposádkové systémy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                        |                                                                                                                                             |                                     |           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>Štatistika publikačnej činnosti</b> | ADE                                                                                                                                         | Ved. práce v ost. zahr. čas.        | 2         |
|                                        | ADF                                                                                                                                         | Ved. práce v ost. dom. čas.         | 4         |
|                                        | ADM                                                                                                                                         | Ved. práce v zahr. čas. WOS, SCOPUS | 1         |
|                                        | AFC                                                                                                                                         | Publik. příspěvky zahr. kon.        | 8         |
|                                        | AFD                                                                                                                                         | Publik. příspěvky dom. kon.         | 9         |
|                                        | AGI                                                                                                                                         | Správy o vyrieš. úl.                | 1         |
|                                        | BCI                                                                                                                                         | Skriptá s učebné textu              | 1         |
|                                        | V2                                                                                                                                          | Vedecký výstup pub. činnosti        | 9         |
|                                        | V3                                                                                                                                          | Ved. výs. pub. činnosti v časopise  | 3         |
|                                        | O2                                                                                                                                          | Odborný výstup pub. činnosti        | 1         |
|                                        | I1                                                                                                                                          | Iný výstup pub. činnosti            | 4         |
|                                        | <b>Spolu</b>                                                                                                                                |                                     | <b>43</b> |
| <b>Štatistika ohlasov</b>              | [1*]                                                                                                                                        | Citácie zahr. reg. WOS, SCOPUS      | 22        |
|                                        | [2*]                                                                                                                                        | Citácia v publikácii iná            | 1         |
|                                        | [1]                                                                                                                                         | Citácie zahr. reg. WOS, SCOPUS      | 3         |
|                                        | [2]                                                                                                                                         | Citácie domáce reg. WOS, SCOPUS     | 4         |
|                                        | <b>Spolu</b>                                                                                                                                |                                     | <b>30</b> |
| <b>Kontaktná adresa</b>                | Pobrežná 447/5 031 04 Liptovský Mikuláš<br>+421 907 857 430<br><a href="mailto:vladimir.popardovsky@aos.sk">vladimir.popardovsky@aos.sk</a> |                                     |           |

# Prehľad výstupov publikačnej činnosti

## doc. Ing. Vladimír POPARDOVSKÝ, PhD.

Publikačná činnosť autora je riadne zaevidovaná v databáze Tritius v Akademickej knižnici Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši v súlade s Vyhláškou č. 397/2020 Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti z 5. decembra 2020 a Smernicou Q 49 o evidencii publikačnej činnosti v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika z 1. februára 2022 v znení neskorších Dodatkov.

### V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2 (1) ***Comparison of Unmanned Ground Vehicle Operating Time with Fuel Cell and Lithium Batteries*** // [CREPC\_ID: 467193] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 30%]; Ferenčák, Marek 1999- [autor, 10%]; Transport means 2021 [06.10.2021-08.10.2021, Kaunas, Litva]  
In: Transport means 2021 (Part III). - ISSN 1822-296X, s. 1065-1069. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2021 - SCO
- V2 (2) ***Overcoming a Stair-type Obstacle with Classic Arrangement of Unmanned Ground Tracked Vehicle*** // [CREPC\_ID: 467158] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 70%]; Kriš, Tomáš [autor, 30%]; Transport means 2021 [06.10.2021-08.10.2021, Kaunas, Litva]  
In: Transport means 2021 (Part III). - ISSN 1822-296X, s. 1154-1159. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2021 - SCO
- V2 (3) ***Small UGV Powered by Fuel Cell - Simulation vs. Measuring*** // [CREPC\_ID: 1302798] [príspevok z podujatia] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, AOSKTS, 40%]; Ferenčák, Marek 1999- [autor, 20%]; Popardovská, Eva 1971- [autor, AOSKTS, 40%]; Transport means 2024, 28 [02.10.2024-04.10.2024, Kaunas]  
In: Transport means 2024 : Sustainability: research and solutions. - ISSN 1822-296X, s. 705-711. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2024 - SCO  
DOI: 10.5755/e01.2351-7034.2024.P705-711: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=AE439884A3A3B8A5FA1928E3951A>
- V2 (4) ***Effect of Spark Plug Life on Combustion Engine Vibration*** // [CREPC\_ID: 1302624] [príspevok z podujatia] / Stephany, Radovan 1973- [autor, AOSKTS, 60%]; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, AOSKTS, 20%]; Lukášik, Pavol 1980- [autor, AOSKTS, 20%]; Transport means 2024, 28 [02.10.2024-04.10.2024, Kaunas]  
In: Transport means 2024 : Sustainability: research and solutions. - ISSN 1822-

296X, s. 606-610. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2024 - SCO  
DOI: 10.5755/e01.2351-7034.2024.P606-610: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=AE439884A3A3B8A5FB1224E3951A>

- 1\* (1) Bebej, D. Musil, T.2025. Correlation Analyses of Degradation Processes in Modern Synthetic Combustion Engine Oils /. - DOI 10.5755/e01.2351-7034.2025.P672-676: Transport means 2025 : Sustainability: Research and Solutions 1. vyd. s. 672-676. Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2025. SCO

