

# ŽIVOTOPIS

## Osobné údaje

Meno a priezvisko: mjr. Ing. Martin RÉVAY, PhD.

Dátum narodenia: [redacted] 1987

Adresa: [redacted]

Telefón: [redacted]

Email: [redacted]

## Vzdelanie

2023 - **3. stupeň vysokoškolského štúdia – PhD.**  
Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika  
(Vojenské spojovacie a informačné systémy)

2014 - **2. stupeň vysokoškolského štúdia – Ing.**  
Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika  
(Počítačové inžinierstvo)  
(Počítačové systémy siete a služby)

2011 - **1. stupeň vysokoškolského štúdia – Bc.**  
Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika  
(Počítačové inžinierstvo)  
(Počítačové systémy, siete a služby)

## Pracovné skúsenosti

2022 - Asistent/kybernetik, Katedra informatiky, Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika

2016 – 2022 Vedúci starší dôstojník – Simulačné centrum, Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika

2014 – 2016 Systémový inžinier - Základňa Stacionárnych KIS Trenčín, Regionálny úsek Zvolen

2011 – 2014 Dôstojník skupiny LAN - Základňa Stacionárnych KIS Trenčín, Regionálny úsek Zvolen

## Aktivity, kurzy

<b>Popis aktivity, kurzu alebo ďalšieho vzdelávania</b>	<b>Inštitúcia</b>	<b>Rok</b>
hC2 Command and Patrol Trainer	Systematic	2024
Medzinárodné kybernetické cvičenie NATO - Locked Shields	NATO Cooperative Cyber Defence Centre OF Excellence	2024
Sitaware Frontline administrator training	Systematic	2023
Sitaware Headquarters administrator training	Systematic	2023
English NATO Stanag 6001 (level 2)	Jazykový Inštitút GŠ OS SR Liptovský Mikuláš	2023
Medzinárodné kybernetické cvičenie NATO - Locked Shields	NATO Cooperative Cyber Defence Centre OF Excellence	2022
Industrial Control Systems Security	NATO Cooperative Cyber Defence Centre OF Excellence	2022
Obsluha systému konštruktívnej simulácie WASP	VR GROUP	2020
Kurz systému LETVIS SIM MIL 05	ALES	2016
CISCO VoIP	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika (AOS)	2014
Administering System Center 2012 Configuration Manager	Gopas IT školiace pracovisko	2014
CISCO CCNA Exploration	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika (AOS)	2012
Bezpečnostný správca a správca informačného systému technického prostriedku	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika (AOS)	2012
Osvedčenie o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike (čl. 82)	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika (AOS)	2011

## Prehľad výstupov publikačnej činnosti

### RÉVAY, MARTIN

- V2 Vedecský výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka**
- V2 *Network Centric Warfare and OODA Loop [CREPC\_ID: 1101734]* [príspevok z podujatia] / Martin Révay, Miroslav Líška.**  
In: 2023 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings / zost. Július Baráth, zost. Ľubomír Dederá, zost. Miloš Očkay, zost. Michal Turčaník. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023. - ISBN (elektronické) 979-8-3503-3838-6. - ISBN (elektronické) 979-8-3503-3839-3. - S. 245-250. - **Scopus.**  
DOI: 10.1109/KIT59097.2023.10297048  
[RÉVAY, Martin (50%) - LÍŠKA, Miroslav (50%)]
- I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok**
- I1 *Edukatívne pracovisko prípravy lietajúceho personálu [CREPC\_ID: 1089708]* [iný] / Miroslav Žentek, Matúš Grega, Martin Révay. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023. - 115 s. - záverečná správa. [ŽENTEK, Miroslav (30%) - GREGA, Matúš (40%) - RÉVAY, Martin (30%)]**
- I1 *Komplexný systém prípravy a vzdelávania v oblasti rádiovkej technológie a jej využitie v OS SR [CREPC\_ID: 1106690]* [iný] / Aurel Sabó, Matúš Grega, Martin Révay. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023. - 36 s. - záverečná správa. [SABÓ, Aurel (34%) - GREGA, Matúš (33%) - RÉVAY, Martin (33%)]**
- I1 ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ - *Vzdelávanie príslušníkov OS SR pre systém velenia a riadenia hC2 [CREPC\_ID: 1074517]* [iný] / Aurel Sabó, Vladimír Andrassy, Matúš Grega, Martin Révay, Juraj Groma, Zsolt Pastorek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023. - 92 s. - záverečná správa. [SABÓ, Aurel (5%) - ANDRASSY, Vladimír (5%) - GREGA, Matúš (15%) - RÉVAY, Martin (50%) - GROMA, Juraj (5%) - PASTOREK, Zsolt (20%)]**
- I1 *Návrh a realizácia komplexného vzdelávacieho a výcvikového pracoviska prípravy operátorov bezpilotných systémov [CREPC\_ID: 475639]* / Matúš Grega, Miroslav Žentek, Aurel Sabó, Martin Révay. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 75 s. - záverečná správa. [GREGA, Matúš (60%) - ŽENTEK, Miroslav (20%) - SABÓ, Aurel (10%) - RÉVAY, Martin (10%)]**
- I1 *Návrh implementácie nových prvkov virtuálnej reality do výcviku pre zvýšenie efektivity výcviku jednotlivcov a osádok [CREPC\_ID: 463088]* / Matúš Grega, Aurel Sabó, Martin Révay, Miroslav Žentek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - 95 s. - záverečná správa. [GREGA, Matúš (50%) - SABÓ, Aurel (20%) - RÉVAY, Martin (20%) - ŽENTEK, Miroslav (10%)]**

## AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD **Krízové riadenie a OODA-slučka [CREPC\_ID: 188624]** [elektronický dokument] / Martin Révay.

In: Optimalizácia edukácie študentov študijného odboru bezpečnostné verejno-správne služby [print] : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou / zost. Marián Suja, rec. Michal Orinčák, rec. Juliusz Piwowarski. - Bratislava : Akadémia Policajného zboru v Bratislave, 2020. - ISBN 978-80-8054-851-3. - S. 146-150. [RÉVAY, Martin (100%)]

AFD **OODA loop in command & control systems [CREPC\_ID: 109844]** [electronic] / aut. Martin Révay, aut. Miroslav Líška.

In: Communication and information technologies [electronic] : 9th international scientific conference / zost. Július Baráth, zost. Ľubomír Dederá, zost. Miloš Očkay. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017. - ISBN 978-80-8040-545-8. - S. 127-130. - **Scopus ; Web of Science**. [RÉVAY, Martin (50%) - LÍŠKA, Miroslav (50%)]

- [1] 2018. BODSTROM, T., HAMALAINEN, T. A novel method for detecting APT attacks by using OODA loop and black swan theory. In *7th International Conference on Computational Data and Social Networks*, ISSN 0302-9743. [s.l.] : Springer Verlag, 2018, p. 498-509. ISBN 978-303004647-7. **SCOPUS**.
- [1] 2018. KOKKONEN, T., PUUSKA, S. Blue Team Communication and Reporting for Enhancing Situational Awareness from White Team Perspective in Cyber Security Exercises. In *18th International Conference on Next Generation Teletraffic and Wired/Wireless Advanced Networks and Systems*, ISSN 0302-9743. [s.l.] : Springer Verlag, 2018, p. 277-288. ISBN 978-303001167-3. **SCOPUS ; Web of Science**.
- [1] 2019. WAN, Z., LI, Y., ZHANG, Z. Modeling and analysis of integrated combat network system based on VOODAC. In *ACM International Conference Proceeding Series*. Association for Computing Machinery, 2019, p. 81-86. ISBN 978-145036627-4. **SCOPUS**.
- [1] 2019. CHEN, B., YU, H., WANG, Y. et al. Multilevel command and control supernetwork modeling based on attribute synergy prioritization. In *IEEE ACCESS*, ISSN 2169-3536. 2019, Vol. 7, Accession Number: WOS:000463043900001, p. 32693-32702. **Web of Science**.
- [1\*] 2021. GHOBAEI-ARANI, M., REZAEI, M., SOURI, A. An auto-scaling mechanism for cloud-based multimedia storage systems: a fuzzy-based elastic controller. In *Multimedia Tools and Applications*, ISSN 1380-7501. 2021, s. [22]. **SCOPUS ; Web of Science**.
- [1\*] 2021. PANG, K., XIONG, Q. Semantic Modeling Framework for Mission-Oriented Military Systems and Combat Cloud Control. In *2021 7th International Conference on Control Science and Systems Engineering : ICCSSE*. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2021, s. 204. ISBN 978-1-6654-4405-7. **IEEE ; SCOPUS**.
- [1\*] 2020. BAKHTIARI, S., FESHARAKI, M. N., KHADEM-ZADEH, A. Improvement of Shared Awareness in Sensor Grid in Three Levels of CommonKADS Framework. In *Revista ingeniería UC*, ISSN 1316-6832. Carabobo : Universidad de Carabobo, 2020, Roč. 27, č. 1, s. 77. **Web of Science**. Dostupný na internete <<http://servicio.bc.uc.edu.ve/ingenieria/revista/>>
- [1\*] 2022. BUCHTA, Robin, HEINE, Felix, KLEINER, Carsten. Challenges and Peculiarities of Attack Detection in Virtual Power Plants : Towards an Advanced Persistent Threat Detection System. In *STC 2022 : proceedings*. 1. vyd. Los Alamitos : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. 81. ISBN 978-1-6654-8864-8. **Scopus ; Web of Science**.
- [1\*] 2022. LIU, Yaping, FANG, Zhemei, QIN, Xiaozhen et al. Exploring Functional Dependency Network Based Order-Degree Analysis for Resilient System-of-Systems Architecture Design. In *2022 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC)*. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. 2325. ISBN 978-1-6654-5258-8. **Scopus**.

