



**Univerzita
obraný**

R O Č E N K A 2014

**Seznam publikací a zpráv
zveřejňující výsledky vědecké a odborné práce
členů akademické obce Univerzity obrany
za rok 2014**

Brno 2015

978-80-7231-424-9

ROČENKA 2014 obsahuje seznam publikací a zpráv učitelů, vědeckých pracovníků a studentů Univerzity obrany, které byly zveřejněny v roce 2014. Tyto publikace a zprávy seznamují širokou vojenskou i civilní veřejnost s výsledky vědecké práce na Univerzitě obrany, které byly dosaženy v posledních letech. Dále ročenka obsahuje seznam pracovníků Univerzity obrany, kteří v roce 2014 byli jmenováni profesorem, docentem nebo jim byl udělen akademický titul doktor a pracovníků cizích organizací, jejichž řízení či obhajoba úspěšně proběhly na Univerzitě obrany.

Ročenka má následující řazení:

- Předmluva rektora Univerzity obrany
- Přehled nositelů titulů profesor, docent a akademického titulu doktor
- Vlastní seznam publikací a zpráv
- Obsah

Seznam publikací a zpráv je seřazen podle kateder a pracovišť v pořadí katedry Fakulty vojenského leadershipu, katedry Fakulty vojenských technologií, katedry Fakulty vojenského zdravotnictví a ostatní pracoviště Univerzity obrany. Seznam má následující strukturu citací:

- Odborná kniha
- Kapitola v knize
- Článek ve sborníku
- Článek v periodiku
- Ostatní
- Disertační práce
- Habilitační práce
- Závěrečné a diplomové práce studentů
- Oceněné práce studentů v různých soutěžích

Seznamy jsou řazeny abecedně podle příjmení autora.

Podrobnější informace o publikacích a zprávách citovaných v této ročence lze získat na příslušných katedrách a pracovištích Univerzity obrany, dále pak na Vědecko informačním oddělení Univerzity obrany.

The **ANNUAL 2014** contains a list of papers and reports by the teachers, scientific workers and students of the University of Defence published in 2014. These papers and reports acquaint the general public - both military and civilian - with scientific achievements of the University of Defence in the last year. The ANNUAL 2014 also contains a list of the University of Defence Staff whom has been conferred the degree of professor, associated professor or Ph.D. in 2014 and successful extraneous applicants who obtained their degrees in the processes or as the readers at the University of Defence.

The ANNUAL is arranged as follows:

- Forewords of the University of Defence Rector
- List of title bearers of professor, associated professor and PhD.
- List of publications and reports
- Contents

The list of publications and reports is arranged according to the departments and sections in the sequence of the departments of the Faculty of Military Leadership, the Faculty of Military Technology and the Faculty of Military Medicine and the other sections of the University of Defence. The list of papers and reports is arranged as follows:

- Books, monographs, textbooks, printed lectures
- Reviewed papers in scientific magazines
- Professional publications in other magazines
- Reports published in scientific conference manuals
- Research reports
- Dissertations (Theses)
- Habilitation theses
- Student's final papers and theses
- Student's activities in professional competitions

The lists are arranged in alphabetical order according to the author's surname.

Detailed information on papers and reports quoted in this ANNUAL is available at proper departments and sections of the University of Defence or at the Scientific Information Office.



PŘEDMLUVA

Vážené dámy a pánové,
předkládám Vám aktuální přehled publikačních aktivit vědeckopedagogického sboru Univerzity obrany za uplynulý rok.

Ročenka 2014, stejně jako i v předchozích letech, shrnuje významné příspěvky zaměstnanců Univerzity obrany v oblasti rozvoje vojenské teorie nebo aplikací obecně známých vědních oborů v podmínkách bezpečnosti a obrany státu.

Přehled publikačních aktivit Univerzity obrany reprezentuje teoretickou bázi, v níž je ostatní odborné veřejnosti v rámci OS ČR i mimo ní ukázána snaha přispět do širokého proudu vědeckého bádání a úsilí vytvořit co nejlepší podmínky a východiska pro naplnění základní linie transformačního procesu naší armády.

Přehled je rovněž obohacen o další publikační aktivity příslušníků univerzity, které významně napomáhají pedagogickému procesu ve prospěch studentů – budoucích příslušníků Armády České republiky na vedoucích technických i manažerských funkcích a dotvářejí potřebný základ pro podporu akreditace studijních programů Univerzity obrany.

Aktuálně vycházející souhrn ukazuje na široké spektrum publikačního úsilí vědeckopedagogického sboru univerzity zahrnující v sobě výsledky projektů obranného výzkumu, dílčích záměrů rozvoje organizace, grantů národních i zahraničních grantových agentur, ale i výsledků specifického vysokoškolského výzkumu na témata, která považuje naše armáda a bezpečnostní sílí obranný průmysl za prioritní. Předkládané výsledky i nadále potvrzují vzrůstající trend v orientaci autorů různých prací na významná renomovaná recenzovaná periodika, čímž přispívají k dobrému jménu naší univerzity. Zejména si vážím těch, kteří se dokáží prosadit v zahraničních časopisech oceňovaných impakt faktorem a kteří nezanedbatelnou měrou posilují vědomí zahraniční odborné veřejnosti o Univerzitě obrany a výsledcích jejího vědeckopedagogického sboru.

Vážené dámy a pánové, dovoluji mi, abych i z tohoto místa opět poděkoval všem příslušníkům vědeckopedagogického sboru Univerzity obrany a studentům, kteří se aktivně zapojili do tvůrčího procesu, za aktivní a neutuchající přístup v rozvíjení vědecké a výzkumné činnosti naší školy. Jsem potěšen, že mohu i nyní konstatovat a potvrdit stoupající úroveň úspěchů našich pracovníků a studentů v oblasti vědy a výzkumu, kteří významným způsobem napomáhají rozvoji nejen resortu obrany ČR, ale také národnímu bezpečnostnímu a obrannému průmyslu i Severoatlantické alianci jako celku.

Rektor - velitel

brigádní generál prof. Ing. Bohuslav PŘÍKRYL, Ph.D.

**PŘEHLED NOSITELŮ TITULU
PROFESOR, DOCENT A AKADEMICKÉHO
TITULU DOKTOR**

**Na základě úspěšného řízení ke jmenování profesorem
jmenoval prezident České republiky *profesorem***



kpt. doc. Ing. Jana LEUCHTERA, Ph.D.,
pracovníka katedry radiolokace, v oboru „Vojenská technika
- elektrotechnická“.

**Na základě úspěšného habilitačního řízení
na návrh Vědecké rady Fakulty vojenského leadershipu
jmenoval rektor Univerzity obrany *docentem***

pplk. Ing. Jaromíra MAREŠE, CSc.,
pracovníka katedry logistiky, v oboru „Ekonomika obrany státu“,

plk. PaedDr. Lubomíra PŘÍVĚTIVÉHO, CSc.,
pracovníka Vojenského oboru při Fakultě tělesné výchovy a sportu UK v Praze, v oboru
„Vojenský management“,

RNDr. Marka SEDLAČÍKA, Ph.D.,
pracovníka katedry ekonometrie, v oboru „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

Ing. Janu VODÁKOVOU, Ph.D.,
pracovníci katedry ekonomie, v oboru „Ekonomika obrany státu“.

**Na základě úspěšného habilitačního řízení
na návrh vědecké rady Fakulty vojenských technologií
jmenoval rektor Univerzity obrany *docentem***

Ing. Juraje HUBA, Ph.D.,
pracovníka katedry letectva a letecké techniky, v oboru „Letecká a raketová technika“,

Col. (R) Eng. pil. Jarosława KOZUBU, Ph.D.,
pracovníka National Defense and Logistic Department, Polish Air Force Academy, Dęblin,
Polsko v oboru „Letecká a raketová technika“,

Ing. Františka MARTINCE, CSc.,

pracovníka Ústavu letecké dopravy Fakulty strojní, VŠB – TU v Ostravě, v oboru „Vojenská technika - elektrotechnická“.

**Na základě úspěšného složení státní doktorské zkoušky
a obhajoby disertační práce udělil rektor Univerzity obrany
akademický titul *d o k t o r***

Ing. Jiřímu BARTOVI,

pracovníkovi katedry krizového řízení, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

npor. Ing. Pavlu BARTOŠÍKOVI,

pracovníkovi vojenského zařízení 5512 Lázně Bohdaneč, ve studijním programu „Vojenské technologie“,

Ing. Zdeňku BĚZOVSKÉMU,

pracovníkovi společnosti AURA, s.r.o., ve studijním programu „Ekonomika a management“,

plk. gšt. Ing. Róbertu BIELENÉMU, MSS,

veliteli vojenského útvaru 6624 Bechyně, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

MUDr. Beatě ČEČETKOVÉ,

pracovníci Fakultní Thomayerovy nemocnice v Praze, oddělení hygieny a epidemiologie, ve studijním programu „Epidemiologie“,

Mgr. Lucii DRTINOVÉ,

pracovníci katedry toxikologie, ve studijním programu „Toxikologie“,

mjr. MUDr. Miroslavu FAJFROVI,

pracovníkovi Agentury vojenského zdravotnictví v Hradci Králové, ve studijním programu „Lékařská mikrobiologie“,

Ing. Alojzi FLACHBARTOVI,

pracovníkovi katedry ekonomie, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

MUDr. Daně HEDLOVÉ,

pracovníci Ústřední vojenské nemocnice v Praze, oddělení nemocniční hygieny, ve studijním programu „Epidemiologie“,

Ing. Jaroslavu HREVÚŠOVI,

ve studijním programu „Vojenské technologie“,

Ing. Romaně JELÍNKOVÉ

pracovníci ústavu ochrany proti zbraním hromadného ničení, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

Ing. Lindě KAŠAOVÉ,

pracovníci Fakultní nemocnice v Hradci Králové, Kliniky onkologie a radioterapie, ve studijním programu „Vojenská radiobiologie“,

kpt. Ing. Michalu KOVAŘÍKOVÍ,

pracovníkovi katedry zbraní a munice, ve studijním programu „Vojenské technologie“,

pplk. Ing. Petru KŘÍŽKOVÍ,

příslušníkovi vojenského zařízení 3691 Praha, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

Ing. Bc. Michalu LANGOVÍ,

pracovníkovi společnosti Starlite Aviation Group, ČLR, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

mjr. Mgr. Bc. Ivaně MORAVCOVÉ,

příslušníci JCBRN Defence COE, Vyškov, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

pplk. Ing. Petru MUSILOVÍ,

pracovníkovi katedry ekonomie, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

Mgr. Janu ONDŘEJKOVÍ,

pracovníkovi ministerstva vnitra, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

Ing. Lence PAVLICA,

absolventce prezenční formy doktorského studia katedry krizového řízení, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

Ing. Martinu POLEDNOVÍ,

pracovníkovi katedry letecké a raketové techniky, ve studijním programu „Vojenské technologie“,

pplk. Ing. Vítězslavu RASZKOVÍ,

příslušníkovi vojenského zařízení 1309 Praha, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

MUDr. Magdaleně STEFANOVÉ,

pracovníci Ústřední vojenské nemocnice v Praze, Interní kliniky, ve studijním programu „Vojenské vnitřní lékařství“,

MUDr. Štěpánu SUCHÁNKOVÍ,

pracovníkovi Ústřední vojenské nemocnice v Praze, Interní kliniky, ve studijním programu „Vojenské vnitřní lékařství“,

kpt. Ing. Nele URBANOVÉ,

pracovníci oddělení personálního Univerzity obrany, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

plk. Ing. Karlu VÁVROVI,

příslušníkovi vojenského zařízení 1692 Praha, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

pplk. Ing. Václavu ZAJÍČKOVI,

pracovníkovi katedry logistiky, ve studijním programu „Ekonomika a management.“

**Na základě úspěšného složení státní doktorské zkoušky
a obhajoby disertační práce udělil rektor Masarykovy univerzity
v Brně akademický titul *d o k t o r***

Ing. Vladimíru HAJKOVI,

pracovníkovi katedry ekonometrie, ve studijním programu „Hospodářská politika a správa“,

Mgr. Josefu KRAUSOVI,

pracovníkovi centra bezpečnostních a vojenskostrategických studií, ve studijním programu „Politologie“.

**Na základě úspěšného složení státní doktorské zkoušky
a obhajoby disertační práce udělil rektor Slezské univerzity
v Opavě akademický titul *d o k t o r***

Mgr. Aleši BINAROVI,

pracovníkovi katedry vojenského umění, ve studijním programu „Historické vědy“.

**Na základě úspěšného složení státní doktorské zkoušky
a obhajoby disertační práce udělil rektor UJEP
v Ústí nad Labem akademický titul *d o k t o r***

Mgr. Ludmile KOLÁČKOVÉ,

pracovníci centra jazykového vzdělávání, ve studijním programu „Specializace v pedagogice“.

SEZNAM PUBLIKACÍ A ZPRÁV

Katedra ekonometrie
Vedoucí katedry: prof. RNDr. Zdeněk ZEMÁNEK, CSc.

Odborná kniha

EVANGELU, Jaroslava Ester, NEUBAUER, Jiří. *Testy pro personální práci. Jak je správně vytvářet a používat*. Praha: Grada Publishing, a.s., 2014, 142 s. ISBN 978-80-247-5056-9.

Kapitola v knize

HASILOVÁ-VOPATOVÁ, Kamila, HOROVÁ, Ivanka, KOLÁČEK, Jan. Bandwidth matrix selectors for multivariate kernel density estimation. Athens, Greece: International Society for the Advancement of Science and Technology (ISAST), 2014, p. 33-46. *Theoretical and Applied Issues in Statistics and Demography*. ISBN 978-618-81257-7-3.

