

Prehľad výstupov publikačnej činnosti Akadémie ozbrojených síl - 2022

V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok (kniha, zborník)

- V1** *Nové trendy profesijnej prípravy v ozbrojených silách : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie [CREPC_ID: 751459]* [elektronický dokument] / Lubomír Belan. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 251 s. - ISBN 978-80-8040-630-1.
Doi: 10.52651/http.b.2022.9788080406301
Plný text: http://ak.aos.sk/images/repozitar/zborniky/Zbornik_KtSVaJ_2022_cd.pdf
[BELAN, Lubomír (100%)]
- V1** *Národná a medzinárodná bezpečnosť 2022 = National and international security 2022 : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie [CREPC_ID: 529921]* [elektronický dokument] / Daniel Brezina. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 329 s. - ISBN 978-80-8040-631-8.
Plný text: http://archiv.aos.sk/struktura/katedry/kbo/NMB2022/Zbornik_2022b.pdf
[BREZINA, Daniel (100%)]
- V1** *Rozhodovacie procesy na nižších úrovniach krízového riadenia [CREPC_ID: 486424]* [print] / Daniel Brezina. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 203 s. - ISBN 978-80-8040-616-5.
[BREZINA, Daniel (100%)]
- V1** *Katolícki vojenský duchovní na východnom a talianskom fronte v rokoch 1941 - 1945 [CREPC_ID: 459524]* [textový dokument (print)] / Tomáš Huďa. - 1. vyd. - Bratislava : Ordinariát Ozbrojených síl a ozbrojených zborov Slovenskej republiky, 2021. - 311 s.
[HUĎA, Tomáš (100%)]
- V1** *2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing [CREPC_ID: 529034]* / Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček, Marián Babjak, Stanislava Gažovová. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 134 s. - SCOPUS. - ISBN 978-80-8040-609-7. - 978-80-8040-610-3.
Doi: 10.23919/NTSP54843.2022.9920417
Plný text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9920240/proceeding>
[ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - MATEJČEK, Miroslav (25%) - BABJAK, Marián (25%) - GAŽOVÁ, Stanislava (25%)]
- V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka**
- V2** *Informácie v bezpečnostnom systéme [CREPC_ID: 520341]* [elektronický dokument] / Vladimír Andrassy.
In: Bezpečnosť elektronickej komunikácie [CD-ROM] : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou / zost. Jana Zachar Kuchtová, rec. Tatiana Hajdúková, rec. Václav Friedrich, rec. Peter Veselý. - Bratislava : Akadémia Policajného zboru v Bratislave, 2022. - ISBN 978-80-8054-968-8. - S. 8-19.
[ANDRASSY, Vladimír (100%)]

- V2** ***Projektové riadenie vo vzdelávaní profesionálnych vojakov [CREPC_ID: 755548]***
[elektronický dokument] / Lubomír Belan.
In: Nové trendy profesijnej prípravy v ozbrojených silách [elektronický dokument] : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Lubomír Belan, rec. Mária Petrufová, rec. Marek Grejták, rec. Ivan Majchút, rec. Soňa Šrobárová, rec. Jindřich Joch. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-630-1. - S. 179-190.
Doi: 10.52651/ntpp.b.2022.9788080406301.179-190
Plný text: http://ak.aos.sk/images/repozitar/zborniky/NTPP_clanky/17_Belan.pdf
[BELAN, Lubomír (100%)]
- V2** ***Posudzovanie rizika - identifikácia, analýza a hodnotenie rizika [CREPC_ID: 780802]***
[elektronický dokument] / Lubomír Belan, Ján Mišík.
In: Národná a medzinárodná bezpečnosť 2022 [elektronický dokument] : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Daniel Brezina, rec. Lubomír Belan, rec. Boris Ďurkech, rec. Ladislav Hofreiter, rec. Vojtech Jurčák, rec. Jaroslav Kompan. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-631-8. - S. 26-38.
Plný text: http://archiv.aos.sk/struktura/katedry/kbo/NMB2022/Zbornik_2022b.pdf
[BELAN, Lubomír (50%) - MIŠÍK, Ján (50%)]
- V2** ***Uplatňovanie princípu ekonomickej efektívnosti vo verejnom sektore a osobitne v obrane = Application on the principle of economic efficiency in the public sector and especially in defence [CREPC_ID: 529968]*** [elektronický dokument] / Viera Frianová.
In: Národná a medzinárodná bezpečnosť 2022 [elektronický dokument] : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Daniel Brezina. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-631-8. - S. 83-93.
Plný text: http://archiv.aos.sk/struktura/katedry/kbo/NMB2022/Zbornik_2022b.pdf
[FRIANOVÁ, Viera (100%)]
- V2** ***Suboptimal Sequences for Binary Encoding of Radar Signals [CREPC_ID: 532696]*** / Stanislava Gažovová, Marián Babjak.
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) [USB kľúč] [online] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / zost. Mikuláš Šostronek, zost. Miroslav Matejček, zost. Marián Babjak, zost. Stanislava Gažovová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-609-7 ; 978-80-8040-610-3. - S. 26-32. - SCOPUS.
Doi: 10.23919/NTSP54843.2022.9920474
[GAŽOVOVÁ, Stanislava (50%) - BABJAK, Marián (50%)]
- V2** ***Experimental Results for Indoor Position Estimation with TDOA Method [CREPC_ID: 555809]*** / Stanislava Gažovová, František Nebus.
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) [elektronický dokument] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing // zost. Mikuláš Šostronek, zost. Miroslav Matejček, zost. Marián Babjak, zost. Stanislava Gažovová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-609-7 ; 978-80-8040-610-3. - S. 33-37. - SCOPUS.
Doi: 10.23919/NTSP54843.2022.9920456
[GAŽOVOVÁ, Stanislava (60%) - NEBUS, František (40%)]