- [1\*] 2022. DONG, Chen, HE, Shu, LU, Zhi-feng et al. Linear Constant Discrete System Based Evaluation of Equipment System-of-Systems . In *Methods and Applications for Modeling and Simulation of Complex Systems : Proceedings, Part I*. 1. vyd. Singapur : Springer Nature, 2022, s. 101. ISBN 978-981-19-9197-4. - ISBN (elektronické) 978-981-19-9198-1. **Scopus**.
- [1\*] 2022. HAO, Dai, MING, Jin, XING, Chen et al. Survey of Data-Driven Application Self-Adaptive Technology. In *Jisuanji Yanjiu yu Fazhan*, ISSN 1000-1239. Peking : Science China Press, 2022, Roč. 59, č. 11, s. 2564. **Scopus**.
- [1\*] 2022. PERVAIZ, Ahsan, YANG, Yao Hsiang, DURACZ, Adam et al. GOAL: Supporting General and Dynamic Adaptation in Computing Systems. In *Onward! 2022 : Proceedings of the 2022 ACM SIGPLAN International Symposium on New Ideas, New Paradigms, and Reflections on Programming and Software*. 1. vyd. New York : Association for Computing Machinery, 2022. ISBN 978-1-4503-9909-8. **Scopus**.
- [1\*] 2023. HE, Jingwen, LIU, Yuecheng, ZHANG, Miaomiao et al. Online Task Assignment Method of Multi-aircraft Based on Decreasing Pheromone Ant Colony Algorithm . In Zhang Ren, Mengyi Wang, Yongzhao Hua: *Proceedings of 2021 5th Chinese Conference on Swarm Intelligence and Cooperative Control*. 1. vyd. Singapur : Springer Nature, 2023, s. 200-209. ISBN 978-981-19-3997-6. **Scopus**.
- [1\*] 2023. ZHAO, Yan, WEN, Pengcheng, BAI, Linting et al. Service-oriented Intelligent OODA Loop. In Wenai Song, Qiuxiang Yang, Simon Xu: *2023 IEEE/ACIS 25th International Summer Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing*. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023, s. 187. ISBN ISBN 979-8-3503-4586-5. **Scopus**.
- [1\*] 2023. YIN, Qi-Yue, ZHAO, Mei-Jing, NI, Wan-Cheng et al. Intelligent Decision Making Technology and Challenge of Wargame. In *Zi dong hua xue bao*. Pei-ching : K'o hsueh ch'ü pan she, 2023, Roč. 49, č. 5, 913-928. **Scopus**.

## AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI **Návrh a realizácia výcvikového simulátora a komplexného testovacieho pracoviska integrovaného systému velenia a riadenia vzdušných síl Ozbrojených síl SR** [CREPC\_ID: 213252] [print] / Aurel Sabó, Matúš Grega, Martin Révay. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020. - 37 s. [SABÓ, Aurel (34%) - GREGA, Matúš (33%) - RÉVAY, Martin (33%)]
- AGI **Analýza systémov velenia a riadenia vo vzdušných silách Ozbrojených síl Slovenskej republiky : záverečná správa Výskum a vývoj na podporu obrany štátu : číslo podprogramu: 06E01** [CREPC\_ID: 127749] [print] / Aurel Sabó, Matúš Grega, Miroslav Žentek, Martin Révay, Miloslav Bauer, Tomáš Schóber. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - 97 s. [SABÓ, Aurel (30%) - GREGA, Matúš (30%) - ŽENTEK, Miroslav (10%) - RÉVAY, Martin (10%) - BAUER, Miloslav (10%) - SCHÓBER, Tomáš (10%)]

## Štatistika publikačnej činnosti

V2	Ved. výstup PČ časť kn.	1
I1	Iný výstup PČ celok	5
AFD	Publik. príspevky dom.	2
AGI	Správy o vyrieš. úl.	2
<b>Spolu</b>		<b>10</b>

## Štatistika ohlasov

[1*]	Citácie reg. v cit. ind. Scopus a WoS	15
<b>Spolu</b>		<b>15</b>