Článek ve sborníku

ČECHOVÁ, Ivana, NEUBAUER, Jiří, SEDLAČÍK, Marek. Computer-Adaptive Testing: Item Analysis and Statistics for Effective Testing. In: *Proceedings of the 13th European Conference on e-Learning ECEL-2014*. Copenhagen, Denmark: Aalborg University Copenhagen, Denmark, 2014, p. 106-112. ISBN 978-1-910309-67-4.

FUSEK, Michal, MICHÁLEK, Jaroslav. Asymptotic Tests for Multiply Left- Censored Samples from Weibull Distribution. In: *MENDEL 2014, 20th International Conference on Soft Computing*. Brno, Czech Republic: Brno, University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, 2014, p. 317-322. ISSN 1803-3814. ISBN 978-80-214-4984-8.

HASILOVÁ-VOPATOVÁ, Kamila. Iterative Method for Bandwidth Selection in Kernel Discriminant Analysis. In: *32nd International Conference Mathematical Methods in Economics MME2014*. Olomouc: Palacký University, Olomouc, 2014, p. 263-268. ISBN 978-80-244-4209-9.

HOLEŠOVSKÝ, Jan, FUSEK, Michal, MICHÁLEK, Jaroslav. Automated threshold selection for parametric and non-parametric estimates of intensity-duration- frequency curves. In: *Mathematical Methods in Science and Engineering. Proceedings of the 1st International Conference on Mathematical Methods & Computational Techniques in Science & Engineering*. Athens, Greece: WSEAS, 2014, p. 114-118. ISSN 2227-4588. ISBN 978-1-61804-256-9.

HOLEŠOVSKÝ, Jan, FUSEK, Michal, MICHÁLEK, Jaroslav. Extreme value estimation for correlated observations. In: *Mendel 2014 20th International Conference of Soft Computing. Mendel Journal series*. Brno: Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Institute of Automation and Computer Science, 2014, p. 359-364. ISSN 1803-3814. ISBN 978-80-214-4984-8.

KŘIŠŤÁLOVÁ, Dana, MAZAL, Jan, NEUBAUER, Jiří. New Approaches to the Determination of the Time Costs of Movements. In: *ABSRC 2014 MILAN - Advances in Business-Related Scientific Research Conference*. Milan, Italy: GEA College, 2014, p. 1-12. ISBN 978-961-6347-55-6.

MOUČKA, Jiří, CHVALINA, Jan. On a certain product of multiautomata induced by the cascade product of automata. In: *XXII International Colloquium on the Management of Educational Process*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 37-44. ISBN 978-80-7231-957-2.

NEUBAUER, Jiří. Vliv vyhlazovacího parametru na detekci změn pomocí algoritmu basis pursuit. In: *XXXII International Colloquium on the Management of Educational Process*. Brno: University of Defence, 2014, s. 141-146. ISBN 978-80-7231-957-2.

TLÁSKAL, Martin, BUŇKA, František, MICHÁLEK, Jaroslav, BUŇKOVÁ, Leona, PLEVA, Pavel. On the kinetics of biogenic amines formation under different levels of selected factors. In: *Applied Numerical Mathematics and Scientific Computation*. Atény, Řecko: Europment, 2014, p. 116-120. ISBN 978-1-61804-253-8.

TLÁSKAL, Martin. Rozdělení souřadnic maxima regresní funkce na ohraničené množině. In: *XXXII. mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 211-217. ISBN 978-80-7231-957-2.

VESELÍK, Petr. Analýza statistické vazby mezi množstvím pevných částic PM10 v ovzduší a incidencí nádorových onemocnění horních cest dýchacích ve vybraných krajích České republiky. In: *9th PhD Conference - New Trends in National Security*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 183-192. ISBN 978-80-7231-926-8.

VESELÍK, Petr, DVORSKÁ, Alice, MICHÁLEK, Jaroslav. Statistické vyhodnocení paralelního měření atmosférické rtuti dvěma identickými přístroji. In: *XXXII. International Colloquium on the Management of Educational Process*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 225-234. ISBN 978-80-7231-957-2.

Článek v periodiku

BUŇKA, František, DOUDOVÁ, Lucie, WEISEROVÁ, Eva, ČERNÍKOVÁ, Michaela, KUČHAŘ, Dalibor, SLAVÍKOVÁ, Štěpánka, NAGYOVÁ, Gabriela, PONÍŽIL, Petr, GRÜBER, Tomáš, MICHÁLEK, Jaroslav. The effect of concentration and composition of ternary emulsifying salts on the textural properties of processed cheese spreads. *LWT - Food Science and Technology*, 2014, vol. 58, no. 1, p. 247-255. ISSN 0023-6438.

FUSEK, Michal, MICHÁLEK, Jaroslav. Statistical analysis of type I multiply left- censored samples from exponential distribution. *Journal Of Statistical Computation and Simulation*, 2014, vol. 2014, no. 5, p. 1-16. ISSN 0094-9655.

HÜBNEROVÁ, Zuzana, MICHÁLEK, Jaroslav. Analysis of daily average PM10 predictions by generalized linear models in Brno, Czech Republic. *Atmospheric Pollution Research*, 2014, vol. 5, no. 3, p. 471-476. ISSN 1309-1042.

HOLCNER, Vladan, SEDLAČÍK, Marek, MICHÁLEK, Jaroslav, ODEHNAL, Jakub. Transaction Cost in International Armaments Cooperation. *Prague Economic Papers*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 217-232. ISSN 1210-0455.

CHVALINA, Jan, HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. On certain proximities and preorderings on the transposition hypergroups of linear first-order partial differential

operators. *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta – Seria Matematica*, 2014, vol. 22, no. 1, p. 85-103. ISSN 1224-1784.

REJZEK, Martin, ŠMEREK, Michal, VLKOVSKÝ, Martin. A Universal Mobile Packaging Line and its Operating Capability Simulation. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 107-114. ISSN 1802-2308.

VESELÍK, Petr, DVORSKÁ, Alice. Statistická analýza environmentálních dat na příkladu měření elementární plynné rtuti. *Forum Statisticum Slovaca*, 2014, č. 6/2014, s. 234-240. ISSN 1336-7420.

Ostatní

NEUBAUER, Jiří, HÁJKOVÁ, Eva. *XXXII International Colloquium on the Management of Educational Process: Proceedings*. Brno: University of Defence, 2014, 257 p. ISBN 978-80-7231-957-2.

Habilitační práce

SEDLAČÍK, Marek. *Implementace mnohorozměrných statistických metod do řízení procesů sloužících jako podklad pro rozhodování za nejistoty a neúplných informací*. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenského leadershipu, 2014. 146 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

NEDĚLNÍKOVÁ Hana. *Kvantitativní analýza vybraných typů požárů v Olomouckém kraji*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

STRNADOVÁ, Martina. *Využití statistických metod pro hodnocení chemických analýz*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

WERNER, Petr. *Možnosti měření inflace u vojenských a nevojenských výdajů*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

Katedra ekonomie

Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Vladan HOLCNER, Ph.D.

Kapitola v knize

VIČAR, Radim. Krizové řízení. Zlín: VeRBuM, 2014, s. 133-148. *Bezpečnostní technologie, systémy a management*. IV. ISBN 978-80-87500-57-6.

Článek ve sborníku

DAVIDOVÁ, Monika, HURBIŠOVÁ, Petra. Vzdělávání a rozvoj manažerů v oblasti krizového řízení v České a Slovenské republice. In: *Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 193-200. ISBN 978-80-7231-926-8.

DAVIDOVÁ, Monika. Využití metodiky Crew Resource Managementu k přípravě vojenských profesionálů armády České republiky. In: *Taktika 2014. Taktické činnosti jednotek a úkolových uskupení v budoucích operacích, jejich podpora a zabezpečení*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 21-27. ISBN 978-80-7231-972-5.

HLUBINKOVÁ-BOULAOUAD, Jana. Mezinárodní obchod se zbraněmi a vojenskou technikou spojených států amerických v období let 2001 - 2012. In: *Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 323-334. ISBN 978-80-7231-926-8.

HLUBINKOVÁ-BOULAOUAD, Jana. Místo a úloha vazbových operací v mezinárodním obchodě se zbraněmi a vojenskou technikou. In: *Hospodaření a nakládání s majetkem management používání a údržby PVT 2015*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 11-24. ISBN 978-80-7231-987-9.

HLUBINKOVÁ-BOULAOUAD, Jana. Vliv vývoje bezpečnostního prostředí poslední dekády na vývoj a směřování obchodu se zbraněmi Spojených států amerických. In: *Ekonomické, politické a právní otázky mezinárodních vztahů 2014*. Bratislava, Slovensko: EKONÓM, 2014, s. 173-188. ISBN 978-80-225-3886-2.

HOLCNER, Vladan. Dopad ekonomického vývoje na vojenské výdaje České republiky. In: *Manažment: teória, výučba a prax 2014*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2014, s. 72-78. ISBN 978-80-8040-496-3.

HORÁK, Ondřej. Falcidiánská kvarta v novém občanském zákoníku. In: *Sborník přednášek a článků k novému občanskému zákoníku (2013–2014): vydáno k připomenutí 150. výročí vzniku Jednoty právnické*. Praha: Pražské sdružení Jednoty českých právníků, 2014, s. 267-270.

HORÁK, Ondřej. Výpůjčka, právní úkon a jiné „slovakismy“. Zamyšlení nad terminologickými změnami při rekodifikaci českého soukromého práva. In: *Constans et perpetua voluntas: Pocta profesorovi Petrovi Blahovi k 75. narodeninám*. Trnava: Trnavská univerzita, 2014, s. 217-222. ISBN 978-80-8082-764-9.

HURBIŠOVÁ, Petra, DAVIDOVÁ, Monika. Systém vzdělávání a rozvoje manažerů – velitelů v rakouské armádě. In: *ECONFERENCE. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2014*. Hradec Králové: E-CON, Akademické sdružení Magnanimitas, Hradec Králové, 2014, s. 1994-2002. ISBN 978-80-87952-07-8.

HYNKOVÁ, Vendula. Macroeconomic and Defence Policy of the Czech Economy during 2009-2013. In: *The 8th International Days of Statistics and Economics, Conference Proceedings, September 11–13, 2014*. Praha: VŠE Praha, 2014, p. 485-496. ISBN 978-80-87990-02-5.

KRČ, Miroslav. Bezpečnostní prostředí a jeho analýza, jako základ rozvoje doktorského studijního programu vojenský management. In: *9th PhD Conference, New Trends in National Security*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 3-9.

MITÁČEK, Radek, VIČAR, Radim. Vzdělávání pracovníků složek integrovaného záchranného systému a jejich psychosociální podpora během vykonávání profesní práce. In: *Metody a postupy ke zkvalitnění výuky krizového řízení a přípravy obyvatelstva na řešení krizových situací II*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2014, s. 179-186. ISBN 978-80-7454-412-5.

POP, Martin. Vliv globalizace na hospodářskou politiku státu. In: *Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 335-339. ISBN 978-80-7231-926-8.

SKORUŠA, Leopold. Právní aspekty národní kybernetické bezpečnosti České republiky. In: *Metody a postupy ke zkvalitnění výuky krizového řízení a přípravy obyvatelstva na řešení krizových situací II*. Zlín: Fakulta logistiky a krizového řízení Tomáše Bati ve Zlíně, 2014, s. 251-258. ISBN 978-80-7454-412-5.

SKORUŠA, Leopold, SALIGER, Radomír. Potřeba vysokoškolské edukace vojenského personálu v právních disciplínách. In: *XXXII. Mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 1-8. ISBN 978-80-7231-958-9.

SKORUŠA, Leopold. Vzdělávání pro výcvik jednotek bojové podpory v oblasti mezinárodního práva. In: *Taktické činnosti jednotek a úkolových uskupení v budoucích operacích, jejich podpora a zabezpečení*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 169-174. ISBN 978-80-7231-972-5.

ŠTANCL, Luboš, ŠTĚPÁNEK, Břetislav. The Harmonisation of Economic and Defence Policy as a Prerequisite for Increasing the Effectiveness of the Foreign Missions of the Army of the Czech Republic. In: *Complexity of Contemporary International Security*. Sibiu, Rumunsko: Nicolae Balcescu” Land Forces Academy, 2014, p. 95-101. ISBN 978-973-153-176-2.

VODÁKOVÁ, Jana. Performance Measurement in the Czech Public Sector. In: *The 8th International Days of Statistics and Economics Conference Proceedings*. Praha: Vysoká škola ekonomická, 2014, p. 1606-1614. ISBN 978-80-87990-02-5.

VODÁKOVÁ, Jana. Performance Measurement in the Public Sector. In: *European Financial Systems 2014. Proceedings of the 11th International Scientific Conference*. Brno: Masarykova univerzita, 2014, p. 684-691. ISBN 978-80-210-7153-7.

Článek v periodiku

HOLCNER, Vladan, MIČÁNEK, František, ODEHNAL, Jakub, OLEJNÍČEK, Aleš, ŠULC, František. Zdrojové zajištění obrany České republiky: Perspektivy a možnosti. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 2014, č. 3, s. 9-21. ISSN 1210-3292.

HOLCNER, Vladan, SEDLAČÍK, Marek, MICHÁLEK, Jaroslav, ODEHNAL, Jakub. Transaction Cost in International Armaments Cooperation. *Prague Economic Papers*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 217-232. ISSN 1210-0455.

HORÁK, Roman, ŠIMÁČKOVÁ, Klára. Ethics and the Financial and Budgetary Discipline in the Ministry of Defence . *Journal of Modern Accounting and Auditing*, 2014, vol. 10, no. 2, p. 182-190. ISSN 1548-6583.

HYNKOVÁ, Vendula, ŠTANCL, Luboš. Origin and Development of the Thoughts on Military Keynesianism during 1936–2012. *Academic and Applied Research in Military and Public Management Science*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 131-139. ISSN 1588-8789.