- V2** *Enhanced leaders' education for irregular operating environment the way ahead in Slovak republic [CREPC_ID: 468594]* [elektronický dokument] / M. Hrnčiar, J. Kompan.
In: INTED2022 [print, elektronický dokument] : 16th International Technology, Education and Development Conference : conference proceedings / zost. Luis Gómez Chova, zost. Agustín López Martínez, zost. Ignacio Candel Torres. - Valencia : IATED, 2022. - ISBN 978-84-09-37758-9. - ISSN 2340-1079. - S. 1893-1898.
Doi: 10.21125/inted.2022.0555
Plný text: <https://library.iated.org/view/HRNCIAR2022ENH>
[HRNČIAR, Michal (50%) - KOMPAN, Jaroslav (50%)]
- V2** *Challenges for the development of the military education for the deployment of declared forces in un peacekeeping operations [CREPC_ID: 532191]* [elektronický dokument] / Michal Hrnčiar, Jaroslav Kompan.
In: ICERI2022 [elektronický dokument] : conference proceedings / zost. Luis Gómez Chova, zost. Agustín López Martínez, zost. Joanna Lees. - Valencia : IATED, 2022. - ISBN 978-84-09-45476-1. - ISSN 2340-1095. - S. 2618-2623.
Doi: 10.21125/iceri.2022.0654
Plný text: <https://library.iated.org/view/HRNCIAR2022CHA>
[HRNČIAR, Michal (50%) - KOMPAN, Jaroslav (50%)]
- V2** *Life Cycle and Repairs of Military Mobile Equipment [CREPC_ID: 462198]* [elektronický dokument] / V. Kadlub, P. Droppa.
In: Transport Means 2021 (Part III) [online]. - Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2021. - ISSN 1822-296X. - S. 1033-1036. - SCOPUS.
[KADLUB, Vladimír (66%) - DROPPA, Peter (34%)]
- V2** *Initial assessment of the influence of the war in Ukraine on development of professional education of military engineering officers [CREPC_ID: 530708]* [elektronický dokument] / Jaroslav Kompan, Ján Jančo, Michal Hrnčiar.
In: ICERI2022 [elektronický dokument] : conference proceedings / zost. Luis Gómez Chova, zost. Agustín López Martínez, zost. Joanna Lees. - Valencia, 2022. - ISBN 978-84-09-45476-1. - ISSN 2340-1095. - S. 2612-2617.
[KOMPAN, Jaroslav (34%) - JANČO, Ján (33%) - HRNČIAR, Michal (33%)]
- V2** *Harmonisation via education of engineering officers' competences with demands of contemporary operating environment [CREPC_ID: 468627]* / J. Kompan, M. Hrnčiar.
In: INTED2022 [print, elektronický dokument] : 16th International Technology, Education and Development Conference : conference proceedings / zost. Luis Gómez Chova, zost. Agustín López Martínez, zost. Ignacio Candel Torres. - Valencia : IATED, 2022. - ISBN 978-84-09-37758-9. - ISSN 2340-1079. - S. 1886-1892.
Doi: 10.21125/inted.2022.0554
Plný text: <https://library.iated.org/view/KOMPAN2022HAR>
[KOMPAN, Jaroslav (50%) - HRNČIAR, Michal (50%)]
- V2** *Statistical Data Processing in R-Studio and WEKA Software for Engine Oil Life Prediction [CREPC_ID: 462222]* [elektronický dokument] / P. Lukášik, M. Marko, T. Sako.
In: Transport means 2021 (Part III) [elektronický dokument]. - Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2021. - ISSN 1822-296X. - S. 1194-1199. - SCOPUS.
[LUKÁŠIK, Pavol (80%) - MARKO, Miroslav (10%) - SAKO, Tomáš (10%)]