- V2 (5) **Modern Control Method of Vertical Stabilization of a Weapon Station Placed on a Mobile Platform** // [CREPC\_ID: 1574061] [príspevok z podujatia] / Rázga, Tomáš 1995- [autor, AOSKTS, 50%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, AOSKTS, 50%] ; 29th International Scientific Conference [01.10.2025-03.10.2025, Klaipeda (Litva)]  
In: Transport means 2025 : Sustainability: Research and Solutions. - ISSN 1822-296X, s. 1007-1011. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2025 - SCO  
DOI: 10.5755/e01.2351-7034.2025.P1007-1011  
link na záznam v CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=752BE197E3AE405D4788F179404B>

- V2 (6) **Electric Conversion of Small Wheeled Military Vehicle** // [CREPC\_ID: 1012900] [príspevok z podujatia] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Transport means 2022, 26 [05.10.2022-07.10.2022, Kaunas, Litva]  
In: Transport means 2022 (Part II) : Sustainability: research and solutions : proceedings. - ISSN 1822-296X, 865-869. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2022 - SCO

- V2 (7) **Internal Structural Defects Determination of Polymer Composite Using Lock-in Thermography** // [CREPC\_ID: 1013001] [príspevok z podujatia] / Popardovská, Eva 1971- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 40%] ; Popardovský, Martin [autor] ; Transport means 2022, 26 [05.10.2022-07.10.2022]  
In: Transport means 2022 (Part II) : Sustainability: research and solutions : proceedings. - ISSN 1822-296X, s. 941-945. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2022 - SCO

- V2 (8) ***Proposal of the Dihedral Radar Reflector Construction Based on Polymer-Composite Material in the Role of Decoy Ground Target*** / [CREPC\_ID: 1106337]  
[príspevok z podujatia] / Popardovská, Eva 1971- [autor, Katedra strojárstva, 25%]  
; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Popardovský,  
Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 25%] ; Matejček, Miroslav 1979- [autor,  
Katedra elektroniky, 25%] ; Transport means 2023, 27 [04.10.2023-06.10.2023,  
Palanga, Litva]  
In: Transport means 2023 (Part II). - ISSN 1822-296X, s. 928-933. - Kaunas (Litva) :  
Kauno Technologijos Universitetas, 2023 - SCO

- V2 (9) ***Cooperation between Control Systems of UGV Active Suspension and Gun Barrel Vertical Stabilization of Weapon Station*** / [CREPC\_ID: 1106462]  
[príspevok z podujatia] / Rázga, Tomáš 1995- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ;  
Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Transport Means  
2023, 27 [04.10.2023-06.10.2023, Palanga, Litva]  
In: Transport means 2023 (Part II). - ISSN 1822-296X, s. 979-985. - Kaunas (Litva) :  
Kauno Technologijos Universitetas, 2023 - SCO

### V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3 (1) ***Embedded System for Monitoring Fuel Cell Power Supply System in Mobile Applications*** / [CREPC\_ID: 1373871] [článok] / Matejček, Miroslav 1979- [autor,  
AOSKTE, 20%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, AOSKTE, 20%] ; Popardovská,  
Eva 1971- [autor, AOSKTS, 20%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, AOSKTS,  
20%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, AOSKTE, 20%] ; Barkalov, Alexander  
[recenzent]  
In: Electronics. - 14, 9 (2025), s. 1-25. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary  
Digital Publishing Institute, 2025 - CCC ; WOS CC ; SCO  
DOI: 10.3390/electronics14091803  
link na záznam v CREPČ: <https://www.mdpi.com/2079-9292/14/9/1803> <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=CD0F3DD308605F967CEE134AACA2>  
Kvartil: JCR/Q2-2024, Scimago/Q2-2024, AIS/Q3-2024, JCI/Q2-2024
- 1\* (1) Draganová, Katarína 1986-, Droppa, Peter 1960-, Semrád, Karol 1972-,  
Riečičiar, Matúš 1993- 2025. Numerical Simulation and Analytical Validation  
of the Drive and Transmission Mechanism for Truck Vehicles /. - DOI  
10.3390/app15137218: Applied sciences, s. 1-33. Bazilej (Švajčiarsko) :

Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, 2025, 15, 13. SCO WOS  
CC CCC

Dostupný na internete <https://doi.org/10.3390/app15137218>

- V3 (2) ***Methods of Water Removal From Liquid Epoxy Resin*** / [CREPC\_ID: 1393237]  
[článok] / Popardovská, Eva 1971- [autor, AOSKTS, 34%] ; Popardovský, Vladimír  
1970- [autor, AOSKTS, 33%] ; Danko, Ján 1979- [autor, 020030; 20030 12.2015;  
J0030 12.2015, 33%]  
In: Journal of Mechanical Engineering. - ISSN 0039-2472. - 75, 1 (2025), s. 147-  
154. - Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave,  
Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, : Pracoviská SAV,  
Ústav materiálov a mechaniky strojov, 2025 - SCO  
DOI: 10.2478/scjme-2025-0015  
link na záznam v CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=95D494F54F744D91592C49FB2E70>  
Kvartil: Scimago/Q3-2024
- V3 (3) ***Study of interaction water with epoxy resin - impact on mechanical properties of glass/epoxy laminate*** / [CREPC\_ID: 1071201] [článok] / Popardovská, Eva  
1971- [autor, Katedra strojárstva, 34%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor,  
Katedra strojárstva, 33%] ; Danko, Ján [autor, 33%]  
In: Journal of Mechanical Engineering. - Roč. 73, č 1, s. 147-158. - Bratislava  
(Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave. Strojnícka fakulta  
Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, 2023 - SCO  
DOI: 10.2478/scjme-2023-0012: <https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2023-0012>
- 1\* (1) Yu, Yanling, Huang, Biwu, Qu, Yafen, Qiu, Junshan, Lai, Yong. Synthesis of [2-(3,4-epoxycyclohexyl) ethyl] triphenylsilane and study on its amine curing properties /. - DOI 10.2478/msp-2024-0020: Materials Science-Poland, s. 70-80. Varšava (Poľsko) : De Gruyter Poland, Roč. 42, č. 2 (2024). SCO ; WOS CC  
Dostupný na internete <https://sciendo.com/article/10.2478/msp-2024-0020> ✓
- 1\* (2) Blatnický, Miroslav 1984-, Dižo, Ján 1986-, Lovska, Alyona 1985-, Kravchenko, Oleksandr 1947- 2025. Design of the shafts of a driven conveyor as part of a mobile working machine modification. - DOI 10.14513/actatechjaur.00770: Acta Technica Jaurinensis : Journal of