MUSIL, Petr. Implementation of Goal-Oriented Budgeting in the Defence Sector. *Academic and Applied Research in Public Management Science*, 2014, vol. 13, no. 1/2014, p. 53-57. ISSN 1588-8789.

OLEJNÍČEK, Aleš. Ozbrojený konflikt a souvislosti jeho ekonomické analýzy. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 23 (55), č. 2/2014, s. 22-40. ISSN 1210-3292.

Disertační práce

MUSIL, Petr. *Možnosti zkvalitnění systému plánování rozpočtových prostředků jako předpoklad zvyšování efektivnosti ekonomického řízení na brigádním stupni velení a řízení*. Brno: Univerzita obrany, 2014. 140 s. Školitel doc. RSDr. Luboš ŠTANCL, CSc.

Habilitační práce

VODÁKOVÁ, Jana. *Výkonnost a její měření ve veřejném sektoru*. Brno: Univerzita obrany, 2014. 127 s.

Katedra managementu
Vedoucí katedry: doc. Ing. Monika MOTYČKOVÁ, Ph.D.

Článek ve sborníku

MAŠLEJ, Miroslav. Nepodceňujte své podřízené. In: *Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 112-115. ISBN 978-80-7231-972-5.

MOKRÁ, Ivana. Modelling of the Fire Pragmatism in the Area of Military Management and Its Experimental Verification. In: *ICIM 2014: International Conference on Internal Medicine*. London, United Kingdom: WASET, 2014, p. 586-592. ISSN 1307-6892.

MOKRÁ, Ivana. Operačně-taktické úlohy a jejich modelace jako klíčový prvek v podpoře rozhodovacího procesu velitelů. In: *Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 125-130. ISBN 978-80-7231-972-5.

MOKRÁ, Ivana. The aspects of the tactical decision support modelling in the Army of the Czech republic. In: *ABSRC 2014 MILAN - Advances in Business-Related Scientific Research Conference*. Milan, Italy: GEA COLLAGE, 2014, p. 1-8. ISBN 978-961-6347-55-6.

PITAŠ, Jaromír, SOUŠEK, Radovan, NĚMEC, Vladimír. Mutual Influence of Management Processes of Stakeholders and Risk Management in Cyber Security Environment. In: *WMSCI 2014 - 18th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Proceedings Volume 2, 2014*. Orlando, Florida, USA: International Institute of Informatics and Systemics, IIS, 2014, p. 94-97. ISBN 978-1-941763-05-6.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Eva. Carrying Out the Steps of Decision Making Process in Concrete Organization. In: *ICBEM 2014: International Conference on Business, Economics and Management*. London, United Kingdom: World Academy of Science, Engineering and Technology, 2014, p. 3749-3754. ISSN 1307-6892.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Eva. Decision Making about the Environmental Management Implementation – Incentives and Expectations. In: *ICBFTM 2014: International Conference on Business, Finance and Tourism Management*. London, United Kingdom: World Academy of Science, Engineering and Technology, 2014, p. 3692-3696. ISSN 1307-6892.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Eva. Faktory efektivního rozhodování velitelů. In: *Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 204-211. ISBN 978-80-7231-972-5.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Eva. The factors of effective decision making. In: *Advances in Business Related Scientific Research Conference 2014*. Milan, Italy: GEA COLLEGE, 2014, p. 1-11. ISBN 978-961-6347-55-6.

Článek v periodiku

HAJNA, Petr, CABÁK, Miroslav, KORECKI, Zbyšek. E-learning (Pilot) professional courses – logistics support for security shooting mechanized battalion. *Economics and Management*, 2014, no. 1/2014, p. 22-27. ISSN 1802-3975.

Katedra leadershipu
Vedoucí katedry: plk. Ing. Jan ZEZULA, Ph.D.

Článek ve sborníku

DAVIDOVÁ, Monika, HURBIŠOVÁ, Petra. Vzdělávání a rozvoj manažerů v oblasti krizového řízení v České a Slovenské republice. In: *Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 193-200. ISBN 978-80-7231-926-8.

HURBIŠOVÁ, Petra, DAVIDOVÁ, Monika. Systém vzdělávání a rozvoje manažerů – velitelů v rakouské armádě. In: *ECONFERENCE. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2014*. Hradec Králové: E-CON, Akademické sdružení Magnanimitas, Hradec Králové, 2014, s. 1994-2002. ISBN 978-80-87952-07-8.

KUBÍNYI, Lubomír. Možnosti využití andragogiky při zvyšování kvality vzdělávání v oblasti krizového řízení. In: *Metody a postupy ke zkvalitnění výuky krizového řízení a přípravy obyvatelstva na řešení krizových situací II*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2014, s. 354-361. ISBN 978-80-7454-412-5.

KUBÍNYI, Lubomír, SVOBODA, Ivo. Využití moderních forem hodnocení v řízení kariér. In: *Sborník z mezinárodní vědecké konference "Bezpečnostné fórum 2014"*. Banská Bystrica, Slovensko: Banská Bystrica, 2014, s. 236-245. ISBN 978-80-557-0677-1.

MITÁČEK, Radek. Aplikace koučinku pro efektivní rozhodování, udržování a rozvoj profesních a osobních kompetencí pracovníků složek působících v bezpečnostním prostředí. In: *Mezinárodní workshop Zkvalitnění systému vzdělávání a výzkumu v oblasti ochrany obyvatelstva*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2014, s. 1-7. ISBN 978-80-7454-337-1.

MITÁČEK, Radek. Metody a formy vzdělávání dospělých ve státních a soukromých organizacích. In: *XXXII Mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 1-9. ISBN 978-80-7231-958-9.

MITÁČEK, Radek, VIČAR, Radim. Vzdělávání pracovníků složek integrovaného záchranného systému a jejich psychosociální podpora během vykonávání profesní práce. In: *Metody a postupy ke zkvalitnění výuky krizového řízení a přípravy obyvatelstva na řešení krizových situací II*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2014, s. 179-186. ISBN 978-80-7454-412-5.

MITÁČEK, Radek. Vzdělávání a studium na Fakultě vojenského leadershipu, Univerzity obrany. In: *NEW TRENDS IN TRAINING OF POLICE OFFICERS*. Holešov: Police College and Secondary Police School of the Ministry of interior in Holešov, 2014, s. 7. ISBN 978-80-86466-70-5.

NEKVAPILOVÁ, Ivana, MIKULKA, Zdeněk. Smrt, zabití při vedení bojové činnosti. In: *Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 116-124. ISBN 978-80-7231-972-5.

PTÁČEK, Bohumil. Formování osobnosti vojenských profesionálů. In: *XXXII International Colloquium on the Management of Educational Process*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 1-4. ISBN 978-80-7231-958-9.

SALIGER, Radomír. Výběr pracovníků a jejich adaptace jako součást rozvoje a změny organizační kultury Armády České republiky. In: *XXXII. mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu zaměřené k aktuálním problémům vědy, výchovy, vzdělávání a rozvoje tvůrčího myšlení*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 1-5. ISBN 978-80-7231-958-9.

SKORUŠA, Leopold, SALIGER, Radomír. Potřeba vysokoškolské edukace vojenského personálu v právních disciplínách. In: *XXXII. Mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 1-8. ISBN 978-80-7231-958-9.

Článek v periodiku

KUBÍNYI, Lubomír. Další profesní příprava vojáků. *Andragogická revue*, 2014, sv. 5, č. 1/2013, s. 59-65. ISSN 1804-1698.

KUBÍNYI, Lubomír, SALIGER, Radomír. Možné přístupy ke zvyšování kvality dalšího vzdělávání pracovníků v organizaci. *Andragogická revue*, 2014, sv. VI, č. 1/2014, s. 64-73. ISSN 1804-1698.

MITÁČEK, Radek. Psychosociální pomoc zasahujícím profesionálům složek IZS a pohled do krizové situace a komunikace okem praxe policejního krizového intervanta. *Civilná ochrana*, 2014, sv. 16, č. 3, s. 18-22. ISSN 1335-4094.

Závěrečné a diplomové práce

PUČÁLKOVÁ, Silvie. *Hodnocení zaměstnanců a jeho vliv na pracovní spokojenost. (šetření u konkrétní organizace)*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014, 63 s. Vedoucí: PhDr. Ivana NEKVAPILOVÁ.

STRAKOVÁ, Petra. *Představy studentů vojenské střední školy o kariéře vojáka (Motivace k volbě vojenského povolání)*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014, 61s. Vedoucí: PhDr. Ivana NEKVAPILOVÁ, Ph.D.

ZDRÁHALOVÁ, Anna. *Kompetence zaměstnanců bank pro komunikaci s neslyšícími*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014, 59 s. Vedoucí: PhDr. Ivana NEKVAPILOVÁ, Ph.D.

Katedra vojenského umění
Vedoucí katedry: plk. gšt. Ing. Ivo PIKNER, Ph.D.

Kapitola v knize

BINAR, Aleš. Sametová revoluce v okrese Opava. České Budějovice: Vysoká škola evropských a regionálních studií, o.p.s., České Budějovice, 2014, s. 167-184. *Sametová revoluce v českých obcích, městech a regionech aneb 25 let poté*. ISBN 978-80-87472-75-0.

HANZLÍK, František. Česko-slovenský zahraniční odboj v USA (1914 – 1918) – český pohled. Prešov, Slovenská republika: Universum-EU, s.r.o., 2014, s. 88-117. *Slovenské a české krajaňské hnutie v USA (do roku 1918)*. ISBN 978-80-89046-78-2.

Článek ve sborníku

KOVANDA, Petr. Implementace komplexního přístupu řešení krizí do výcviku jednotek před vysláním do operace. In: *Sborník mezinárodní konference Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 91-94. ISBN 978-80-7231-972-5.

KOVANDA, Petr, ZONA, Pavel. Zásadní změna prostředí vedení soudobých a budoucích operací. In: *Zborník vedeckých a odborných prác - „Národná a medzinárodná bezpečnosť 2014“ - 5. medzinárodná vedecká konferencia*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014, s. 285-289. ISBN 978-80-8040-495-6.

PIKNER, Ivo, GALATÍK, Vlastimil. Dopady změn v bezpečnostním a operačním prostředí na soudobou taktiku. In: *„Taktika 2014 - Taktické činnosti jednotek a úkolových uskupení v budoucích operacích, jejich podpora a zabezpečení“*. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2014, s. 53-61. ISBN 978-80-7231-972-5.

PIKNER, Ivo, GALATÍK, Vlastimil. Postmoderní válka a použití ozbrojených sil. In: *Zborník vedeckých a odborných prác - „Národná a medzinárodná bezpečnosť 2014“ - 5. medzinárodná vedecká konferencia*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014, s. 146-151. ISBN 978-80-8040-495-6.

PIKNER, Ivo, ŠPOK, Tomáš. Možnosti a limity vojenské spolupráce v rámci V4. In: *Zborník vedeckých a odborných prác - „Národná a medzinárodná bezpečnosť 2014“ - 5. medzinárodná vedecká konferencia*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014, s. 497-501. ISBN 978-80-8040-495-6.

ZONA, Pavel. KONCEPT ROZVOJOVÉ SPOLUPRÁCE A HUMANITÁRNÍ POMOCI V ČESKÉ REPUBLICE. In: *Zborník vedeckých a odborných prác - „Národná a medzinárodná bezpečnosť 2014“ - 5. medzinárodná vedecká konferencia*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014, s. 568-574. ISBN 978-80-8040-495-6.

Článek v periodiku

BINAR, Aleš. Audiatur et altera pars. Účast německých jednotek v boji o Sokolovo v březnu 1943. *Historie a vojenství*, 2014, sv. 63, č. 3, s. 28-45. ISSN 0018-2583.

DYČKA, Lukáš, PIKNER, Ivo. Operační koncepce a použití ozbrojených sil v budoucích operacích. *Vojenské rozhledy*, 2014, sv. 23, č. 1, s. 81-89. ISSN 2336-2995.

HANZLÍK, František. Možnosti využití vojenské historie v přípravě vojenských profesionálů Armády České republiky. *Sborník prací Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně. Řada společenských věd*, 2014, sv. 28, č. 2, s. 155-164. ISSN 1211-6068.

HANZLÍK, František. Úloha armádního obranného zpravodajství a Bedřicha Reicina při mimosoudní perzekuci vojáků po únoru 1948. *Sborník prací Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně. Řada společenských věd*, 2014, sv. 28, č. 1, s. 88-103. ISSN 1211-6068.

ZONA, Pavel. Československá samostatná brigáda Jana Žižky z Trocnova v Jugoslávii – opomíjená součást protifašistického odboje. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 23(55), č. 2, s. 146-153. ISSN 1210-3292.

Katedra krizového řízení
Vedoucí katedry: prof. Ing. Rudolf URBAN, CSc., dr. h. c.

Kapitola v knize

FIŠEROVÁ, Lenka, KELLNER, Josef, NAVRÁTIL, Josef. Hodnotící kritéria pro identifikaci rizik objektů kritické infrastruktury. Bratislava, Slovensko: Centrum polygrafických služieb, 2014, s. 36-38. *Rozvoj bezpečnostních rizik a tvorba krizových scénářů pro veřejnou správu*. ISBN 978-80-8054-588-8.

PŘIBYLOVÁ, Markéta, NAVRÁTIL, Josef, KELLNER, Josef. Hodnocení rizik expozice škodlivinami z bytového požáru. Bratislava, Slovensko: Centrum polygrafických služieb, 2014, s. 38-44. *Rozvoj bezpečnostních rizik a tvorba krizových scénářů pro veřejnou správu*. ISBN 978-80-8054-588-8.

Článek ve sborníku

JURENKA, Miroslav. Implementace Koncepce přípravy občanů k obraně státu. In: *Zkvalitnění systému vzdělávání a výzkumu v oblasti ochrany obyvatelstva*. Zlín: Academia centrum UTB ve Zlíně, 2014, s. 114-120. ISBN 978-80-7454-336-4.