- V2** ***Balance of power and resolution on contradictions in the international political system [CREPC_ID: 459996]*** [elektronický dokument] / Ján Marek.
In: Medzinárodné vzťahy 2021: Aktuálne otázky svetovej ekonomiky a politiky [elektronický dokument] : zborník vedeckých prác z 22. medzinárodnej vedeckej konferencie= Proceedings of Scientific Works from the 22th International Scientific Conference / zost. Andrej Kiner, zost. Zuzana Beňová, zost. Ján Dančo, zost. Jakub Pernický, zost. Zuzana Rozkošová, zost. Terézia Seresová, zost. Eva Vlková, rec. Michael Augustín, rec. Lucia Bocková, rec. Katarína Brocková. - Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM EU v Bratislave, 2021. - ISBN 978-80-225-4904-2. - ISSN 2585-9412. - S. 502-509.
[MAREK, Ján (100%)]
- V2** ***Pojem extrémizmus = Concept of extremism [CREPC_ID: 515771]*** [elektronický dokument] / Tomáš Martaus, Jaroslav Varecha.
In: Ekonomické, politické a právne otázky medzinárodných vzťahov 2022 [elektronický dokument] : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej 3. a 4. júna 2022 / zost. Zuzana Beňová, zost. Ján Dančo, zost. Andrej Kiner, zost. Jakub Pernický, zost. Zuzana Rozkošová, zost. Terézia Seresová, zost. Eva Vlková, rec. Michael Augustín, rec. Katarína Brocková. - Bratislava (Slovensko) : Ekonomická univerzita v Bratislave. Celouniverzitné pracovisko EUBA. Vydavateľstvo EKONÓM, 2022. - ISBN 978-80-225-4958-5. - ISSN 2585-9404. - S. 243-251.
Plný text:
https://fmv.euba.sk/www_write/files/veda-vyskum/konferencie-virt/2022/zborn%C3%ADk.pdf
[MARTAUS, Tomáš (50%) - VARECHA, Jaroslav (50%)]
- V2** ***Celoživotné vzdelávanie v podmienkach ozbrojených síl = Lifelong learning in the context of the armed forces [CREPC_ID: 526623]*** [elektronický dokument] / Mária Martinská.
In: Nové trendy profesijnej prípravy a kariérny rozvoj profesionálnych vojakov [elektronický dokument] : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Lubomír Belan, zost. Mária Petrufová, zost. Ján Mišík, aut. Eva Révayová, rec. Mária Petrufová, rec. Jaroslav Varecha, rec. Jindřich Joch, rec. Lubomír Belan, rec. Mária Martinská, rec. Róbert Hurný, rec. Soňa Jirásková, rec. Miroslav Kmošena, rec. Zuzana Berníková. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - ISBN 978-80-8040-605-9. - S. 229-236.
[MARTINSKÁ, Mária (100%)]
- V2** ***Low-Pass Filter Design with Microcontroller [CREPC_ID: 941665]*** / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek.
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) [elektronický dokument] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / zost. Mikuláš Šostronek, zost. Miroslav Matejček, zost. Marián Babjak, zost. Stanislava Gažovová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-610-3. - S. 68-75. - SCOPUS.
Doi: 10.23919/NTSP54843.2022.9920400
[MATEJČEK, Miroslav (90%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (10%)]
- V2** ***Analýza stratégie vnútornej bezpečnosti EÚ - smerom k európskemu bezpečnostnému modelu = Analysis of the EU internal security strategy - towards a european security model [CREPC_ID: 720570]*** [elektronický dokument] / Miroslav Mušíka.
In: Národná a medzinárodná bezpečnosť 2022 [elektronický dokument] : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Daniel Brezina, rec. Lubomír Belan, rec. Boris Ďurkech, rec. Ladislav Hofreiter, rec. Vojtech Jurčák, rec. Jaroslav Kompan. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-631-8. - S. 227-242.
Plný text: http://archiv.aos.sk/struktura/katedry/kbo/NMB2022/Zbornik_2022b.pdf
[MUŠINKA, Miroslav (100%)]

- V2** ***Comparison of Unmanned Ground Vehicle Operating Time with Fuel Cell and Lithium Batteries [CREPC_ID: 467193]*** / L. Novotný, V. Popardovský, M. Ferenčák.
In: Transport means 2021 (Part III) [elektronický dokument] : Sustainability: research and solutions : proceedings. - Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2021. - ISSN 1822-296X. - S. 1065-1069. - SCOPUS.
[NOVOTNÝ, Lukáš (60%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (30%) - FERENČÁK, Marek (10%)]
- V2** ***Právne aspekty terorizmu = Legal aspects of terrorism*** / Ivona Ondrejková.
In: Recenzovaný zborník príspevkov z 14. medzinárodnej vedeckej konferencie Bezpečné Slovensko a Európska únia / zost. Radoslav Šulej, rec. Igor Britchenko, rec. Vladimír Klimo. - Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2021. - ISBN 978-80-8185-041-7. - S. 259-267.
[ONDREJKOVÁ, Ivona (100%)]
- V2** ***Prístup ku globalizácii, jej pozitíva a negatíva = Approach to globalization, its positive and negative [CREPC_ID: 461879]*** [elektronický dokument] / Ivona Ondrejková.
In: Národná a medzinárodná bezpečnosť 2021 [elektronický dokument] : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Daniel Brezina, rec. Ľubomír Belan, rec. Pavel Bučka. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - ISBN 978-80-8040-606-6. - S. 295-301.
[ONDREJKOVÁ, Ivona (100%)]
- V2** ***CFAR Algorithm for Improving Detections on Radar Raw Data Matrices [CREPC_ID: 804330]*** / Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, Miroslav Pacek, Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický.
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) [USB kľúč] [online] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / zost. Mikuláš Šostronek, zost. Miroslav Matejček, zost. Marián Babjak, Stanislava Gažovová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-609-7. - ISBN 978-80-8040-610-3. - S. 85-90. - SCOPUS.
Doi: 10.23919/NTSP54843.2022.9920396
[PERĎOCH, Jozef (30%) - GAŽOVOVÁ, Stanislava (30%) - PACEK, Miroslav (30%) - MATOUŠEK, Zdeněk (5%) - OCHODNICKÝ, Ján (5%)]
- V2** ***Generating Data Matrices on Pulse Radar Phase Detector Output [CREPC_ID: 805374]*** / Jozef Perďoch, Zdeněk Matoušek, Miroslav Pacek, Stanislava Gažovová, Ján Ochodnický.
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / zost. Mikuláš Šostronek, zost. Miroslav Matejček, zost. Marián Babjak, zost. Stanislava Gažovová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-609-7. - 978-80-8040-610-3. - S. 80-84. - SCOPUS.
Doi: 10.23919/NTSP54843.2022.9920437
[PERĎOCH, Jozef (30%) - MATOUŠEK, Zdeněk (5%) - PACEK, Miroslav (30%) - GAŽOVOVÁ, Stanislava (30%) - OCHODNICKÝ, Ján (5%)]
- V2** ***Kultivácia človeka 21. storočia - pozitívna edukácia = The cultivation of man of the 21st century - positive education [CREPC_ID: 807062]*** [elektronický dokument] / Mária Petrufová.
In: Národná a medzinárodná bezpečnosť 2022 [elektronický dokument] : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Daniel Brezina, rec. Ľubomír Belan, rec. Boris Ďurkech, rec. Ladislav Hofreiter, rec. Vojtech Jurčák, rec. Jaroslav Kompan. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-631-8. - S. 286-292.
Plný text: http://archiv.aos.sk/struktura/katedry/kbo/NMB2022/Zbornik_2022.pdf
[PETRUFOVÁ, Mária (100%)]