Engineering Sciences, s. 54-61. Győr : Széchenyi István Egyetem, 2025, 2025, 18, č. 2. SCO

Dostupný na internete <https://acta.sze.hu/index.php/acta/article/view/770/647>; <https://acta.sze.hu/index.php/acta/article/view/770> ✓

- 1\* (3) Zimmerleiter, Robert, Kovacevic, Jovana, Leitner, Gerhard, Wimberger, David, Lager, Daniel, Friedl, Sebastian, Pleschutznig, Eduard, Barz, Tilman, Brandstetter, Markus 2025. Curing reaction kinetics of paper-based phenolic resin laminates—from laboratory measurements to inline quality control. - DOI 10.1007/s00216-025-05983-0: Analytical and Bioanalytical Chemistry, s. 1-15. Heidelberg : Springer Nature, Springer, 2025, 2025. SCO WOS CC ✓
- 1\* (4) Blatnický, Miroslav, Dižo, Ján 1986-, Lovska, Alyona 1985-, Semenov, Stanislav 2025. DESIGN OF CHAINS OF CHAIN CONVEYOR AS PART OF MOBILE WORKING MACHINE MODIFICATION /. - DOI 10.22616/ERDev.2025.24.TF066: Engineering for Rural Development : proceedings 1. vyd. s. 305-311. Jelgava (Lotyšsko) 2025. SCO ✓
- 1\* (5) Smetanka, Lukáš 1990-, Kozárik, Daniel 2000-, Šteininger, Ján 1990-, Hrček, Slavomír 1978- 2025. Research of nonlinear finite element approaches for seal compression using static and transient analysis. - DOI 10.2478/scjme-2025-0036: Journal of Mechanical Engineering, s. 43-46. Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, : Pracoviská SAV, Ústav materiálov a mechaniky strojov, 2025, 2025, 75, 3. SCO WOS CC  
Dostupný na internete <https://reference-global.com/article/10.2478/scjme-2025-0036>; <https://reference-global.com/issue/SCJME/75/3> ✓
- 1\* (6) Blatnický, Miroslav 1984-, Dižo, Ján 1986-, Lovska, Alyona 1985-, Semenov, Stanislav Oleksandrovyč 2025. Design of shafts of a two-piece chain conveyor as a part of a modification of a mobile working machine /. - DOI 10.1515/eng-2025-0145: Open Engineering, s. 1-10. Berlín (Nemecko) : De Gruyter, 2025, 2025, 15, 1. WOS CC  
Dostupný na internete <https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/eng-2025-0145/html> ✓

## O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- 1\* (4) Danko, Ján, Nemec, Tomáš, Milesich, Tomáš, Magdolen, Ľuboš. Dynamic stiffness determination of the rubber bushing FEM model with viscoelastic material behaviour. - DOI 10.2478/scjme-2022-0046: Journal of Mechanical Engineering, s. 128. Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave. Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, 2022, Roč. 72, č. 3. SCO  
Dostupný na internete <https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2022-0046>

- ADE (2) **Neural network model of vehicle suspension** / [CREPC\_ID: 110864] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 70%]  
In: Zeszyty naukowe Instytutu Pojazdów. - ISSN 1642-347X, č. 3, s. 29-33 2018

#### **ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

- ADF **Lineárny IMC neuroregulátor v porovnaní s PID a PSD riadiacimi štruktúrami** /

- (1) Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 100%]  
In: AT & P Journal. - ISSN 1335-2237, č. 6, s. 57-59 1998

- ADF **Proposal of unmanned ground vehicle powered by fuel cell** // Popardovský,

- (2) Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Bondra , Peter [autor, 40700 ##%]  
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 16, č. 1, s. 5-13 2021  
DOI: 10.52651/sam.a.2021.1.5-13

- ADF **Strength calculation of UAV's wing connector tube** // [CREPC\_ID: 450494] /

- (3) Popardovská, Eva 1971- [autor, Katedra strojárstva, 60%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, AOSKTS700 ##, 30%]  
In: Science & military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 16, č. 2, s. 28-31 2021  
DOI: 10.52651/sam.a.2021.2.28-31

- ADF **Active thermography as a method for non-destructive testing of polymer**

- (4) **composite materials** // [CREPC\_ID: 450425] / Popardovská, Eva 1971- [autor, Katedra strojárstva, 60%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 40%]  
In: Science & military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 16, č. 2, s. 5-9 2021  
DOI: 10.52651/sam.a.2021.2.5-9

## ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADM (1) ***Tricopter vibration analysis*** // [CREPC\_ID: 429111] [článok] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 60%] ; Ferenčák, Marek 1999- [autor, 10%] ; Kriš, Tomáš [autor, 10%] ; Tomašík, Miroslav [autor, 10%]  
In: Diagnostyka : science journal. - ISSN 1641-6414. - Roč. 22, č. 3 (2021), s. 67-72 - SCO  
DOI: 10.29354/diag/141314
- 1\* (1) Al-Haddad, Luttfi A. Giernacki, Wojciech, Shandookh, Ahmed A., Jaber, Alaa Abdulhady, Puchalski, Radoslaw. Vibration Signal Processing for Multicopter UAVs Fault Diagnosis: Filtering or Multiresolution Analysis?. - DOI 10.17531/ein/176318: Eksploatacja i niezawodność : biuletyn informacyjny, s. [1-19]. Varšava (Poľsko) Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne, 2024, Roč. 26, č. 1. SCO ; WOS CC  
Dostupný na internete <https://sdu.sk/VC6>
- 1\* (2) Jaber, Alaa Abdulhady, Al-Haddad, Luttfi A. Integration of Discrete Wavelet and Fast Fourier Transforms for Quadcopter Fault Diagnosis /. - DOI 10.1007/s40799-024-00702-3: Experimental Techniques,. Berlín (Nemecko) Springer Nature. Springer, Roč. 48, č. 5 (2024), s. 865-876. CCC ; SCO ; WOS CC  
Dostupný na internete <https://link.springer.com/article/10.1007/s40799-024-00702-3>
- 1\* (3) Lovska, Alyona 1985-, Gerlici, Juraj 1966-, Dižo, Ján 1986-, Pavliuchenkov, M. V.2025. A Feasibility Study into the Use of Corrugated Beams in the Passenger Car Frame /. - DOI 10.5755/e01.2351-7034.2024.P186-191: Transport Means - Proceedings of the International Conference 2024, s. 186-191. Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2025. SCO  
Dostupný na internete <https://ebooks.ktu.edu/pdfreader/transport-means-2024.-proceedings-28th-international-scientific-conference>
- 1\* (4) Dižo, Ján 1986-, Lovska, Alyona 1985-, Blatnický, Miroslav 1984-, Ishchuk, Vadym 1998- 2025. A Mathematical Model of a Passenger Rail Vehicle While Vertical Oscillation /. - DOI 10.5755/e01.2351-7034.2024.P212-218:

Transport Means - Proceedings of the International Conference 2024, s. 212-218. Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2025. SCO  
Dostupný na internete <https://ebooks.ktu.edu/pdfreader/transport-means-2024.-proceedings-28th-international-scientific-conference>

#### **AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

- AFC (1)     ***Reduction of thermal signature of military vehicle using polymer composite plates*** / [CREPC\_ID: 88761] / Popardovská, Eva 1971- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Transport means 2018 [03.10.2018-05.10.2018, Trakai]  
In: Transport Means 2018. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034, s. 1361-1364. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2018 - SCO
- 1 (1)        Čerňan, Jozef, Hocko, M.2019. The investigation of turbine blades damage in small jet engine: Transport Means 2019 : part 3, s. 1285-1290. Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2019. SCO
- 1\* (2)        Dižo, Ján 1986-, Blatnický, Miroslav 1984-, Lovska, Alyona 1985-, Barta, Dalibor 2025. Analysis of a dynamic response of an off-road lorry with rigidly and independently suspended wheels /. - DOI  
10.14513/actatechjaur.00772: Acta Technica Jaurinensis : Journal of Engineering Sciences, s. 62-72. Győr : Széchenyi István Egyetem, 2025, 2025, 18, 2. SCO
- AFC (2)     ***Optimization of Vehicle suspension neural model*** / [CREPC\_ID: 88736] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 100%] ; Transport means 2018 [03.10.2018-05.10.2018, Trakai]  
In: Transport Means 2018. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034, s. 1361-1364. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2018 - SCO
- 1 (1)        Čerňan, Jozef, Hocko, M.2019. The investigation of turbine blades damage in small jet engine: Transport Means 2019 : part 3, s. 1285-1290. Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2019. SCO
- 2 (2)        Chribík, A., Polóni, M., Minárik, M. Use of methane-free synthesis gases as fuel in an spark ignition combustion engine: Strojnícky časopis = Journal of

mechanical engineering, s. 47, 2020, Vol. 70, No. 2. SCO

Dostupný na internete <https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2020-0018>