KRAHULEC, Josef. VYHODNOCENÍ ÚLOHY, POSTAVENÍ A BUDOUCNOSTI BEZPEČNOSTNÍCH SLUŽEB V ČESKÉ REPUBLICE. In: *Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 201-205. ISBN 978-80-7231-926-8.

KYSELÁK, Jan, ROZSYPÁLKOVÁ, Jana. Population protection in the Czech Republic and foreigners. In: *Sborník 8. mezinárodní vědecké konference CM 2014 Strategie, bezpečnost, výzkum*. Brno: Vysoká škola Karla Engliš, 2014, p. 121-128. ISBN 978-80-86710-79-2.

MALACHOVÁ, Tereza, MALACH, Jindřich, VINTR, Zdeněk. A Novel Tool and Method for Target Identification. In: *Proceedings of 48th Annual 2014 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)*. New York, Spojené státy americké: IEEE, 2014, p. 1-5. ISBN 978-1-4799-3530-7.

NÁPLAVOVÁ, Magdalena, VAŠKOVÁ, Michaela, KYSELÁK, Jan. Objektová evakuace a některé opomíjené souvislosti. In: *Objektová evakuace a evakuační plány*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. nestránkováno. ISBN 978-80-7231-983-1.

OULEHLOVÁ, Alena. Nástroje environmentální bezpečnosti pro radioaktivní látky a jaderné materiály. In: *Monitorování cizorodých látek v životním prostředí XVI*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2014, s. 5-18. ISBN 978-80-7395-821-3.

SVATAVA, Janoušková, HÁK, Tomáš, OULEHLOVÁ, Alena. Environmental security: what conceptual framework?. In: *IAAST INT'L Conference International Conference on Agriculture, Biology and Environmental Science (ICABES'14)*. Bali (Indonesia): International Academy of Arts, Science, 2014, p. 25-28. ISBN 978-93-84468-09-5.

URBAN, Rudolf, URBANOVÁ, Nela. Personnel Management Risks. In: *The 20th International Conference The Knowledge -Based Organisation*. Sibiu, Rumunsko: Nicolae Balcescu Land Forces Academy, Sibiu, 2014, p. 308-311. ISSN 1843-6722.

Článek v periodiku

BARTA, Jiří, BALÁŽ, Teodor, LUDÍK, Tomáš, URBÁNEK, Jiří. Possibilities of Output Technology the Project ADAPTIV for Use in Infrared Camouflage. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 1234-1240. ISSN 1307-6892.

BARTA, Jiří. Simulation Programs to Education of Crisis Management Members. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 496-501. ISSN 1307-6892.

BARTA, Jiří, SVOBODA, Oldřich, URBÁNEK, Jiří. Leadership's Controlling via Complexity Investigation in Crisis Scenarios. *International Journal of Social, Management, Economics and Business Engineering*, 2014, vol. 8, no. 7, p. 159-163. ISSN 1307-6892.

BARTA, Jiří. The Protection of Assets in the Crisis Management Processes. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 1281-1287. ISSN 1307-6892.

BARTA, Jiří, URBÁNEK, Jiří. The Use of Crisis Workplace Technology to Protect Communication Processes of Critical Infrastructure. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 544-547. ISSN 1307-6892.

JURENKA, Miroslav, KRAHULEC, Josef. Koncepce přípravy občanů k obraně státu a postup její implementace do praxe. *Periodica Academica*, 2014, sv. IX, č. 1, s. 2-9. ISSN 1802-2626.

KELLNER, Josef, MIKUŠKA, Pavel, ČAPKA, Lukáš, VEČEŘA, Zbyněk, KALINICHENKO, Ivan. Photo-induced flow-injection determination of nitrate in water. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 2014, vol. 94, no. 10, p. 1038-1049. ISSN 0306-7319.

KYSELÁK, Jan. Vrylo se do paměti. *Civilná ochrana*, 2014, sv. 15, č. 4, s. 57-58. ISSN 1335-4094.

LUDÍK, Tomáš, BARTA, Jiří, CHYTILOVÁ, Sabina, NAVRÁTIL, Josef. Requirement Analysis for Emergency Management Software. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 1156-1162. ISSN 1307-6892.

NÁPLAVOVÁ, Magdalena, LUDÍK, Tomáš, HRŮZA, Petr, BOŽEK, František. General Awareness of Teenagers in Information Security. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 1169-1172. ISSN 1307-6892.

URBAN, Rudolf, ŠTĚPÁNEK, Lukáš, URBAN, Roman. Využitie alternatívneho prístupu pri hodnotení rizík. *Ekonomické rozhľady*, 2014, vol. Ročník 43, no. 3/2014, p. 352-362. ISSN 0323-262X.

URBÁNEK, Jiří, BARTA, Jiří, SVOBODA, Oldřich, URBÁNEK, Jiří. Requirements Engineering via Controlling Actors Definition for the Organizations of European Critical

Infrastructure. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 1163-1168. ISSN 1307-6892.

VAŠKOVÁ, Michaela, BARTA, Jiří, MIKA, Otakar, J., HRDLIČKA, Jan, CLEMENSOVÁ, Gabriela. Civil Protection in Mass Methanol Poisoning in the Czech Republic. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 1330-1334. ISSN 1307-6892.

ZELENÁK, Michal, KYSELÁK, Jan. Chosen factors influencing population evacuation. *The Science for Population Protection*, 2014, vol. 6, no. 2, p. nestránkováno. ISSN 1803-635X.

ZELENÁK, Michal, KYSELÁK, Jan. Vybrané faktory ovlivňující evakuaci obyvatelstva. *The Science for Population Protection*, 2014, sv. 6, č. 2, s. 73-83. ISSN 1803-568X.

Disertační práce

BARTA, Jiří. *Využití adaptivní kamufláže pro ochranu vojsk, obyvatelstva a objektů*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 122 s. Školitel prof. Ing. Jiří URBÁNEK, CSc.

PAVLICA Lenka. *Limity vybraných polutantů v pitné vodě a zdravotní rizika*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 117 s. Školitel prof. Ing. František BOŽEK, CSc.

Závěrečné a diplomové práce studentů

DOKULIL, Lukáš. *Ochrana obyvatel v regionech s jaderným zařízením*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

KACÍŘ, Lukáš. *Prevence a připravenost na teroristické hrozby v rámci kritické infrastruktury*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

NEDĚLNÍKOVÁ, Hana. *Kvantitativní analýza vybraných typů požárů v Olomouckém kraji*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

NÁPLAVOVÁ, Magdaléna. *Pojetí bezpečnosti v kyberprostoru na základních a středních školách*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

VAŠKOVÁ, Michaela. *Ochrana obyvatelstva před hromadnou otravou*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

ZÁLUSKÁ, Petra. *Redukce rizik ve vybraném průmyslovém podniku*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

Oceněné práce v soutěžích STČ

BLAHOUDKOVÁ, Ludmila. *Extrémní meteorologické jevy*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu – 3. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce Ing. Alena BUMBOVÁ, Ph.D.

FUČÍK, David. *Protipovodňová opatření na území města Olešnice na Moravě*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu – 1. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce Ing. Alena BUMBOVÁ, Ph.D.

KUCHARSKÁ, Denisa. *Zajištění bezpečnosti obyvatelstva v rodinných domech*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu – 2. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce mjr. Ing. Jan KYSELÁK, Ph.D.

Katedra palebné podpory
Vedoucí katedry: brig. gen. prof. Ing. Bohuslav PŘIKRYL, Ph.D.

Článek ve sborníku

BLAHA, Martin, POTUŽÁK, Ladislav, KALINA, Milan. Setting a method of determination of "Fire for Effect" firing data. In: *Applied Mathematics, Computational Science and Engineering*. Varna, Bulgaria: Europment, 2014, p. 72-81. ISSN 2227-4588. ISBN 978-1-61804-246-0.

BLAHA, Martin, ŠILINGER, Karel. Task formation commander's operation order for fire support. In: *Applied Mathematics, Computational Science and Engineering*. Varna, Bulgaria: Europment, 2014, p. 380-388. ISSN 2227-4588. ISBN 978-1-61804-246-0.

KALINA, Milan. Místo a úloha dělostřelectva AČR v operacích k řešení krizových situací. In: *9. doktorandská konference Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2014, s. 340-347. ISBN 978-80-7231-926-8.

KALINA, Milan. Význam zapojování dělostřelectva AČR do operací k řešení krizových situací v souvislostech rozvoje jeho schopností. In: *9. doktorandská konference Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2014, s. 39-47. ISBN 978-80-7231-926-8.

ŠILINGER, Karel, BLAHA, Martin, POTUŽÁK, Ladislav. Conversion of the METCM into the METEO-11. In: *Recent Advances in Electrical Engineering*. Istanbul, Turecko: WSEAS Press, 2014, p. 212-218. ISSN 1790-5117. ISBN 978-1-61804-260-6.

ŠOTNAR, Jiří, BLAHA, Martin, CARBOL, Michal. Modernization of artillery reconnaissance. In: *Applied Mathematics, Computational Science and Engineering*. Varna, Bulgaria: Europment, 2014, p. 156-160. ISSN 2227-4588. ISBN 978-1-61804-246-0.

Článek v periodiku

KALINA, Milan, MRÁZ, Ivan. Perspektivy dělostřelectva - jak dál v AČR. *Vojenské rozhledy*. (Czech Military Review.), 2014, sv. 23 (55), č. 3, s. 52-63. ISSN 1210-3292.

ŠILINGER, Karel, POTUŽÁK, Ladislav, ŠOTNAR, Jiří. Algoritmus přepočtu meteorologické zprávy METCM do formátu METEO-STŘEDNÍ. *Vojenské rozhledy*, 2014, sv. 23 (55), č. 2, s. 1-10. ISSN 2336-2995.

Ostatní

BLAHA, Martin, POTUŽÁK, Ladislav. *Studijní opora pro předmět Řízení palby (7. semestr)*. [Učebnice]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 133 s.

BLAHA, Martin, POTUŽÁK, Ladislav. *Studijní opora pro předmět Řízení palby (8. semestr)*. [Učebnice]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 185 s.

BLAHA, Martin, POTUŽÁK, Ladislav. *Určování prvků pro účinnou střelbu úplnou přípravou*. [Skriptu]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 86 s. ISBN 978-80-7231-967-1.

KALINA, Milan, ŠILINGER, Karel. *Studijní opora pro předmět Taktika dělostřelectva (7. semestr)*. [Učebnice]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 58 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

RICHTER, Jakub. *Trendy vývoje dělostřeleckých raketových zbraní*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

HNÍZDIL, Petr. *Určování prvků pro účinnou střelbu zastřílením s využitím prostředků dělostřeleckého základního průzkumu*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

GEBEL, Ladislav. *Trendy vývoje tažených minometů ráže 120 mm*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

Oceněné práce v soutěžích STČ

KUBEŠ, Martin. *Trendy vývoje nesených minometů*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu, sekce Vojenský management 1 – 1. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce Ing. Mgr. Kateřina BRABCOVÁ, Ph.D.

RICHTER, Jakub. *Trendy vývoje dělostřeleckých raketových zbraní*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu, sekce Vojenský management 1 – 2. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce Ing. Mgr. Kateřina BRABCOVÁ, Ph.D.

Katedra ženijní podpory
Vedoucí katedry: plk. Ing. Jan KYJOVSKÝ, Ph.D.

Článek ve sborníku

PALASIEWICZ, Tibor. Zařazení prvků řízení ženijní podpory v organizační struktuře štábu úkolového uskupení na taktickém stupni. In: *Taktika 2014: Taktické činnosti jednotek a úkolových uskupení v budoucích operacích, jejich podpora a zabezpečení*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 150-158. ISBN 978-80-7231-972-5.

ZÁLESKÝ, Jaroslav. Vliv hrozeb na složení pracovních skupin pro budování ochranných staveb. In: *Sborník mezinárodní konference Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 263-271. ISBN 978-80-7231-972-5.

Ostatní

MAZAL, Jan, JANEČKA, František. *Ženijní průzkum v operacích*. [Učebnice]. Vyškov: Centrum doktrín VeV - VA, 2014, 99 s. Vojenská publikace Pub-31-17-02.

Katedra logistiky

Vedoucí katedry: plk. Dr. habil. Ing. Pavel FOLTIN, Ph.D.

Článek ve sborníku

BINAR, Tomáš, KADLEC, Jaromír, JOSKA, Zdeněk, KORECKI, Zbyšek, KVAPILOVÁ, Petra, DVORÁK, Ivan. Critical Crack Length for the Initiation of Unstable Propagation in Relation to Fracture Toughness and the Evaluation of Stress and Deformation Characteristics Obtained From Tensile Testing. In: *13th International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAF 13th]*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 281-288. ISSN 1938-5862. ISBN 978-1-60768-383-4.

CEMPÍREK, Miroslav, KORECKI, Zbyšek. Impacts of the Study Programme Changes to the Level of Logistical Specialization Students' Knowledge. In: *XXXII International Colloquium on the Management of Education Process*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 74-82. ISBN 978-80-7231-957-2.

CEMPÍREK, Miroslav, ŠKOLNÍK, Miroslav. Zabezpečení vojenských operací cestou hostitelského státu. In: *Manažment: teória, výučba a prax 2014*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika, 2014, s. 214-220. ISBN 978-80-8040-496-3.

CHROBÁKOVÁ, Alice, FOLTIN, Pavel, ŠIKOLOVÁ, Mária. Possible Approaches to Classification of Factors and Criteria of Transnational Supply Chain Elements. In: *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Region v rozvoji společnosti 2014*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014, p. 333-340. ISBN 978-80-7509-139-0.

CHROBÁKOVÁ, Alice. Modelování lokalizace prvků logistických řetězců. In: *Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2014, s. 297-304. ISBN 978-80-7231-926-8.