- V2** *Quo vadis? The process of education, preparation and training of cadets - leadership in the Armed Forces Academy of gen. M. R. Stefanik [CREPC_ID: 779134]* [elektronický dokument] / Mária Petrufová, Lubomír Belan.
In: ICERI2022 [elektronický dokument] : conference proceedings / zost. Luis Gómez Chova, zost. Agustín López Martínez, zost. Joanna Lees. - Valencia : IATED, 2022. - ISBN 978-84-09-45476-1. - ISSN 2340-1095. - S. 4290-4300.
[PETRUFOVÁ, Mária (50%) - BELAN, Lubomír (50%)]
- V2** *Manažment ľudských zdrojov - inovačné trendy v edukácii profesionálnych vojakov = Management of human resources educational innovations in occupational education, career development of professional soldiers [CREPC_ID: 461899]* [elektronický dokument] / Mária Petrufová, Ivona Ondrejková.
In: Národná a medzinárodná bezpečnosť 2021 [elektronický dokument] : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Daniel Brezina, rec. Lubomír Belan, rec. Pavel Bučka. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - ISBN 978-80-8040-606-6. - S. 309-321.
[PETRUFOVÁ, Mária (50%) - ONDREJKOVÁ, Ivona (50%)]
- V2** *Comparison of Mechanical Properties of Carbon-Based Composites [CREPC_ID: 462466]* [elektronický dokument] / E. Popardovská, M. Cúttová.
In: Transport means 2021 (Part II) [elektronický dokument] : Sustainability: research and solutions : proceedings. - Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2021. - ISSN 1822-296X. - S. 831-834. - SCOPUS.
[POPARDOVSKÁ, Eva (45%) - CÚTTOVÁ, Miroslava (55%)]
- V2** *Overcoming a Stair-type Obstacle with Classic Arrangement of Unmanned Ground Tracked Vehicle [CREPC_ID: 467158]* / V. Popardovský, T. Kriš.
In: Transport means 2021 (Part III) [elektronický dokument] : Sustainability: research and solutions : proceedings. - Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2021. - ISSN 1822-296X. - S. 1154-1159. - SCOPUS.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (70%) - KRIŠ, Tomáš (30%)]
- V2** *Vodca, dôstojník, líder v OS SR v 21. storočí = Leader, officer, leader in Armed Forces of the Slovak Republic in the 21st century [CREPC_ID: 753048]* [elektronický dokument] / Soňa Šrobárová.
In: Nové trendy profesijnej prípravy v ozbrojených silách [elektronický dokument] : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Lubomír Belan, rec. Mária Petrufová, rec. Marek Grejták, rec. Ivan Majchút, rec. Soňa Šrobárová, rec. Jindřich Joch. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-630-1. - S. 135-143.
Doi: 10.52651/http.b.2022.9788080406301
Plný text: http://ak.aos.sk/images/repozitar/zborniky/NTPP_clanky/12_Srobarova.pdf
[ŠROBÁROVÁ, Soňa (100%)]
- V2** *The impact of simulation technologies on the quality of soldiers' practical skills in the process of their professional education [CREPC_ID: 468381]* [elektronický dokument] / M. Turaj, M. Mušinka.
In: INTED2022 [print, elektronický dokument] : 16th International Technology, Education and Development Conference : conference proceedings / zost. Luis Gómez Chova, zost. Agustín López Martínez, zost. Ignacio Candel Torres. - Valencia : IATED, 2022. - ISBN 978-84-09-37758-9. - ISSN 2340-1079. - S. 5267-5276.
Doi: 10.21125/inted.2022.1366
Plný text: <https://library.iated.org/view/TURAJ2022IMP>
[TURAJ, Milan (50%) - MUŠINKA, Miroslav (50%)]