- 2 (3) Danko, J., Bucha, J., Milesich, Tomáš, ... [et al.]. Dynamic properties modeling analysis of the rubber-metal elements for electric drive: Strojnícky časopis : Journal of mechanical engineering, s. 26, 2021, Roč. 71, č. 1. SCO Dostupný na internete <https://www-1sciendo-1com-158yblea60e47.hanproxy.cvtisr.sk/article/10.2478/scjme-2021-0002>
- 1\* (4) Bucha, J., Danko, J., Milesich, Tomáš, ... [et al.]. Comparison of FEM simulations of rubber-metal mount element: Strojnícky časopis : Journal of Mechanical Engineering, s. 22, 2022, Roč. 72, č. 1. SCO
- 1\* (5) Danko, Ján, Nemec, Tomáš, Milesich, Tomáš, Magdolen, Ľuboš. Dynamic stiffness determination of the rubber bushing FEM model with viscoelastic material behaviour. - DOI 10.2478/scjme-2022-0046: Journal of Mechanical Engineering, s. 128. Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave. Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, 2022, Roč. 72, č. 3. SCO Dostupný na internete <https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2022-0046>
- 1\* (6) Bernáth, Martin, Danko, Ján, Magdolen, Ľuboš. Analysis and Design of Rear Twin Electric Powertrain Mounting System in E-Up Boost. - DOI 10.2478/scjme-2023-0018: Journal of Mechanical Engineering, s. 14. Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave. Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, 2023, Roč. 73, č. 2. SCO Dostupný na internete <https://sciendo-1com-14ar46zyt0008.erproxy.cvtisr.sk/article/10.2478/scjme-2023-0018>
- 1\* (7) Danko, Ján 1979-, Bernáth, Martin 1999-, Magdolen, Ľuboš 1963-, Milesich, Tomáš 1987-, Krjak, Igor 1997- 2025. Material Analysis for Reduced-Order Model of Rubber Mount Dynamic Properties. - DOI 10.1007/978-3-031-80512-7\_77 . In Milan Rackov, Aleksandar Miltenović, Milan Banić: Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering : proceedings of KOD 2024 1. vyd. s. 787-797. Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, 2025 ISBN 978-3-

031-80511-0 978-3-031-80512-7. SCO WOS CC

- 1\* (8) Stephany, Radovan 1973- 2025. Comparison of Engine Oil Degradation and Its Impact on Vibrations During Vehicle Operation. - DOI 10.5755/e01.2351-7034.2025.P933-938: Transport means 2025 : Sustainability: Research and Solutions 1. vyd. s. 933-938. Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2025. SCO
- AFC (3) **Stabilization of weapon station barrel placed on wheeled combat vehicle /** [CREPC\_ID: 158218] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 80%] ; Bridik, Lukáš 1982- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Transport Means 2019 [02.10.2019-04.10.2019, Palanga]  
In: Transport Means 2019 part 3. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034, s. 1527-1531. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2019 - SCO
- AFC (4) **Dynamic Analysis of Unmanned Ground Tracked Vehicle /** [CREPC\_ID: 223909] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 100%] ; Transport Means 2020 [30.09.2020-02.10.2020, Kaunas]  
In: Transport means 2020 (Part II) : Proceedings of the 24th international scientific conference. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034, s. 964-968. - Kaunas (Litva) 2020 - SCO
- 1 (1) Droppa, Peter 1960-, Cúttová, Miroslava 1989- 2021. Design of hybrid propulsion and its configuration in unmanned ground vehicle: 2021 International Conference on Military Technologies (ICMT) : Conference Proceedings, s. [4]. Brno (Česko) : IEEE, 2021 ISBN 978-1-6654-3724-0. SCO ; IEEE
- 1\* (2) Dižo, Ján 1986-, Blatnický, Miroslav 1984-, Lovska, Alyona 1985-, Barta, Dalibor 2025. Analysis of a dynamic response of an off-road lorry with rigidly and independently suspended wheels /. - DOI 10.14513/actatechjaur.00772: Acta Technica Jaurinensis : Journal of Engineering Sciences, s. 62-72. Győr : Széchenyi István Egyetem, 2025, 2025, 18, 2. SCO
- AFC (5) **An linear neural network IMC controller versus PID and PSD control structures /** Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 100%] ; ASI '97 : the Annual Concerence of ICIMS-NOE [14.07.1997-18.07.1997, Budapest]

In: Life Cycle Approaches to Production Systems : Management, Control, Supervision, s. 430-437. - Rion (Grécko) : Laboratory for Automation and Robotics, 1997

- AFC (6) **Artificial neural network as supervisory control for DEDS** // Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Matúšková, I. [autor, 50%] ; International AMSE Conference : Systems, Analysis, Control & Design [03.06.1995-05.06.1996, Brno]  
In: International AMSE Conference : Systems, Analysis, Control & Design : SYS '95 : Proceedings. Vol. 1, s. 1-7. - Brno (Česko) 1995
- AFC (7) **Neural network modelling of discrete event system** // Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Juhás, Gabriel [autor, 50%] ; Process control [03.06.1996-06.06.1996, Horní Bečva]  
In: Process control : Volume 1 : proceeding of the 2nd scientific-technical conference with international participation, s. 263-266. - Pardubice (Česko) : University of Pardubice, 1996
- AFC (8) **Artificial Neural Network in the Description of the Dependence of Scattering on Barrel Oscillations** // [CREPC\_ID: 449739] / Perun, Peter [autor, Katedra strojárstva, 70%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 30%] ; Transport means 2021 [06.10.2021-08.10.2021, Kaunas]  
In: Transport means 2021 (Part III) : Sustainability: research and solutions : proceedings. - ISSN 1822-296X, s. 1200-1204. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2021 - SCO
- 1\* (1) Baláž, Peter 1995-, Popardovská, Eva 1971-, Bartoš, Martin 1987- 2024. FEM Strength Analysis of Weapon Mounting of Stationary Weapon Station. - DOI 10.5755/e01.2351-7034.2024.P933-937: Transport means 2024 : Sustainability: research and solutions 1. vyd. s. 933-937. Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2024. SCO