MAREŠ, Jaromír, KOMÁR, Aleš. Environmental protection and possible reduction of emissions in burden using nanotechnology ENVIROXTM additive to the combustion engines. In: *The International conference Challenges for Science and Research in the Crisis Era*. Sibiu, Rumunsko: Alma Mater University, Sibiu, Romania, 2014, p. 258-266. ISSN 2067-1423.

MAREŠ, Jaromír, KŘÍŽEK, Petr, KOUDELOVÁ, Lucie. THE LATEST FINDINGS IN INTEROPERABILITY OF UNITS FOCUSED ON RECOVERING AND EVACUATION OF DAMAGED EQUIPMENT. In: *The 20th international conference. Man within the Knowledge Based Organization*. Sibiu, Rumunsko: Publishing House of Land Force Academy in Sibiu, 2014, p. 43-49. ISSN 1843-6722.

PECINA, Miroslav, CEMPÍREK, Miroslav, HAJNA, Petr. Spolupráce civilní a vojenské logistiky v operacích a mírových misích. In: *Komplementarność logistyki cywilnej z logistika wojskowa. Teoria i praktyka*. Warszawa, Polska: Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne S. A. Warszawa, 2014, s. 720-728. ISSN 1231-2037.

ZAJÍČEK, Václav. DIAGNOSTIC TOOLS IN THE PREDICTIVE MAINTENANCE OF THE ACR MILITARY VEHICLES. In: *The 20 International Conference The Knowledge-Based Organization*. Sibiu, Rumunsko: Nicolae Balcescu Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2014, p. 240-246. ISSN 1843-6722.

ZAJÍČEK, Václav. Hodnocení rizik požární evakuace v podmínkách AČR. In: *Metody a postupy ke zkvalitnění výuky krizového řízení a přípravy obyvatelstva na řešení krizových situací II*. Uherské Hradiště: Fakulta logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, 2014, s. 313-323. ISBN 978-80-7454-412-5.

ZELENÁK, Michal. Oděv a obuv jako významný činitel podpory pěší evakuace. In: *Metody a postupy ke zkvalitnění výuky krizového řízení a přípravy obyvatelstva na řešení krizových situací II*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2014, s. 324-332. ISBN 978-80-7454-412-5.

ZELENÁK, Michal. Opportunities of outsourcing in The Czech army. In: *Proceesings of MAC-EMN 2014*. Prague: Academic Conferences Association, 2014, p. 1-7. ISBN 978-80-905442-8-4.

Článek v periodiku

BINAR, Tomáš, DVOŘÁK, Ivan, KADLEC, Jaromír, SUKÁČ, Jiří, ROLC, Stanislav, KŘEŠTAN, Jan. Material Characteristics of Plastic Deformation in High-Strength Steel. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 33-39. ISSN 1802-2308.

CEMPÍREK, Miroslav, KORECKI, Zbyšek. The New Logistics Systems in the framework of the Armed Forces of the Czech Republic. *Zeszyty Naukowe*, 2014, vol. 94, no. 1, p. 165-179. ISSN 0867-2245.

JOSKA, Zdeněk, KADLEC, Jaromír, HRUBÝ, Vojtěch, STUDENÝ, Zbyněk, BINAR, Tomáš. Characteristics of Duplex Treated AISI 304 Stainless Steel. *Key Engineering Materials*, 2014, vol. 592-593, no. 1, p. 437-440. ISSN 1662-9795.

PECINA, Miroslav, DUFEK, Roman. Collective Logistics Support for NATO-LED Operations. *REVISTA ACADEMIEI FORȚELOR TERESTRE*, 2014, Vol. XIX, no. 2, p. 152-159. ISSN 2247-840X.

PECINA, Miroslav, DUFEK, Roman. Logistická interoperabilita jako předpoklad optimálního budování schopností a úspěšného zapojení do expedičních operací NATO. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 23, č. 2, s. 76-86. ISSN 1210-3292.

REJZEK, Martin, ŠMEREK, Michal, VLKOVSKÝ, Martin. A Universal Mobile Packaging Line and its Operating Capability Simulation. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 107-114. ISSN 1802-2308.

VLACHOVÁ, Hana. Genderová platová mezera v soukromém a veřejném sektoru České republiky. *Acta Oeconomica Pragensia*, 2014, sv. 2014, č. 5, s. 89-100. ISSN 0572-3043.

ZELENÁK, Michal, KYSELÁK, Jan. Chosen factors influencing population evacuation. *The Science for Population Protection*, 2014, vol. 6, no. 2, p. nestránkováno. ISSN 1803-635X.

ZELENÁK, Michal, KYSELÁK, Jan. Vybrané faktory ovlivňující evakuaci obyvatelstva. *The Science for Population Protection*, 2014, sv. 6, č. 2, s. 73-83. ISSN 1803-568X.

ZELENÁK, Michal. Návrh rozsahu nesené výstroje. *Doktríny*, 2014, sv. 2013, č. 2. ISSN 1803-036X.

ZELENÁK, Michal, PECINA, Miroslav. Návrh úpravy rozsahu výstrojních náležitostí. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 3/2014, č. XXIII. (LV.), s. 137-145. ISSN 1210-3292.

Ostatní

ZAJÍČEK, Václav, ŠIFALDA, Zdeněk, KOPECKÝ, Vladimír. *Kontrolní systém a kontrola jakosti PHM v rezortu MO*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 85 s.

ZELENÁK, Michal, ZAJÍČEK, Václav. *Workshop 2014_1 - Logistické zabezpečení bojové činnosti praporu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 382 s.

Disertační práce

ZAJÍČEK, Václav. *Optimalizace systému řízení kvality v zabezpečení PHM*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 168 s. Vedoucí práce: doc. Ing. Miroslav PECINA, CSc.

BŘEZOVSKÝ, Zdeněk. *Optimalizace procesů řízení služeb logistiky v informačním systému logistiky Ministerstva obrany a Armády České republiky*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 169 s. Vedoucí práce: doc. Ing. Miroslav PECINA, CSc.

KŘÍŽEK, Petr. *Hodnocení nákladovosti provozu pozemní vojenské techniky*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 166 s. Vedoucí práce: prof. Ing. Aleš KOMÁR, CSc.

Habilitační práce

MAREŠ, J. *Zvyšování efektivnosti provozu vozidel v armádě české republiky*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 223 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

CRHONEK, Lukáš. *Optimalizace vybraných druhů zásob ve skladu rozvaděčů společnosti ABB s.r.o.* [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014, 61 s.

KUCHAŘÍK, Martin. *Využití subsystému SPM projektu LOGFAS pro potřeby AČR*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014, 70 s.

NEUMANNOVÁ, Martina. *Reverzní logistika zdravotnického materiálu vojenské nemocnice*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014, 88 s.

CHLÁDKOVÁ, Andrea. *Využití moderních logistických technologií v distribuci*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014., 60 s.

KONFRÁTEROVÁ, Miroslava. *Návrh zefektivnění materiálových toků prostřednictvím automatické identifikace ve vybraném podniku*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014, 63 s.

LONDOVSKÁ, Lucie. *Obecné zásady zajištění bezpečnosti potravin v potravinovém řetězci*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014, 55 s.

Oceněné práce v soutěži STČ

BERGEROVÁ, Anna. *Řešení úkolů v humanitárních situacích*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu – 3. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce plk. gšt. Ing. Zbyšek KORECKI, Ph.D.

KONFRÁTEROVÁ, Miroslava. *Návrh zefektivnění materiálových toků v podniku*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu – 2. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce Ing. Radka LOPOUROVÁ, Ph.D.

VONDRÁČEK, Petr. *Interoperabilita v oblasti vyprošťování*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu – 1. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce pplk. Ing. Jaromír MAREŠ, CSc.

Katedra taktiky
Vedoucí katedry: plk. Ing. Jaroslav KOZUBEK, Ph.D.

Článek ve sborníku

DROZD, Jan. PARCIÁLNÍ ANALÝZA SYSTÉMU PŘÍPRAVY VOJENSKÝCH POZOROVATELŮ ARMÁDY ČESKÉ REPUBLIKY DO OPERACÍ ORGANIZACE SPOJENÝCH NÁRODŮ. In: *9. doktorandská konference Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 93-105. ISBN 978-80-7231-926-8.

DVOŘÁK, Zdeněk, HRŮZA, Petr, ČEKEREVAC, Zoran. CRISIS MANAGEMENT DECISION SUPPORT SYSTEMS IN LOCAL LEVEL OF PUBLIC ADMINISTRATION. In: *IV International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2014 (EMC 2014)*. Novi Sad, Republic of Serbia: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin" in Zrenjanin, 2014. ISSN 1822-296 X.

FLASAR, Zdeněk. Některé aspekty nového studijního programu Univerzity obrany. In: *Taktika 2014 - sborník z mezinárodní vojensko-odborné konference*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 1-5. ISBN 978-80-7231-972-5.

FLASAR, Zdeněk. Předčasné ukončení studia na vysoké škole. In: *XXXII International Colloquium on the Management of Educational Process*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 1-8. ISBN 978-80-7231-923-7.

FOUSEK, Pavel. Vymezení místa a úlohy některých taktických činností v operacích. In: *Sborník mezinárodní konference Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 46-52. ISBN 978-80-7231-972-5.

HOLENDA, Bohumil. Příprava velitele jednotky na řízení zaměstnání. In: *TAKTIKA 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 62-72. ISBN 978-80-7231-972-5.

HOLENDA, Bohumil. Rozhodovací proces při přípravě boje. In: *9th PhD Conference*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 57-67. ISBN 978-80-7231-926-8.

HRŮZA, Petr, SOUŠEK, Radovan, SZABO, Stanislav. Cyber-attacks and attack protection. In: *WMSCI 2014 - 18th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Proceedings*. Orlando, Florida, USA: International Institute of Informatics and Systemics, IIS, 2014, p. 170-174. ISBN 978-1-941763-04-9.

HRŮZA, Petr, SOUŠEK, Radovan, VISKUP, Pavel. Determination of the Parameters for the Evaluation of the Current Development and Use of New Temporary Railway Bridge Structure in the Czech. In: *Transport Means - Proceedings of the International Conference*. Kaunas, LITHUANIA: Kaunas University of Technology Press, 2014, p. 35-37. ISSN 1822-296X.

HRŮZA, Petr, SOUŠEK, Radovan, VISKUP, Pavel. The Development and Application of Evaluation System to the New Temporary Railway Bridge Construction in the Czech Republic. In: *Transport Means - Proceedings of the International Conference*. Kaunas, LITHUANIA: Kaunas University of Technology Press, 2014, p. 329-334. ISSN 1822-296X.

HRŮZA, Petr. Tvorba operačních plánů. In: *Bezpečnost a doprava 2014*. Pardubice: Institut Jana Pernera, o.p.s., 2014, s. 156-158. ISBN 978-80-86530-92-5.

JAROŠ, Vítězslav. VOJENSKÝ LEADERSHIP. In: *Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 86-90. ISBN 978-80-7231-972-5.

KOZŮBEK, Jaroslav, BIELEWICZ, Marcin. Outcomes and Experiences of Military Cadet Skills Evaluation - International Project. In: *XXXII International Colloquium on the Management of Education Process*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 83-91. ISBN 978-80-7231-957-2.

KOZŮBEK, Jaroslav, FLASAR, Zdeněk. Některé výzvy nového studijního programu Univerzity obrany. In: *Taktika 2014: Taktické činnosti jednotek a úkolových uskupení v budoucích operacích, jejich podpora a zabezpečení*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 41-45. ISBN 978-80-7231-972-5.

KŘIŠŤÁLOVÁ, Dana. An Effect of Sandy Soils on the Movement in the Terrain. In: *MESAS*. Rome, Italy: Springer International Publishing, 2014, p. 262-273. ISBN 978-3-319-13823-7.

KŘIŠŤÁLOVÁ, Dana, MAZAL, Jan, NEUBAUER, Jiří. NEW APPROACHES TO THE DETERMINATION OF THE TIME COSTS OF MOVEMENTS. In: *ABSRC 2014 MILAN - Advances in Business-Related Scientific Research Conference*. Milan, Italy: GEA COLLEGE, 2014, p. 1-12. ISBN 978-961-6347-55-6.

KŘIŠŤÁLOVÁ, Dana, MAZAL, Jan. The Effect of Land Cover on Movement of Vehicles in the Terrain. In: *Proceedings ICESSE 2014: International Conference on Earth and Space Sciences and Engineering, London, United Kingdom, (Nov 28-29, 2014)*. London, United Kingdom: World Academy of Science, Engineering and Technology, 2014, p. 210-215. ISSN 1307-6892.

LITVAJ, Ondřej. NÁVRH ZPŮSOBU OVĚŘOVÁNÍ OPERAČNĚ - TAKTICKÝCH SYSTÉMŮ. In: *Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 125-131. ISBN 978-80-7231-926-8.

MAŠLEJ, Miroslav. Nepodceňujte své podřízené. In: *TAKTIKA 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 112-115. ISBN 978-80-7231-972-5.

MAZAL, Jan, STODOLA, Petr, PODHOREC, Milan. UGV Development with Supervised Autonomy (Lessons Learned). In: *Proceedings of the 16th international conference on mechatronics - Mechatronika 2014*. Brno: University of Technology, 2014, p. 359-363. ISBN 978-80-214-4817-9.

MOKRÁ, Ivana. Modelling of the Fire Pragmatism in the Area of Military Management and Its Experimental Verification. In: *ICIM 2014: International Conference on Internal Medicine*. London, United Kingdom: WASET, 2014, p. 586-592. ISSN 1307-6892.

MOKRÁ, Ivana. Operačně-taktické úlohy a jejich modelace jako klíčový prvek v podpoře rozhodovacího procesu velitelů. In: *TAKTIKA 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 125-130. ISBN 978-80-7231-972-5.