- V2** ***Intrusion Detection by Artificial Neural Networks [CREPC_ID: 529676]*** / Michal Turčaník, Július Baráth.
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) [USB klúč, online] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / zost. Mikuláš Šostronek, zost. Miroslav Matejček, zost. Marián Babjak, zost. Stanislava Gažovová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-609-7. - S. 122-127. - SCOPUS.
Doi: 10.23919/NTSP54843.2022.9920388
[TURČANÍK, Michal (50%) - BARÁTH, Július (50%)]
- V2** ***Classification of Interfering Elements in the Meteorological Images by Deep Neural Networks [CREPC_ID: 529588]*** [elektronický dokument] / Lukáš Urbaník, Lukáš Ivica, Radoslav Forgáč, Miloš Očkay, Irina Malkin Ondík.
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) [elektronický dokument] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / zost. Mikuláš Šostronek, zost. Miroslav Matejček, zost. Marián Babjak, zost. Stanislava Gažovová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-609-7. - ISBN 978-80-8040-610-3. - S. 128-134. - SCOPUS.
Doi: 10.23919/NTSP54843.2022.9920418
[URBANÍK, Lukáš (35%) - IVICA, Lukáš (25%) - FORGÁČ, Radoslav (20%) - OČKAY, Miloš (10%) - MALKIN ONDIK, Irina (10%)]
- V2** ***Application of quality management systems to education [CREPC_ID: 468431]*** [elektronický dokument] / aut. Jaroslav Varecha.
In: INTED2022 [print, elektronický dokument] : 16th International Technology, Education and Development Conference : conference proceedings / zost. Luis Gómez Chova, zost. Agustín López Martínez, zost. Ignacio Candel Torres. - Valencia : IATED, 2022. - ISBN 978-84-09-37758-9. - ISSN 2340-1079. - S. 2680-2685.
Doi: 10.21125/inted.2022.0782
Plný text: <https://library.iated.org/view/VARECHA2022APP>
[VARECHA, Jaroslav (100%)]
- V2** ***Necessary changes in the education of future officers in the Slovak Republic for achievement of the higher quality of their education [CREPC_ID: 468512]*** [elektronický dokument] / J. Varecha.
In: INTED2022 [print, elektronický dokument] : 16th International Technology, Education and Development Conference : conference proceedings / zost. Luis Gómez Chova, zost. Agustín López Martínez, zost. Ignacio Candel Torres. - Valencia : IATED, 2022. - ISBN 978-84-09-37758-9. - ISSN 2340-1079. - S. 2686-2691.
Doi: 10.21125/inted.2022.0783
Plný text: <https://library.iated.org/view/VARECHA2022NEC>
[VARECHA, Jaroslav (100%)]
- V2** ***Overdimension of the curriculum as an obstacle to achieving the quality of the teaching process [CREPC_ID: 586099]*** [elektronický dokument] / Jaroslav Varecha.
In: ICERI2022 [elektronický dokument] : conference proceedings / zost. Luis Gómez Chova, zost. Agustín López Martínez, zost. Joanna Lees. - Valencia : IATED, 2022. - ISBN 978-84-09-45476-1. - ISSN 2340-1095. - S. 4316-4320.
[VARECHA, Jaroslav (100%)]

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3 *Nasadenie mechanizovaných jednotiek v predsunutej prítomnosti v Lotyšsku = Deployment of mechanized units in enhanced forward presence, Latvia [CREPC_ID: 495239]*** [elektronický dokument] / Michal Bartoš.
In: Vojenské reflexie [elektronický dokument]. - ISSN 1336-9202. - Roč. 17, č. 1 (2022), s. 61-76. - ERIH+.
Doi: 10.52651/vr.a.2022.1.61-76
Plný text: http://vr.aos.sk/images/dokumenty/archiv_cisel/2022/vr_2022_1_4_Bartos.pdf
[BARTOŠ, Michal (100%)]
- V3 *Evasion of Antivirus with the Help of Packers [CREPC_ID: 512690]*** [recenzované] / Andrej Fedák, Jozef Štulrajter.
In: Science & military [textový dokument (print) [elektronický dokument]]. - ISSN 1336-8885. - Roč. 17, č. 1 (2022), s. 14-22. - Proquest Central.
Doi: 10.52651/sam.a.2022.1.14-22
Plný text: http://ak.aos.sk/images/repozitar/sam/sam_1_2022/sam_1_2022_2.pdf
[FEDÁK, Andrej (50%) - ŠTULRAJTER, Jozef (50%)]
- V3 *Stravovanie vojakov v poľných a bojových podmienkach - história, súčasnosť a požiadavka modernizácie = Feeding of soldiers in field and combat conditions - history, present and requirement of modernization [CREPC_ID: 460521]*** [elektronický dokument] / Viera Frianová.
In: Vojenské reflexie [elektronický dokument]. - ISSN 1336-9202. - Roč. 16, č. 2 (2021), s. 70-85. - ERIH+.
Doi: 10.52651/vr.a.2021.2.70-85
Plný text: http://vr.aos.sk/images/dokumenty/archiv_cisel/2021/vr_2021_2_5_Frianova.pdf
[FRIANOVÁ, Viera (100%)]
- V3 *Implementation of effective solutions to the crisis tasks and its regional management [CREPC_ID: 529415]*** / Matúš Grega, Pavel Nečas.
In: Insights into regional development. - ISSN 2669-0195. - Roč. 4, č. 4 (2022), s. 21-35.
Doi: 10.9770/IRD.2022.4.4(2)
Plný text: https://jssidoi.org/ird/uploads/issues/Insights_into_Regional_Development_Vol4_No4_print.pdf
[GREGA, Matúš (50%) - NEČAS, Pavel (50%)]
- V3 *Analysis of current trends in the development of DSLs and the possibility of using them in the field of information security [CREPC_ID: 462415]*** [elektronický dokument] / Patrik Harnoš, Ľubomír Dederá.
In: Science & military [elektronický dokument]. - ISSN 1336-8885. - Roč. 16, č. 2 (2021). - ProQuest.
Doi: 10.52651/sam.a.2021.2.15-27
Plný text: http://ak.aos.sk/images/repozitar/sam/sam_2_2021/sam_2_2021_3.pdf
[HARNOŠ, Patrik (70%) - DEDERA, Ľubomír (30%)]
- V3 *Aktuálny stav v zabezpečení poľných služieb v Ozbrojených silách Slovenskej republiky = Current situation in the security of field services in the Armed Forces of the Slovak Republic [CREPC_ID: 460509]*** [elektronický dokument] / Dušan Hrnčiar.
In: Vojenské reflexie [elektronický dokument]. - ISSN 1336-9202. - Roč. 16, č. 2 (2021), s. 116-130. - ERIH+.
Doi: 10.52651/vr.a.2021.2.116-130
Plný text: http://vr.aos.sk/images/dokumenty/archiv_cisel/2021/vr_2021_2_8_Hrnciar.pdf
[HRNČIAR, Dušan (100%)]