#### **AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFD (1) **Active suspension system of lightweight wheeled military vehicle** // Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 80%] ; Popardovský, Martin [autor, 20%] ; Výzbroj a technika pozemných síl 2017, 23. [09.11.2017-

10.11.2017, Liptovský Mikuláš, Slovenská republika]

In: Výzbroj a technika pozemných síl 2017, DVD-ROM, s. 134-142. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017

- AFD (2) ***Measuring method of barrel vibration of small-caliber semi automatic rifle /*** [CREPC\_ID: 92907] / Perun, Peter [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Armament and technics of land forces 2018 [08.11.2018-09.11.2018, Liptovský Mikuláš]  
In: Armament and technics of land forces 2018, s. 127-132. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018
- AFD (3) ***Porovnanie presnosti malokalibrových striel s povlakom disulfidu molybdénu na plášti strely /*** [CREPC\_ID: 92899] / Perun, Peter [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Balos, Sebastian [recenzent] ; Balla, Jiří [recenzent, TNFŠTKAaŠT] ; Transfer 2018 [22.11.2018-23.11.2018, Trenčianske Teplice]  
In: Transfer 2018, s. 1-6. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2018
- AFD (4) ***Artificial neural network control design for continuous flow stirred tank reactor /*** / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, 100%] ; New Trends in Design of Control Systems 1997, 2. [07.09.1997-10.09.1997, Smolenice, Slovensko]  
In: 2nd IFAC Workshop on New Trends in Design of Control Systems, S. 397-400. - Oxford (Veľká Británia) : PERGAMON, 1998 - WoS, ScienceDirect
- AFD (5) ***Development of unmanned ground vehicles /*** [CREPC\_ID: 162734] / Droppa, Peter 1960- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Cúttová, Miroslava 1989- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Pavlov, Štepán 1959- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Popardovská, Eva 1971- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Cibulka, Viliam [recenzent, TNFŠTKAaŠT] ; Balla, Jiří [recenzent, TNFŠTKAaŠT] ; Transfer 2019 [21.11.2019-22.11.2019, Trenčín, Slovensko]  
In: Transfer 2019, s. 53-58. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2019

- AFD (6) ***Dynamic balancing of the tricopter drive unit*** / [CREPC\_ID: 163081] / Rumlová, Marcela, 1996-, AOSKTS/EXTUDR [autor, 50%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Výzbroj a technika ozbrojených síl 2019 [07.11.2019-08.11.2019, Liptovský Mikuláš]  
In: Výzbroj a technika ozbrojených síl 2019, s. 213-226. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019
- 2\* (1) Mikuš, Pavol. Unnamed vehicles, construction and their usage: University review, s. 15, 2021, Roč. 15, č. 4  
Dostupný na internete [https://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/2021-no4/UR\\_Dec2021\\_11to15.pdf](https://ur.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/2021-no4/UR_Dec2021_11to15.pdf)
- AFD (7) ***Study of suspension of the tracked vehicle*** / [CREPC\_ID: 163859] / Matušík, Lukáš [autor, 50%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Výzbroj a technika ozbrojených síl 2019 [07.11.2019-08.11.2019, Liptovský Mikuláš]  
In: Výzbroj a technika ozbrojených síl 2019, s. 155-163. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019
- AFD (8) ***Fuzzy prístup k hodnoteniu roztaviteľnosti častíc = Fuzzy approach to evaluation of the melting level of powder particles*** // Poštrková, Eva 1971- [autor, Katedra strojárstva, 40%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 40%] ; Pálka, Viliam [autor, 20%] ; Technológia '99 : 6. medzinárodná konferencia [08.09.1999-09.09.1999, Bratislava]  
In: Technológia '99 : zborník prednášok II. diel, s. 877-879. - Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita, 1999
- AFD (9) ***Návrh metódy hodnotenia roztaviteľnosti častíc pri plazmovom nástreku, založený na teórii fuzzy množín*** // Poštrková, Eva 1971- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 50%] ; CO - MAT - TECH '98, 6. [22.10.1998-23.10.1998, Trnava]  
In: CO - MAT - TECH '98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia, s. 172-179. - Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita, 1998

- AGI **Maskovacie prostriedky bojovej techniky pre oblasti s extrémne vysokými teplotami záverečná správa Výskum a vývoj na podporu obrany štátu : číslo podprogramu: 06E01 : ŠPP852\_08-RO02\_RU21-240** // [CREPC\_ID: 126874] / Droppa, Peter 1960- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Popardovská, Eva 1971- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Cúttová, Miroslava 1989- [autor, Katedra strojárstva, 20%] ; Bridík, Lukáš 1982- [autor, Katedra strojárstva, 5%] ; Filípek, Samuel [autor, 15%] ; Kubiš, Michal [recenzent] ; Mituník, Róbert [recenzent], 80 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019

#### BCI - Skriptá a učebné texty

- BCI **Analýza a riadenie strojných mechanizmov** // [CREPC\_ID: 315023] / Popardovský, Vladimír 1970- [autor, Katedra strojárstva, 100%] ; Frydryšek, Karel [recenzent], 137 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021

#### Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 397/2020

| Kód          | Kategória                                                                      | Počet     | Z toho                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| V2           | Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka   | 9         | príspevok z podujatia: 7 |
| V3           | Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu                                 | 3         | článok: 3                |
| O2           | Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka | 1         | poster z podujatia: 1    |
| I1           | Iný výstup publikačnej činnosti ako celok                                      | 4         | ostatné: 2<br>iný: 1     |
| <b>Spolu</b> |                                                                                | <b>17</b> |                          |

**Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 456/2012 a 13/2008-R Z. z.**

| Kód          | Kategória                                                                                       | Počet     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ADE          | Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch                                               | 2         |
| ADF          | Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch                                                   | 4         |
| ADM          | Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS | 1         |
| AFC          | Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách                                   | 8         |
| AFD          | Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách                                       | 9         |
| AGI          | Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách                                                  | 1         |
| BCI          | Skriptá a učebné texty                                                                          | 1         |
| <b>Spolu</b> |                                                                                                 | <b>26</b> |

**Štatistika ohlasov podľa Vyhlášky č. 397/2020 Z. z.**

| Kód          | Kategória                                                                       | Počet     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1*           | citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch (Scopus, Web of Science) | 22        |
| 2*           | citácia v publikácii iná                                                        | 1         |
| <b>Spolu</b> |                                                                                 | <b>23</b> |

**Štatistika ohlasov podľa Vyhlášky č. 456/2012 a 13/2008-R Z. z.**

| Kód          | Kategória                                                                                     | Počet    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1            | Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Scopus a Web of Science | 3        |
| 2            | Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Scopus a Web of Science     | 4        |
| <b>Spolu</b> |                                                                                               | <b>7</b> |

Spracovala: Mgr. Mária Mestická, 1. 9. 2026

**Merateľné ukazovatele na vyhodnotenie splnenia podmienok získania  
vedecko-pedagogického titulu „docent“**

| Kritérium |                                                                                                                                                | Habilitačné konanie                         | Plnenie                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>A</b>  | <b>Prax a výsledky v plnení úloh v oblasti vysokoškolského vzdelávania</b>                                                                     |                                             |                                                           |
| A.1       | Dĺžka praxe v oblasti vysokoškolského vzdelávania                                                                                              | 3 roky od získania akademického titulu PhD. | 9 rokov                                                   |
| A.2       | Počet úspešne ukončených záverečných prác I. a II. stupňa<br>z toho v II. stupni                                                               | 8<br>4                                      | 23<br>14                                                  |
| A.3       | Počet školených doktorandov                                                                                                                    | netýka sa                                   | 4<br>z toho 2 úspešne ukončený<br>1 po dizertačnej skúške |
| A.4       | Učebnica (môže byť nahradená plnením kritéria B3) pre vysoké školy alebo kapitoly v učebnici pre vysoké školy v celkovom rozsahu najmenej 3 AH | netýka sa                                   | -                                                         |
| A.5       | Skriptá alebo kapitoly v skriptách v celkovom rozsahu najmenej 3 AH, môže byť nahradené plnením kritéria A.4                                   | 1                                           | 1                                                         |
| <b>B</b>  | <b>Prax a výsledky v oblasti tvorivých činností</b>                                                                                            |                                             |                                                           |
| B.1       | Úspešne vyriešené projekty výskumu a vývoja                                                                                                    | 2                                           | 13<br>z toho rezortné/národné 9<br>medzinárodné 4         |
| B.2       | Vedecké publikácie v kategóriách A+, A, A-, B<br>z toho v kategóriách VTČ A+, A                                                                | 20<br>4(2) <sup>10</sup>                    | 43<br>9(6) <sup>10</sup>                                  |
| B.3       | Monografia, v ktorej uchádzač má rozsah najmenej 3 AH                                                                                          | netýka sa                                   | -                                                         |
| <b>C</b>  | <b>Uznanie za vedeckú osobnosť</b>                                                                                                             |                                             |                                                           |
| C.1       | Citácia vedeckého výstupu tvorivej činnosti<br>z toho registrovaná v medzinárodných databázach Web of Science alebo Scopus                     | 15<br>5                                     | 30<br>29                                                  |
| C.2       | Písomné referencie od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov mimo Slovenskej republiky                             | netýka sa                                   | -                                                         |
| C.3       | Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou                                                                               | 2                                           | 6                                                         |