MOKRÁ, Ivana. The aspects of the tactical decision support modelling in the Army of the Czech republic. In: *ABSRC 2014 MILAN - Advances in Business-Related Scientific Research Conference*. Milan, Italy: GEA COLLAGE, 2014, p. 1-8. ISBN 978-961-6347-55-6.

PITAŠ, Jaromír, SOUŠEK, Radovan, NĚMEC, Vladimír. Mutual Influence of Management Processes of Stakeholders and Risk Management in Cyber Security Environment. In: *WMSCI 2014 - 18th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Proceedings Volume 2, 2014*. Orlando, Florida, USA: International Institute of Informatics and Systemics, IIIS, 2014, p. 94-97. ISBN 978-1-941763-05-6.

STODOLA, Jiří, JAMRICHOVÁ, Zuzana, TÚRÓ, Tomáš, STODOLA, Petr. Diagnostics and Modeling of Combustion Engines Wear and Degradation Processes. In: *Trans & MOTAUTO'14 section I Vehicle Engines. Application of Fuels Types. Efficiency*. Varna, Bulgaria: Scientific-technical union of mechanical engineering, 2014, p. 3-8. ISSN 1310-3946.

STODOLA, Jiří, STODOLA, Petr. Defence Application of Nanotechnology. In: *TRANSPORT MEANS 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 312-315. ISSN 2351-4604.

STODOLA, Petr, MAZAL, Jan. Ant Colony Optimization Algorithm for Multi-Depot Vehicle Routing Problem with Time Windows. In: *International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization (OPT-i 2014)*. Kos Island, Řecko: National Technical University of Athens, 2014, p. 1-9. ISSN 2241-9098. ISBN 978-960-99994-5-8.

STODOLA, Petr, MAZAL, Jan, PODHOREC, Milan. Improving the Ant Colony Optimization Algorithm for the Multi-Depot Vehicle Routing Problem and Its Application. In: *Modelling and Simulation for Autonomous Systems*. Rome, Italy: Springer, 2014, p. 376-385. ISSN 0302-9743. ISBN 978-3-319-13822-0.

STODOLA, Petr, MAZAL, Jan, PODHOREC, Milan, LITVAJ, Ondřej. Using the Ant Colony Optimization Algorithm for the Capacitated Vehicle Routing Problem. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics - Mechatronika 2014*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 503-510. ISBN 978-80-214-4817-9.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Eva. Carrying Out the Steps of Decision Making Process in Concrete Organization. In: *ICBEM 2014: International Conference on Business, Economics and Management*. London, United Kingdom: World Academy of Science, Engineering and Technology, 2014, p. 3749-3754. ISSN 1307-6892.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Eva. Decision Making about the Environmental Management Implementation – Incentives and Expectations. In: *ICBFTM 2014: International Conference on Business, Finance and Tourism Management*. London, United Kingdom: World Academy of Science, Engineering and Technology, 2014, p. 3692-3696. ISSN 1307-6892.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Eva. Faktory efektivního rozhodování velitelů. In: *Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2014, s. 204-211. ISBN 978-80-7231-972-5.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Eva. The factors of effective decision making. In: *Advances in Business Related Scientific Research Conference 2014*. Milan, Italy: GEA COLLEGE, 2014, p. 1-11. ISBN 978-961-6347-55-6.

Článek v periodiku

HRŮZA, Petr, MALÝ, Vlastimil. MODELLING OF TASK FORCE STRUCTURES. *Science&Military*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 33-37. ISSN 1336-8885.

KŘIŠŤÁLOVÁ, Dana. A TRAFFIC ABILITY OF THE TERRAIN. *Economics and Management*, 2014, no. 2/2014, p. 38-47. ISSN 1802-3975.

NÁPLAVOVÁ, Magdalena, LUDÍK, Tomáš, HRŮZA, Petr, BOŽEK, František. General Awareness of Teenagers in Information Security. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 1169-1172. ISSN 1307-6892.

Ostatní

DROZD, Jan, ČERNÝ, Jiří. "Task verbs", *Úkolová slovesa pro velení a řízení vojsk v operaci*. [Skripta]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 40 s. ISBN 978-80-7231-960-2.

STODOLA, Jiří, ČORNÁK, Štefan, JAMRICHOVÁ, Zuzana, ŠŤASTNÝ, Jiří, KOPECKÝ, Ivan, STODOLA, Petr. *Analýza dopravní nehodovosti*. [Učebnice]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 150 s. ISBN 978-80-7231-938-1.

Závěrečné a diplomové práce studentů

FORMÁNEK, Michal. *Příčiny a důsledky posilování vlivu radikálního islamismu v oblasti Blízkého a Středního východu*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

LUŇÁČEK, Tomáš. *Projevy prosazování tureckých hegemonních zájmů v oblasti Blízkého východu s reálným bezpečnostním dopadem*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

MATĚJŮ, Michal. *Možnosti použití bojových vozidel AČR v zahraničních operacích*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2014.

Oceněné práce v soutěžích STČ

BISTRÝ, Adam. *Příprava jednotky na zvládnutí davu*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu, Sekce: Vojenský management 2 - 3. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce: doc. Ing. Zdeněk FLASAR, CSc.

GROLL, Jiří. *Komparace systému výchovy a vzdělávání důstojníků za první republiky a v současnosti*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu, Sekce: Vojenský management 2 - 2. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce: mjr. Ing. Jan DROZD.

PANÁK, Marek. *Využití průzkumných orgánů ve prospěch úkolových uskupení – učební pomůcka*. [Vědecká konference studentů Fakulty ekonomiky a managementu, Sekce: Vojenský management 2 - 1. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce: pplk. Ing. Milan PODHOREC, Ph.D.

Katedra zbraní a munice
Vedoucí katedry: plk. prof. Ing. Martin MACKO, CSc.

Článek ve sborníku

BALÁŽ, Teodor, MACKO, Martin, RACEK, František, MELŠA, Pavel. MODELLING OF LASER ATTACK ON AIRPLANE DURING LANDING MANOEUVRE. In: *International Scientific Conference on Defensive Technologies, OTEH 2014, Belgrade, 09-10 October 2014*. Beograd, Serbia: Military Technical Institute, Belgrade, 2014, p. 7-12. ISBN 978-86-81123-71-3.

BALÁŽ, Teodor, RACEK, František, NAVRÁTIL, Petr. Realizace optoelektronické senzorové hlavy k detekci pozemních povrchových min. In: *VÝZBROJ A TECHNIKA POZEMNÝCH SÍL 2014 20. MEDZINÁRODNÁ VEDECKÁ KONFERENCIA*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2014, s. 20-28. ISBN 978-80-8040-500-7.

BALLA, Jiří, KRIST, Zbyněk. Determination of shells conveyer parameters. In: *Proceedings of the 10th International Conference on Applied and Theoretical Mechanics (MECHANICS'14)*. Salerno, Itálie: WSEAS Press, 2014, p. 181-187. ISSN 2227-4588. ISBN 978-960-474-377-3.

BALLA, Jiří, KRIST, Zbyněk, LE, Cong Ich. Experimental investigation of weapon system mounted on track vehicle. In: *Proceedings of the 5th International Conference on Theoretical and Applied Mechanics (TAM'14)*. Lisabon, Portugalsko: WSEAS Press, 2014, p. 166-172. ISSN 2227-4588. ISBN 978-960-474-396-4.

BALLA, Jiří, PROCHÁZKA, Stanislav, NEZVAL, Vít, LE, Cong Ich. Nové metody technických prohlídek hlavní a zasouvacích ústrojí děl. In: *20. Medzinárodná vedecká konferencia Výzbroj a technika pozemných síl 2014*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2014, s. 28-35. ISBN 978-80-8040-500-7.

ČECH, Vladimír, JEDLIČKA, Luděk, JEVICKÝ, Jiří. SOME PROBLEMS WITH THE ESTIMATION OF PROJECTILE TRAJECTORY PERTURBATIONS. In: *Engineering mechanics 2014*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 116-119. ISSN 1805-8248. ISBN 978-80-214-4871-1.

DO DUC, Linh. Study of the Air Gun Performance. In: *Students' International Conference CERC 2014*. Bucharest, Romania: Military Technical Academy, 2014, p. 1-8. ISSN 2247-501X.

KOVAŘÍK, Michal, BEER, Stanislav. Analysis of Lyman-Haskell gun. In: *Výzbroj a technika pozemných síl 2014*. Liptovský Mikuláš, Slovakia: AOS Liptovský Mikuláš, 2014, p. 65-72. ISBN 978-80-8040-500-7.

KOVAŘÍK, Michal. Serial chamber gun. In: *Proceedings of the 17th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials*. Pardubice: Institute of Energetic Materials, 2014, p. 787-794. ISBN 978-80-7395-770-4.

KOVAŘÍK, Michal. Timed ignition of separated charge. In: *Advances in applied and pure mathematics*. Santorini Island, Greece: Europment, 2014, p. 142-147. ISSN 2227-4588. ISBN 978-1-61804-240-8.

Článek v periodiku

BALLA, Jiří, KRIST, Zbyněk. Technical Characteristics of Shells Conveyer. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 77-89. ISSN 1802-2308.

BARTA, Jiří, BALÁŽ, Teodor, LUDÍK, Tomáš, URBÁNEK, Jiří. Possibilities of Output Technology the Project ADAPTIV for Use in Infrared Camouflage. *International Science Index*, 2014, vol. 8, no. 11, p. 1234-1240. ISSN 1307-6892.

ČECH, Vladimír, JEDLIČKA, Luděk, JEVICKÝ, Jiří. Problem of the reference height of the projectile trajectory as a reduced meteo-ballistic weighting factor. *Defence technology*, 2014, vol. 10, no. 2, p. 131-140. ISSN 2214-9147.

HORÁK, Vladimír, DO DUC, Linh, VÍTEK, Roman, BEER, Stanislav, MAI, Quang Huy. Prediction of the Air Gun Performance. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 31-44. ISSN 1802-2308.

MAI, Quang Huy, HORÁK, Vladimír, DO DUC, Linh. Sound Effect of RPG-7 Anti-Tank Grenade Launcher for Shooting Training. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 49-60. ISSN 1802-2308.

Ostatní

BEER, Stanislav, KOMENDA, Jan, KOVAŘÍK, Michal, ČERVENKA, Martin. *Výcvik ve střelbě z krátké kulové zbraně*. [Skripta]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 31 s.

BEER, Stanislav, LISÝ, Peter. *Vnútorná balistika*. [Učebnice]. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2014, 328 p. ISBN 978-80-8040-491-8.

EHRENBERGER, Michal, KOVAŘÍK, Michal. *Řešení pohonu automatiky s odběrem prachových plynů*. [Studie]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 24 s.

KOMENDA, Jan, KOVAŘÍK, Michal. *Bezpečná manipulace se zbraní*. [Skripta]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 74 s.

KOVAŘÍK, Michal. *Design principles of multi-chambered gun*. [Studie]. Warsaw, Poland: Wojskowa Akademia Techniczna, 2014, 12 p.

KREJČÍŘ, František, KARNET, Martin. *Changes of chemical stability and sensitivity properties of artificially aged double-base and triple-base propellants and Semtex® type explosives*. [Studie]. Karlsruhe, Německo: Fraunhofer ICT, 2014, 12 p.

KREJČÍŘ, František, KONEČNÝ, Pavel, KARNET, Martin. *Some achievements in replacing of lead compounds and dinitrotoluene in fast burning rocket double base propellants*. [Studie]. Seoul, Korea: Yonsei University, 2014, 4 p.

Závěrečné a diplomové práce studentů

KÁPL, Vojtěch. *Analýza vnitrobalistických opravových součinitelů vojenského střeliva*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

NĚMEC, Vojtěch. *Ideový návrh kompaktní útočné pušky*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

EHRENBERGER, Michal. *Ideový návrh rekonstrukce pušky CZ 805 BREN na samonabíjecí odstřelovačskou pušku*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Oceněné práce v soutěžích STČ

ŠVEC, Miroslav. *Ideový návrh dalekohledového zaměřovače odstřelovačské pušky*. [11. Vědecká konference studentů FVT UO – 1. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce mjr. Ing. František RACEK, Ph.D.

Katedra bojových a speciálních vozidel

Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Štefan ČORŇÁK, Dr.

Kapitola v knize

VALIŠ, David, ŽÁK, Libor. Wear particles and application of two areas regression function for technical system condition assessment. Warszawa, Polsko: Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2014, p. 93-100. *Problemy Utrzymania Systemów Technicznych*. Neuveden. ISBN 978-83-7814-269-0.

Článek ve sborníku

ČORŇÁK, Štefan. A contribution to Detection of Humans Located in Closed Areas. In: *Applied Mechanics and Materials*. Pfaffikon, Switzerland: Trans Tech Publications, 2014, p. 450-457. ISSN 1660-9336. ISBN 978-3-03835-274-7.

ČORŇÁK, Štefan. Contribution to the indentification and evaluation of operating fluids in vehicles. In: *20. Medzinárodná vedecká konferencia Výzbroj a technika pozemných síl 2014*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2014, p. 36-39. ISBN 978-80-8040-500-7.

ČORŇÁK, Štefan, JAROŠOVÁ, Alžbeta. The screening of phthalic acid esters in the harder plastics coats of steering wheel. In: *Deterioration, Dependability, Diagnostics*. Brno: University of Defence, 2014, p. 75-78. ISBN 978-80-7231-969-5.

ČORŇÁK, Štefan. Mathematical Model of Air Quality in Vehicle Cabine. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 83-86. ISSN 2351-4604.

FURCH, Jan. Advanced Maintenance Systems of Military Vehicles. In: *Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics System ITELMS'2014*. Panevezys: Kaunas University of Technology, 2014, p. 96-103. ISSN 2345-0088.