- V3 *Stavba rímskokatolíckej ľudovej školy v Gaboltove v kontexte dobových reálií = The building of the Roman Catholic folk school in Gaboltov in the context of contemporary* [CREPC_ID: 493557] / Tomáš Huďa.**
In: Notitiae Historiae Ecclesiasticae : vedecký recenzovaný časopis. - ISSN 1338-9572. - Roč. 11, č. 1 (2022), s. 56-65.
Doi: 10.54937/nhe.2022.11.1.56-65
[HUĎA, Tomáš (100%)]
- V3 *Mosty a ich vplyv na vojenskú mobilitu = Impact of bridges on military mobility* [CREPC_ID: 495496] [elektronický dokument] / Ján Jančo.**
In: Vojenské reflexie [elektronický dokument]. - ISSN 1336-9202. - Roč. 17, č. 1 (2022), s. 89-107. - ERIH+.
Doi: 10.52651/vr.a.2022.1.89-107
Plný text: http://vr.aos.sk/images/dokumenty/archiv_cisel/2022/vr_2022_1_6_Janco.pdf
[JANČO, Ján (100%)]
- V3 *Slovak Contribution to the Solution of the Cyprus Problem* [CREPC_ID: 469664] [elektronický dokument] / Ivan Majchút, Michal Hrnčiar.**
In: The Cyprus Review [print, elektronický dokument] : a Journal of Social Sciences. - ISSN 1015-2881. - ISSN 2547-8974. - Roč. 33, č. 2 (2021), s. 59-81. - SCOPUS.
Plný text: <https://cyprusreview.org/index.php/cr/article/view/797>
[MAJCHÚT, Ivan (50%) - HRNČIAR, Michal (50%)]
- V3 *The Legal Basis for the Participation of the Slovak Republic in the UNFICYP Peacekeeping Operation = Právny základ pre účasť Slovenskej republiky v mierovej operácii UNFICYP* [CREPC_ID: 463972] [elektronický dokument] / Ján Marek, Pavel Bučka.**
In: Vojenské rozhledy [print] : vojensko-teoretický časopis. - ISSN 1210-3292. - ISSN 2336-2995. - Roč. 30, č. 4 (2021), s. 154-167. - Web of Science.
Plný text: <https://www.vojenskerozhledy.cz/kategorie-clanku/bezpecnostni-a-obranna-politika/pravny-zaklad-operacie>
[MAREK, Ján (60%) - BUČKA, Pavel (40%)]
- V3 *The Human Interace Device (HID) Attack on Android Lock Screen Non-Biometric Protections and Its Computational Complexity* [CREPC_ID: 512758] [recenzované] / Sebastián Potocký, Jozef Štulrajter.**
In: Science & military [textový dokument (print) [elektronický dokument]]. - ISSN 1336-8885. - Roč. 17, č. 1 (2022), s. 29-36. - Proquest Central.
Doi: 10.52651/sam.a.2022.1.29-36
Plný text: http://ak.aos.sk/images/repozitar/sam/sam_1_2022/sam_1_2022_4.pdf
[POTOCKÝ, Sebastián (50%) - ŠTULRAJTER, Jozef (50%)]
- V3 *Plánovanie zatarasovania = Obstacles planning* [CREPC_ID: 461602] [elektronický dokument] / aut. Peter Spilý.**
In: Vojenské reflexie [elektronický dokument] : Vojenský vedecký časopis. - ISSN 1336-9202. - Roč. 16, č. 2 (2021), s. 7-23. - ERIH+.
Doi: 10.52651/vr.a.2021.2.7-23
Plný text: http://vr.aos.sk/images/dokumenty/archiv_cisel/2021/vr_2021_2_1_Spily.pdf
[SPILÝ, Peter (100%)]