<sup>10</sup> V zátvorke sú uvedené počty za posledných 6 rokov

| C.3 |                                                                         | Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou podrobne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej vedeckej konferencie       | Medzinárodná vedecká konferencia „Výzbroj a technika pozemných síl“ (Armament and Technics of Land Forces), Akadémia ozbrojených síl (v rokoch 2016, 2017 a 2018)<br>"Výzbroj a technika ozbrojených síl" (Armament and Technics of Armed Forces), Akadémia ozbrojených síl (v roku 2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2   | Členstvo vo vedeckom výbore medzinárodnej vedeckej konferencie          | International Conference " Technical Systems Degradation", Akadémia ozbrojených síl (v roku 2022, 2024, 2025 a 2026)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3   | Členstvo v pracovnej skupine AOS                                        | Pre spoluprácu s Centrom excelentnosti pre oblasť likvidácie výbušnín (NATO EOD COE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4   | Členstvo v komisiách na obhajobu dizertačnej práce                      | Výskum tlmičov pruženia na báze magnetoreologickej kvapaliny, 2020 (Sedlák Vladimír)<br>Analýza parametrov motorových olejov a ich optimalizácia pre mobilnú techniku, 2022 (Lukášik Pavol)<br>Vývoj žienijnej premostovacej techniky vo vzťahu k jej taktickým parametrom a nákladom, 2022 (Mako Peter)<br>Analýza planétových prevodoviek vojenskej mobilnej techniky s využitím počítačových simulácií, 2023 (Riečičiar Matúš)<br>Optimalizácia metód opráv pozemnej výzbroje a techniky 2026 (Kadlub Vladimír)<br>Zvýšenie efektívnosti systémov riadenia palby ručných zbraní 2026 (Krehel' Vratislav)<br>Optimalizácia režimu palby automatických zbraní 2026 (Mozola Michal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5   | Členstvo vo vedeckej rade                                               | Akademie ozbrojených síl, Liptovský Mikuláš                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6   | Vedenie študentov v rámci medzinárodných súťaží spojených s umiestnením | „16. konference studentu Fakulty vojenských technológií“ Univerzita obrany Brno, 2019 – Matušík Lukáš – 3. miesto<br>„AFASTUD 2021“ „Henri Coanda“ Air Force Academy (Brašov, Rumunsko), 2021 Ferenčák Marek – 1. miesto, Kriš Tomáš – 1. miesto<br><b>27. Students' International Conference „SECOSAFT 2022“ „NICOLAE BĂLCESCU“ Land Forces Academy</b> (Sibiu, Rumunsko), 2022 Handzilko Jakub – 1. miesto<br><b>28. Students' International Conference „SECOSAFT 2023“ „NICOLAE BĂLCESCU“ Land Forces Academy</b> (Sibiu, Rumunsko), 2023 Hunková Emma – „Special Award“<br><b>XXIX. Seminar of the Students' Associations Faculty of Mechatronics Armament and Aerospace WAT</b> (Varšava, Poľsko), 2023 Ferenčák Marek – 2. miesto<br><b>29. Students' International Conference „SECOSAFT 2024“ „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy</b> (Sibiu, Rumunsko), 2024 Handzilko Jakub – 1. miesto<br><b>30. Students' International Conference „SECOSAFT 2025“ „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy</b> (Sibiu, Rumunsko), 2025 Hunková Emma – 3. miesto |

| C.3 |                                                                         | Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou podrobne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej vedeckej konferencie       | Medzinárodná vedecká konferencia „Výzbroj a technika pozemných síl“ (Armament and Technics of Land Forces), Akadémia ozbrojených síl (v rokoch 2016, 2017 a 2018)<br>"Výzbroj a technika ozbrojených síl" (Armament and Technics of Armed Forces), Akadémia ozbrojených síl (v roku 2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2   | Členstvo vo vedeckom výbore medzinárodnej vedeckej konferencie          | International Conference " Technical Systems Degradation", Akadémia ozbrojených síl (v roku 2022, 2024, 2025 a 2026)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3   | Členstvo v pracovnej skupine AOS                                        | Pre spoluprácu s Centrom excelentnosti pre oblasť likvidácie výbušnín (NATO EOD COE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4   | Členstvo v komisiách na obhajobu dizertačnej práce                      | Výskum tlmičov pruženia na báze magnetoreologickej kvapaliny, 2020 (Sedlák Vladimír)<br>Analýza parametrov motorových olejov a ich optimalizácia pre mobilnú techniku, 2022 (Lukášik Pavol)<br>Vývoj žienijnej premostovacej techniky vo vzťahu k jej taktickým parametrom a nákladom, 2022 (Mako Peter)<br>Analýza planétových prevodoviek vojenskej mobilnej techniky s využitím počítačových simulácií, 2023 (Riečičiar Matúš)<br>Optimalizácia metód opráv pozemnej výzbroje a techniky 2026 (Kadlub Vladimír)<br>Zvýšenie efektívnosti systémov riadenia paľby ručných zbraní 2026 (Kreheľ Vratislav)<br>Optimalizácia režimu paľby automatických zbraní 2026 (Mozola Michal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5   | Členstvo vo vedeckej rade                                               | Akademie ozbrojených síl, Liptovský Mikuláš                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6   | Vedenie študentov v rámci medzinárodných súťaží spojených s umiestnením | „16. konference studentu Fakulty vojenských technologií“ Univerzita obrany Brno, 2019 – Matušík Lukáš – 3. miesto<br>„AFASTUD 2021“ „Henri Coanda“ Air Force Academy (Brašov, Rumunsko), 2021 Ferenčák Marek – 1. miesto, Kriš Tomáš – 1. miesto<br><b>27. Students' International Conference „SECOSAFT 2022“ „NICOLAE BĂLCESCU“ Land Forces Academy</b> (Sibiu, Rumunsko), 2022 Handzilko Jakub – 1. miesto<br><b>28. Students' International Conference „SECOSAFT 2023“ „NICOLAE BĂLCESCU“ Land Forces Academy</b> (Sibiu, Rumunsko), 2023 Hunková Emma – „Special Award“<br><b>XXIX. Seminar of the Students' Associations Faculty of Mechatronics Armament and Aerospace WAT</b> (Varšava, Poľsko), 2023 Ferenčák Marek – 2. miesto<br><b>29. Students' International Conference „SECOSAFT 2024“ „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy</b> (Sibiu, Rumunsko), 2024 Handzilko Jakub – 1. miesto<br><b>30. Students' International Conference „SECOSAFT 2025“ „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy</b> (Sibiu, Rumunsko), 2025 Hunková Emma – 3. miesto |