FURCH, Jan. Model Draft of the Prediction of Motor Vehicles Life Cycle Costs Using Matlab Software. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 186-189. ISSN 2351-4604.

FURCH, Jan. Model Used for Spare Parts Stock Management when Maintaning Vehicles. In: *Deterioration, Dependability, Diagnostics*. Brno: University of Defence, 2014, p. 97-106. ISBN 978-80-7231-969-5.

FURCH, Jan. Proactive Maintenance of Motor Vehicles. In: *International Scientific-technical Conference trans&MOTAUTO'14*. Varna, Bulgaria: Scientific-technical union of mechanical engineering, 2014, p. 8-13. ISSN 1310-3946.

GLOS, Josef, KUMBÁR, Vojtěch. Monitoring of Chemical Elements During Lifetime of Engine Oil. In: *Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems - ITELMS'2014*. Panevezys: Kaunas University of Technology, 2014, p. 114-117. ISSN 2345-0088.

GLOS, Josef, VALIŠ, David, ŽÁK, Libor. POSSIBILITIES FOR OPTIMIZING MAINTENANCE OF MILITARY VEHICLES ON THE RESULTS OF TRIBOLOGICAL DIAGNOSTICS. In: *International Scientific - technical Conference trans&MOTOAUTO'14*. Bulharsko, Varna: Scientific-technical union of mechanical engineering, 2014, p. 17-19. ISSN 1310-3946.

GLOS, Josef, ŽÁK, Libor, VALIŠ, David. Model of Assessment Engine Oil Data. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 223-226. ISSN 2351-4604.

MALACHOVÁ, Tereza, MALACH, Jindřich, VINTR, Zdeněk. A Novel Tool and Method for Target Identification. In: *Proceedings of 48th Annual 2014 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)*. New York, Spojené státy americké: IEEE, 2014, p. 1-5. ISBN 978-1-4799-3530-7.

NEUMANN, Vlastimil. Analysis of a Load of a Tracked Vehicle Suspension System. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 457-460. ISSN 2351-4604.

NEUMANN, Vlastimil. Analysis of external load of tracked vehicle transmissions. In: *Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics System ITELMS'2014*. Panevezys, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 198-205. ISSN 2345-0088.

NEUMANN, Vlastimil. Tracked vehicle analysis with simulation technologies support. In: *International Scientific-technical Conference trans&MOTAUTO'14*. Varna, Bulgaria: Scientific-technical union of mechanical engineering, 2014, p. 20-23. ISSN 1310-3946.

NOVÁK, Lukáš, ČORNÁK, Štefan. Possibilities of multicriterial modeling of ballistic resistance of military vehicles. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 126-129. ISSN 2351-4604.

NOVÁK, Lukáš. USING OF FEM FOR EVALUATION OF BALLISTIC RESISTANCE. In: *20. Medzinárodná vedecká konferencia Výzbroj a technika pozemných síl 2014*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2014, p. 101-105. ISBN 978-80-8040-500-7.

SEJKOROVÁ, M., GLOS, Josef, HURTOVÁ, Ivana. Optimalizace výměnných intervalů motorových olejů. In: *Reotrip 2014 kvalita paliv a maziv*. Praha: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2014, s. 99-106. ISBN 978-80-7080-885-6.

STODOLA, Jiří, HAJDUCHOVÁ, Luba, PEŠLOVÁ, Františka. DEGRADATION SURFACE OF MACHINE SHAFT DUE TO MACHINING TECHNOLOGY. In: *Deterioration, Dependability, Dignostics*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 39-48. ISBN 978-80-7231-969-5.

STODOLA, Jiří, JAMRICHOVÁ, Zuzana, TÚRÓ, Tomáš, STODOLA, Petr. Diagnostics and Modeling of Combustion Engines Wear and Degradation Processes. In: *Trans & MOTAUTO'14 section I Vehicle Engines. Application of Fuels Types. Efficiency*. Varna, Bulgaria: Scientific-technical union of mechanical engineering, 2014, p. 3-8. ISSN 1310-3946.

STODOLA, Jiří, LIPTÁK, Peter. Erosion Wear. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 335-338. ISSN 2351-4604.

STODOLA, Jiří, LUPTÁKOVÁ, Natália, PEŠLOVÁ, Františka. EFFECT OF RESIDUAL ELEMENTS ON QUALITY OF PURE ZINC. In: *Deterioration, Dependability, Diagnostics*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 147-161. ISBN 978-80-7231-969-5.

STODOLA, Jiří, STODOLA, Petr. Defence Application of Nanotechnology. In: *TRANSPORT MEANS 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas Univesity of Technology, 2014, p. 312-315. ISSN 2351-4604.

STODOLA, Jiří, ŠŤASTNÝ, Jiří, ČERVENÝ, Miroslav. TRIBO-FATIGUE DIAGNOSTICS OF MECHANICAL SYSTEMS. In: *Deterioration, Dependability, Diagnostics*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 49-58. ISBN 978-80-7231-969-5.

VALA, Miroslav. Možnosti modernizace BVP-1. In: *Výzbroj a technika pozemných síl 2014 - zborník vedeckých a odborných prác*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014, s. 1-8. ISBN 978-80-8040-500-7.

VALIŠ, David. Contribution to assessments of impacts on the critical infrastructure. In: *Applied Mechanics and Materials*. Switzerland: Trans Tech Publications, 2014, p. 578-587. ISBN 978-3-03835-274-7.

VALIŠ, David, POKORA, Ondřej. Estimation of System Residual Useful Life ased on Selected Tribo Data. In: *Proceedings of the 2014 IEEE IEEM*. Malaysia: IEEE, 2014. ISBN 978-1-4799-6410-9.

VALIŠ, David, ŽÁK, Libor. Fuzzy approximation for oil field data. In: *MENDEL 2014, 20th International Conference on Soft Computing*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 177-182. ISSN 1803-3814. ISBN 978-80-214-4984-8.

VALIŠ, David, ŽÁK, Libor, CHALOUPKA, Jiří. Prediction of Vehicle further Operation and Fault ased on Tribo-diagnostic. In: *Proceedings of the 2014 IEEE IEEM*. Malajsie: IEEE, 2014. ISBN 978-1-4799-6410-9.

VALIŠ, David, ŽÁK, Libor. Utilisation of selected mathematical functions for some metal oil data evaluation. In: *RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION (RelStat'14)*. Riga, Latvia: Transport and Telecommunication Institute, 2014, p. 344-354. ISBN 978-9984-818-70-2.

VALIŠ, David, ŽÁK, Libor, WALEK, Agata, PIETRUCHA-URBANIK, Katarzyna. Selected mathematical functions used for operation data information. In: *Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon*. London: Taylor & Francis Group, 2014, p. 1303-1308. ISBN 978-1-138-00123-7.

VINTR, Zdeněk. Reliability Test Parameters. In: *Transport Means 2014 - Proceedings of 18th International Conference*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 304-307. ISSN 1822-296X.

VINTR, Zdeněk. Series System Availability Prediction Using Information on Subsystems Availability. In: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 656. Pfaffikon, Switzerland: Trans Tech Publications, 2014, p. 597-605. ISSN 1660-9336. ISBN 978-3-03835-274-7.

VINTR, Zdeněk. Současné pojetí inženýrství spolehlivosti. In: *Úvod do spolehlivosti - Materiály z 54. setkání odborné skupiny pro spolehlivost*. Praha: ČSJ, 2014, s. 13-17. ISBN 978-80-02-02514-6.

VINTR, Zdeněk, VALA, Miroslav. A contribution to Assessment of Transportation Structures Vulnerability. In: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 656. Pfaffikon, Switzerland: Trans Tech Publications, 2014, p. 588-596. ISSN 1660-9336. ISBN 978-3-03835-274-7.

VINTR, Zdeněk, VALA, Miroslav. Effects a Vehicle Crash into Bridge Column. In: *Transport Means 2014 - Proceedings of 18th International Conference*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2014, p. 157-160. ISSN 1822-296X.

VINTR, Zdeněk, VALIŠ, David, ŽÁK, Libor. Selected Engine Oil Data Assessment and In-Service Operation Estimation. In: *Proceedings of the 2015 International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE 2015)*. Chengdu, China: Institute of Reliability Engineering, 2014, p. 1-9. ISBN 978-1-4799-1016-8.

VINTR, Zdeněk, VINTR, Michal. Contribution to Current Collector Maintenance. In: *Proceedings of the 2015 International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE 2015)*. Chengdu, China: Institute of Reliability Engineering, 2014, p. 1-9. ISBN 978-1-4799-1016-8.

VINTR, Zdeněk, VINTR, Tomáš. Reliability allocation for a system with complex redundancy. In: *Safety and Reliability: Methodology and Applications - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2014*. Wroclaw, Poland: CRC Press/Balkema, 2014, p. 1797-1800. ISBN 978-1-138-02681-0.

Článek v periodiku

ČORŇÁK, Štefan, ULMAN, Jan. Specific aspects of fuel assessment. *Machines Technologies Materials*, 2014, vol. 8, no. 4, p. 7-8. ISSN 1310-3946.

FURCH, Jan, GLOS, Josef. Possibilities of Temporary Repairs in the Army. *Science&Military*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 25-32. ISSN 1336-8885.

FURCH, Jan, GLOS, Josef. Repairs of Land Combat Vehicles in Field Conditions. *Logistika*, 2014, no. 5/2014, p. 434-441. ISSN 1231-5478.

FURCH, Jan, GLOS, Josef, ŠVÁSTA, Adam. Design and Verification of Selected Technological Procedures for the Repairs of Land Vehicles Combat Damage. *World Journal of Engineering and Technology*, 2014, vol. 2, no. 4, p. 269-280. ISSN 2331-4249.

FURCH, Jan. Proactive Maintenance of Motor Vehicles. *Machines Technologies Materials*, 2014, vol. 8, no. 4, p. 26-31. ISSN 1313-0226.

GLOS, Josef, VALIŠ, David, ŽÁK, Libor. Possibilities for Optimizing Maintenance of Military Vehicles on the Results of Tribological Diagnostics. *Machines Technologies Materials*, 2014, vol. 8, no. 5, p. 40-42. ISSN 1313-0226.

HAJDUCHOVÁ, Luba, PEŠLOVÁ, Františka, STODOLA, Jiří. Technological Degradation of Shaft Surface during Maching. *Perner's Contacts*, 2014, vol. IX, no. 2, p. 15-25. ISSN 1801-674X.

KUMBÁR, Vojtěch, GLOS, Josef, VOTAVA, Jiří. MONITORING OF CHEMICAL ELEMENTS DURING LIFETIME OF ENGINE OIL. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2014, vol. 62, no. 1, p. 155-159. ISSN 1211-8516.

NEUMANN, Vlastimil. Simulation of truck moving. *Logistika*, 2014, no. 5/2014, p. 656-663. ISSN 1231-5478.

NEUMANN, Vlastimil. Tracked vehicle analysis with simulation technologies support. *Machines Technologies Materials*, 2014, vol. 8, no. 2, p. 44-47. ISSN 1313-0226.

STODOLA, Jiří, BARBORÁK, Otto, JURKOVIC, Zoran. Operation Reliability and Diagnostics of Complex Mechanical Systems. *Engineering: Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering*, 2014, vol. 55, no. 3, p. 189-195. ISSN 0562-1887.

STODOLA, Jiří, BREZNICKÁ, Alena, CHOVANEC, Alexej. RISK OF TRAFFIC ACCIDENT AND POSSIBILITIES OF ITS EVALUATION. *Logistika*, 2014, vol. 34, no. 5/2014, p. 147-154. ISSN 1231-5478.

STODOLA, Jiří, HAJDUCHOVÁ, Luba, PEŠLOVÁ, Františka. DEGRADATION OF SHAFT SURFACE DUE TO MACHINING TECHNOLOGY. *Proceedings in Manufacturing Systems*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 19-24. ISSN 2067-9238.

VALIŠ, David, PIETRUCHA-URBANIK, Katarzyna. Utilization of diffusion processes and fuzzy logic for vulnerability assessment. *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2014, vol. 16, no. 1, p. 48-55. ISSN 1507-2711.

VALIŠ, David, ŽÁK, Libor, POKORA, Ondřej. Engine residual technical life estimation based on tribo data. *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2014, vol. 16, no. 2, p. 203-210. ISSN 1507-2711.

VALIŠ, David, ŽÁK, Libor, POKORA, Ondřej. Failure prediction of diesel engine based on occurrence of selected wear particles in oil. *Engineering Failure Analysis*, 2014. ISSN 1350-6307.

Ostatní

HOŠEK, František. *Současné trendy vývoje pístových spalovacích motorů*. [Studie]. 2014, 57 s.

STODOLA, Jiří, ČORŇÁK, Štefan, JAMRICHOVÁ, Zuzana, ŠŤASTNÝ, Jiří, KOPECKÝ, Ivan, STODOLA, Petr. *Analýza dopravní nehodovosti*. [Učebnice]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 150 s. ISBN 978-80-7231-938-1.

TÚRÓ, Tomáš, CHALOUPKA, Jiří. *Teoretický rozbor Architektury VETRONICS MODERNIZOVANÉHO BVP*. [Studie]. Vyškov: Vojenský technický ústav, s. p. odštěpný závod VTÚPV, 2014, 58 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

CHUDĚJ, František. *Analýza využití tribodiagnostických dat pro posuzování spolehlivosti vojenské techniky*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

PERUTKA, Jan. *Simulační výpočty zkoušek vozidel*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

ŠVÁSTA, Adam. *Možnosti dočasných oprav bojových a speciálních vozidel v Armádě České republiky*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Oceněné práce v soutěžích STČ

PAUCH, Lubomír. *Historie a trendy vývoje moderních kolových vozidel*. [11. vědecká konference studentů FVT – 3. místo v sekci prací Pozemní vojenská technika, zbraně a munice]. Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014. Vedoucí práce prof. Ing. Miroslav VALA, CSc.