- V3 *Zastrielenie a opravovanie účinnej streľby delostrelectva v súlade so štandardmi NATO v podmienkach OS SR - určovanie pravouhlých opráv pozorovateľom = Application of NATO procedures for adjustment of ground based artillery fire in the Armed Forces of the Slovak Republic - determining target grid corrections by observer [CREPC_ID: 495305]*** [elektronický dokument] / Michal Vajda.
In: Vojenské reflexie [elektronický dokument]. - ISSN 1336-9202. - Roč. 17, č. 1 (2022), s. 108-130. - ERIH+.
Doi: 10.52651/vr.a.2022.1.108-130
Plný text: http://vr.aos.sk/images/dokumenty/archiv_cisel/2022/vr_2022_1_7_Vajda.pdf
[VAJDA, Michal (100%)]
- O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok (kniha, zborník)**
- O1 *Dejiny pútnického Gaboltova : I. časť : od najstarších dejín so zameraním na prvú polovicu 20. storočia [CREPC_ID: 492233]*** [textový dokument (print)] [knižná publikácia - odborná] / Tomáš Huďa. - 1. vyd. - Turany : P + M, 2022. - 181 s. - ISBN 978-80-89410-42-2.
[HUĎA, Tomáš (100%)]
- O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka**
- O2 *Proposed flood reaction model followed by the evacuation of the population in V4 countries [CREPC_ID: 476930]*** [print, elektronický dokument] / Daniel Brezina, Katarína Hollá.
In: Disaster Management and Human Health Risk VII : Reducing Risk, Improving Outcomes. - Southampton : WIT Press, 2022. - ISBN 978-1-78466-445-9. - ISBN 978-1-78466-446-6. - ISSN 1746-4498. - ISSN 1743-3509. - S. 203-214. - WIT Transactions on The Built Environment, ISSN 1746-4498, ISSN 1743-3509 ; Volume 207, 2021. - SCOPUS.
Doi: 10.2495/DMAN210161
Plný text: <https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-the-built-environment/207/38193>
[BREZINA, Daniel (60%) - HOLLÁ, Katarína (40%)]
- O2 *Bezpečnosť prevádzky logistických informačných systémov využívaných v ozbrojených silách Slovenskej republiky = Security of operation of logistics information systems used in the armed forces of the Slovak republic [CREPC_ID: 523141]*** [elektronický dokument] / Dušan Hrnčiar.
In: CrisCon 2022 - Krizové řízení a řešení krizových situací [online] : sborník příspěvků z konference / zost. Kateřina Víchová, rec. Miroslav Fišera, rec. Martin Hromada. - Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2022. - ISBN 978-80-7678-113-9. - S. 44-53.
Plný text:
https://digilib.k.utb.cz/bitstream/handle/10563/52359/Sbornik_CrisCon_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y
[HRNČIAR, Dušan (100%)]
- O2 *Efektívne spôsoby motivácie zamestnancov = Effective ways to motivate employees [CREPC_ID: 520431]*** [elektronický dokument] / Ivona Ondrejková.
In: Nové trendy profesijnej prípravy a kariérny rozvoj profesionálnych vojakov [elektronický dokument] : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie / zost. Lubomír Belan, zost. Mária Petrufová, zost. Ján Mišík, aut. Eva Révayová, rec. Mária Petrufová, rec. Jaroslav Varecha, rec. Jindřich Joch, rec. Lubomír Belan, rec. Mária Martinská, rec. Róbert Hurný, rec. Soňa Jirásková, rec. Miroslav Kmošena, rec. Zuzana Berníková. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - ISBN 978-80-8040-605-9. - S. 237-243.
[ONDREJKOVÁ, Ivona (100%)]

- O2** ***Správanie sa profesionálnych vojakov v krízových situáciách [CREPC_ID: 471993]***
[elektronický dokument] / Mária Petrufová, Lubomír Belan.
In: Vojenská osveta [print, elektronický dokument] : spoločenskovedné semináre : 2021-2022. - Liptovský Mikuláš : Personálny úrad OS SR, 2022. - ISBN 978-80-89609-28-4. - S. 35-57.
[PETRUFOVÁ, Mária (50%) - BELAN, Lubomír (50%)]
- O3** **Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu**
- O3** ***Asumpcionisti v službe ruského apoštolátu [CREPC_ID: 463034]*** / Tomáš Huďa.
In: Zasvätený život : časopis pre rehoľníkov a zasvätených. - ISSN 1338-1032. - Roč. 12, č. 24, s. 5-9.
[HUĎA, Tomáš (100%)]
- O3** ***Otcovia mariáni východného obradu a ruský apoštolát [CREPC_ID: 461504]*** / Tomáš Huďa.
In: Zasvätený život : časopis pre rehoľníkov a zasvätených. - ISSN 1338-1032. - Roč. 12, č. 23 (2021), s. 12-17.
[HUĎA, Tomáš (100%)]
- O3** ***Možný pohľad Ruska na budúcu podobu vojny = Russia's possible view on the future shape of the war [CREPC_ID: 529493]*** [elektronický dokument] / Vojtech Jurčák, Ján Marek.
In: Politické vedy [print, elektronický dokument] : časopis pre politológiu, najnovšie dejiny, medzinárodné vzťahy, bezpečnostné štúdiá. - ISSN 1335-2741. - ISSN 1338-5623. - Roč. 25, č. 3 (2022), s. 62-86.
Doi: 10.24040/politickevedy.2022.25.3.62-86
Plný text:
<http://www.politickevedy.fpvmv.umb.sk/archiv-vydani/2022/3-2022/vojtech-jurcak-jan-marek.html>
[JURČÁK, Vojtech (50%) - MAREK, Ján (50%)]
- P1** **Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (učebnica, skriptum)**
- P1** ***Základy projektového riadenia v ozbrojených silách : vysokoškolská učebnica [CREPC_ID: 512585]*** [print, elektronický dokument [učebnica pre vysoké školy] / Lubomír Belan. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 216 s. - ISBN 978-80-8040-620-2. - ISBN 978-80-8040-621-9.
Doi: 10.52651/zpros.b.2022.9788080406219
[BELAN, Lubomír (100%)]
- P1** ***Vojenské siete riadenia a velenia I. : skriptá [CREPC_ID: 524671]*** [elektronický dokument] / Miroslav Ďulík ml. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - 139 s. - ISBN 978-80-8040-611-0.
[ĎULÍK, Miroslav (100%)]
- P1** ***Ekonomika obrany : vybrané kapitoly : učebnica pre vysoké školy [CREPC_ID: 721342]***
[print, elektronický dokument] / Soňa Jirásková. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 325 s. - ISBN 978-80-8040-626-4. - ISBN 978-80-8040-627-1.
Doi: 10.52651/eovk.b.2022.9788080406271
Plný text:
http://ak.aos.sk/images/repositar/volne_dostupne/Ekonomika_obrany_Vybrane_kapitoly.pdf
[JIRÁSKOVÁ, Soňa (100%)]

- P1** ***Inerciálne senzory I : skriptá [CREPC_ID: 525016]*** [elektronický dokument] / Miroslav Matejček, Ľubomír Andráš. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 102 s. - ISBN 978-80-8040-624-0. [MATEJČEK, Miroslav (90%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (10%)]
- P1** ***Rádiotechnický prieskum : vysokoškolská učebnica [CREPC_ID: 476617]*** [textový dokument (print)] / Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický, Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, Jiří Veselý, Petr Hubáček, Petr Hlavizna. - 1. vyd. - Brno : Univerzita obrany v Brně, 2022. - 278 s. - ISBN 978-80-7582-406-6. [MATOUŠEK, Zdeněk (20%) - OCHODNICKÝ, Ján (17,1%) - PERDOCH, Jozef (17,1%) - GAŽOVOVÁ, Stanislava (16,8%) - VESELÝ, Jiří (12%) - HUBÁČEK, Petr (12%) - HLAVIZNA, Petr (5%)]
- P1** ***Časti strojov I : skriptum [CREPC_ID: 526006]*** / Eva Popardovská. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 256 s. - ISBN 978-80-8040-629-5. [POPARDOVSKÁ, Eva (100%)]
- P1** ***Vojenská taktika 1 : vysokoškolská učebnica [CREPC_ID: 482300]*** [print, elektronický dokument] / Peter Spilý, Michal Hrnčiar. - 2. dopl. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 223 s. - ISBN 978-80-8040-622-6. - ISBN 978-80-8040-623-3. Doi: 10.52651/vt.b.2022.9788080406233 Plný text: <http://ak.aos.sk/z-edicie-aos/volne-dostupne/604-vojenska-taktika.html> [SPILÝ, Peter (50%) - HRNČIAR, Michal (50%)]
- P1** ***Návrh číslicových systémov : vysokoškolská učebnica [CREPC_ID: 489007]*** [textový dokument (print) [skriptum]] / Michal Turčaník. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - 209 s. - ISBN 978-80-8040-612-7. [TURČANÍK, Michal (100%)]
- I1** **Iný výstup publikačnej činnosti ako celok**
- 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 výskumná správa. [GREGA, Matúš (50%) - SABÓ, Aurel (20%) - RÉVAY, Martin (20%) - ŽENTEK, Miroslav (10%)]
- 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. [GREGA, Matúš (60%) - ŽENTEK, Miroslav (20%) - SABÓ, Aurel (10%) - RÉVAY, Martin (10%)]
- I1** ***Modernizácia pohotovostnej dávky potravín pre príslušníkov Ozbrojených síl Slovenskej republiky : projekt [CREPC_ID: 512828]*** [textový dokument (print)] [iný] / aut. Stanislav Morong, aut. Ľubomír Belan, aut. Miroslav Školník, aut. Soňa Jirásková, aut. Viera Frianová, aut. Jindřich Joch, aut. Dušan Hrnčiar, aut. Dušan Goňa. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 181 s. [MORONG, Stanislav (53%) - BELAN, Ľubomír (5%) - ŠKOLNÍK, Miroslav (3%) - JIRÁSKOVÁ, Soňa (12%) - FRIANOVÁ, Viera (8%) - JOCH, Jindřich (3%) - HRNČIAR, Dušan (14%) - GOŇA, Dušan (2%)]

- I1 **Bezposádková diaľkovo riadená podvozková platforma pre prieskumné účely v interiéroch budov : záverečná správa : výskum a vývoj na podporu štátu : číslo podprogramu 06E01 [CREPC_ID: 491914]** / Vladimír Popardovský, Peter Droppa, Miroslava Cúttová, Eva Popardovská. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - 75 s. - záverečná výskumná správa.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (60%) - DROPPA, Peter (10%) - CÚTTOVÁ, Miroslava (20%) - POPARDOVSKÁ, Eva (10%)]

Štatistika publikačnej činnosti

V1	Ved. výstup PČ celok	5
V2	Ved. výstup PČ časť kn.	34
V3	Ved. výstup PČ z čas.	13
O1	Odb. výstup PČ celok	1
O2	Odb. výstup PČ časť kn.	4
O3	Odb. výstup PČ z čas.	3
P1	Pedag. výstup PČ celok	8
I1	Iný výstup PČ celok	4
Spolu		72