Katedra ženijních technologií
Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Pavel MAŇAS, Ph.D.

Článek ve sborníku

BENDA, Martin. CONSTRUCTION OF TEMPORARY BRIDGES AFTER FLOODS IN 2013. In: *INTERNATIONAL CONFERENCE ON MILITARY TECHNOLOGIES AND SPECIAL TECHNOLOGIES 2014*. Bratislava, Slovak Republic: INCHEBA, a.s., 2014, p. 270-276. ISBN 978-80-8075-639-0.

BENDA, Martin. REACH-BACK POSSIBILITY - TEMPORARY BRIDGES AFTER FLOODS IN 2013. In: *Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí: 19. medzinárodná vedecká konferencia*. Žilina, Slovenská republika: Žilinská univerzita, 2014, p. 8-16. ISBN 978-80-554-0875-0.

BEYR, Petr. Geology and the Collateral Effect of Blasting Works. In: *INTERNATIONAL CONFERENCE ON MILITARY TECHNOLOGIES AND SPECIAL TECHNOLOGIES 2014 Held*. Bratislava, Slovak Republic: Faculty of Special Technologies, Alexander Dubček University of Trenčín, 2014, p. 240-248. ISBN 978-80-8075-639-0.

BEYR, Petr. Geology in a Concept of Military Engineering Education. In: *XXXII International Colloquium on the Management of Educational Process*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 1-9. ISBN 978-80-7231-958-9.

BEYR, Petr. The benefit of Geology for Explosive Ordnance Clearance. In: *Transport Means 2014 Proceedings of the 18th International Conference*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology Lithuania, 2014, p. 409-412. ISSN 2351-4604.

CIBULOVÁ, Klára, SOBOTKOVÁ, Šárka. Možnosti vyhodnocování průjezdnosti terénu v krízových situacích. In: *Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí*. Žilina, Slovenská republika: Žilinská univerzita v Žilíně, 2014, s. 103-108. ISBN 978-80-554-0875-0.

HEJMAL, Zdeněk, MAŇAS, Pavel, ŠTOLLER, Jiří. Engine Test Cell - Hush House Vibrations Measurement. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, Lithuania, 2014, p. 219-222. ISSN 2351-4604.

KAPLAN, Věroslav, UVAROVA, Světlana. STANOVENÍ RIZIK PRO VYBRANÉ PRVKY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY. In: *19. Mezinárodní vedecká konferencia riešenie krízových situaci v špecifickom prostredí*. Žilina, Slovenská republika: Žilinská univerzita v Žilíně, Fakulta špeciálneho inžinierstva, 2014, s. 339-346. ISBN 978-80-554-0875-0.

SOBOTKA, Jan. Technical support for earthworks designing in terms corps of engineers of Czech Armed Forces. In: *International conference on military technologies and special technologies 2014*. Bratislava, Slovak Republic: Alexander Dubček University of Trenčín, 2014, p. 255-261. ISBN 978-80-8075-639-0.

SOBOTKOVÁ, Šárka, CIBULOVÁ, Klára. THE TRAFFICABILITY OF WHEELED VEHICLES THROUGH TERRAIN. In: *Complexity of contemporary international security*.

Sibiu, Rumunsko: Nicolae Balesescu Land Forces Academy Publishing House, 2014, p. 190-194. ISBN 978-973-153-176-2.

ŠTOLLER, Jiří, DVOŘÁK, Petr. Protection of Military Camps Used by Czech Armed Forces in Foreign Operations. In: *19. medzinárodná vedecká konferencia Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí*. Žilina, Slovenská republika: Žilinská univerzita v Žilíně, 2014, p. 173-182. ISBN 978-80-554-0875-0.

ŠTOLLER, Jiří, DVOŘÁK, Petr. Ultrasound Diagnosis of Protective Structures after Contact Explosion. In: *Transport Means 2014 Proceedings of the 18th International Conference*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, Lithuania, 2014, p. 265-267. ISSN 2351-4604.

ZEZULOVÁ, Eva, ŠTOLLER, Jiří. DESIGN OF POL AREA IN FOREIGN OPERATIONS OF THE CZECH ARMED FORCE. In: *19. medzinárodná vedecká konferencia Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí*. Žilina, Slovenská republika: Žilinská univerzita v Žilíně, Fakulta špeciálneho inžinierstva, 2014, p. 752-763. ISBN 978-80-554-0875-0.

ZEZULOVÁ, Eva, ŠTOLLER, Jiří. Non-destructive Testing of Materials Used for Protective Structures Built from High Performance Fibre Reinforced Concrete after the Contact Explosion Loading. In: *11th European Conference on Non-Destructive Testing (ECNDT 2014)*. Brno: Brno University of Technology FME, 2014, p. 1-12. ISBN 978-80-214-5018-9.

Článek v periodiku

BENDA, Martin. REACH-BACK POSSIBILITY - TEMPORARY BRIDGES AFTER FLOODS IN 2013. *Economics and Management*, 2014, vol. 2014, no. 2, p. 6-11. ISSN 1802-3975.

BEYR, Petr, KAŠPAR, Ondřej. Electromagnetic Detection Limitation due to "Mineralisation of Ground". *International Journal of Building Sustainability and Secure*, 2014, no. 2/2014, p. 55-65. ISSN 2336-4653.

BEYR, Petr. Planning Factors in Explosive Ordnance Clearance. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 99-105. ISSN 1802-2308.

BEYR, Petr. Protection of Municipal Area against Technical Seismicity. *International Journal of Building Sustainability and Secure*, 2014, vol. 1, no. 1, p. 13-21. ISSN 2336-2707.

BEYR, Petr. QUANTIFICATION OF RISKS TO TEMPORARY PROTECTIVE STRUCTURES. *International Journal of Building Sustainability and Secure*, 2014, vol. Issue 3, no. August 2014, p. 20-32. ISSN 2336-4653.

ŠTOLLER, Jiří, MAŇAS, Pavel. FIELD TESTS OF HIGH PERFORMANCE FIBER REINFORCED CONCRETE SLABS. *International Journal of Building Sustainability and Secure*, 2014, vol. 2014, no. 3, p. 42-54. ISSN 2336-4653.

Závěrečné a diplomové práce studentů

HOLUB, Jan. *Metodická pomůcka pro navrhování a posuzování prvků vojenských staveb*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

STEŠNER, Petr. *Optimalizace tvaru ochranné stavby na účinky tlakové vlny*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

ŠAMO, Martin. *Technická seismická a dynamická odezva stavebních objektů*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Oceněné práce v soutěži STČ

STEŠNER, Petr. *Optimalizace tvaru ochranné stavby z hlediska tlakové vlny*. [Vědecká konference studentů Fakulta vojenských technologií - 1. místo sekce č. 4 Ženijní technologie], Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce mjr. Ing. Jiří ŠTOLLER, Ph.D.

ŠAMO, Martin. *Návrh a ověření měřicího systému pro hodnocení vibrací stavebních objektů*. [Vědecká konference studentů Fakulta vojenských technologií - 3. místo sekce č. 4 Ženijní technologie], Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce kpt. Ing. Klára CIBULOVÁ, Ph.D.

VARHANÍK, Otakar. *Studie rozšíření Národního polygonu C-IED v Bechyni*. [Vědecká konference studentů Fakulta vojenských technologií -2. místo sekce č. 4 Ženijní technologie], Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce mjr. Ing. Jan SOBOTKA, Ph.D.

Katedra letectva a letecké techniky
Vedoucí katedry: plk. gšt. Ing. Miloslav BAUER, Ph.D.

Článek ve sborníku

PEČINKA, Jiří, JÍLEK, Adolf, BUGAJSKI, Gabriel T. Experimental Evaluation of Small GTE Test Bed. In: *ASME Turbo Expo 2014*. Düsseldorf, Germany: ASME, 2014, p. "V01BT24A011". ISBN 978-0-7918-4558-5.

TVAROŽEK, Ján, JANOŠEK, Miroslav, RAKÚSOVÁ, Danka. The Possibilities Calculation of Non-Guided Rocket Ballistic Trajectory. In: *International Conference on Military Technologies and Special Technologies 2014*. Bratislava, Slovak Republik: Faculty of Special Technologies, Alexander Dubček University of Trenčín, 2014, p. 194-201. ISBN 978-80-8075-639-0.

Článek v periodiku

JANOŠEK, Miroslav. Firing on the Ground Targets Using Air Unguided Missiles. *Economics and Management*, 2014, no. 2/2014, p. 33-37. ISSN 1802-3975.

POLEDNO, Martin, KMOCH, Petr, JÍLEK, Adolf. Investigation of Airflow in Internal Recirculation Channel of Centrifugal Compressor. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 61-76. ISSN 1802-2308.

Habilitační práce

HUB, Juraj. *Využití simulačních technologií při hodnocení balistické odolnosti letecké techniky*. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Závěrečné a diplomové práce studentů

KOPULETÝ, Martin. *Historie, vývoj a současné možnosti provozu letiště Náměšť nad Oslavou*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

MACH, Ondřej. *Využití doplňování paliva za letu taktickým letectvem*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

SPÁLENSKÝ, Vojtěch. CFD simulation of flow around the dimpled surface. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

BARTOŠ, Pavel. *Vizualizace proudu v experimentální aerodynamice*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

STEHNO, Lukáš. *Pevnostní a tuhostní analýza aerodynamického tunelu*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

VRABEC, Stanislav. *Letecká navigace s prvky rozšířené reality*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Katedra leteckých elektrotechnických systémů
Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Miloš ANDRLE, CSc.

Článek ve sborníku

ANDRLE, Miloš, ŠEVČÍK, Vladan. Harmonizace postupů letové způsobilosti vojenských letadel České republiky. In: *Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 3-7. ISBN 978-80-7231-970-1.

ANDRLE, Miloš, VU, Bac Nghia. The Code and Carrier Tracking Loops for GPS Signal. In: *16th Mechatronika 2014*. Brno: University of technology, 2014, p. 569-574. ISBN 978-80-214-4817-9.

BAJER, Josef, VÁVRA, Jiří, BIOLEK, Dalibor. Voltage-Mode Quadrature Oscillator Using VD-DIBA Active Elements. In: *APCCAS 2014: Proceedings of the IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems*. Japonsko: IEEE, 2014, p. 197-200. ISBN 978-1-4799-5229-8.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk, BAJER, Josef. Digitally-Controlled Quadrature Oscillators Employing Modified CDBAs. In: *Proceedings of International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology (ICETET'2013)*. Phuket, Thajsko: IIE, 2014, p. 52-58. ISBN 978-93-82242-52-9.

BLOUDÍČEK, Radim, LUŽICA, Štefan. Viditelnost návštěv letišť. In: *Sborník příspěvků 14. mezinárodní konference "Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel"*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 45-55. ISBN 978-80-7231-970-1.

ČERNÝ, Filip, BYSTRICKÝ, Radek. Mikroprocesorový neoptický sledovací systém. In: *Měření, diagnostika a spolehlivost palubních soustav letadel*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 72-81. ISBN 978-80-7231-970-1.

DUB, Michal, ŠTEFEK, Alexandr. Model Cooperation in Particle Swarm Optimization. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics – Mechatronika 2014*. Brno: University of Technology, 2014, p. 271-274. ISBN 978-80-214-4817-9.

DUB, Michal, ŠTĚPÁNEK, Marcel. Modernizace spouštěcího panelu malého proudového motoru. In: *Sborník příspěvků 14. mezinárodní vědecké konference „Měření, diagnostika a spolehlivost palubních soustav letadel 2014“*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 233-239. ISBN 978-80-7231-970-1.

JALOVECKÝ, Rudolf, ANDRLE, Miloš, BOŘIL, Jan. Advanced Models of Human Behaviour in Aircraft Flight Control. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, Lithuania, 2014, p. 235-238. ISSN 2351-4604.

JALOVECKÝ, Rudolf, JIRGL, Miroslav. Modelling and Simulations of Longitudinal Flight. In: *16th MECHATRONIKA 2014*. Brno: University of Technology, 2014, p. 228-233. ISBN 978-80-214-4817-9.

JALOVECKÝ, Rudolf, JIRGL, Miroslav. Měření parametrů podélného letu letounu. In: *Měření diagnostika spolehlivost palubních soustav letadel*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 129-135. ISBN 978-80-7231-970-1.

JALOVECKÝ, Rudolf, JIRGL, Miroslav. Verification of Aircraft Longitudinal Model Using Flight Simulator. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, Lithuania, 2014, p. 137-140. ISSN 2351-4604.

JALOVECKÝ, Rudolf. Program pro analýzu naměřených dat chování člověka při řízení letu letounu HUFA_M. In: *Měření diagnostika spolehlivost palubních soustav letadel*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 122-128. ISBN 978-80-7231-970-1.

JALOVECKÝ, Rudolf. Program pro evidenci naměřených dat a výsledků analýzy chování člověka při řízení letu letounu HUFA_V. In: *Měření diagnostika spolehlivost palubních soustav letadel*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 114-121. ISBN 978-80-7231-970-1.

NĚMEČEK, Jiří, BYSTRICKÝ, Radek, POLÁŠEK, Martin. Příznaky kvadrokoptéry v infračervené oblasti optického spektra. In: *Měření, diagnostika a spolehlivost palubních soustav letadel*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 191-201. ISBN 978-80-7231-970-1.

PAŘÍZEK, Jiří, ZEMAN, Jan. Typová způsobilost letounu L 410 v evropském právním systému. In: *Sborník příspěvků 14. mezinárodní vědecké konference Měření Diagnostika Spolehlivost Palubních Soustav Letadel*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 250-258. ISBN 978-80-7231-970-1.

PHAM, Quy Ich, POLÁŠEK, Martin. ALGORITHM FOR MILITARY OBJECT DETECTION USING IMAGE DATA. In: *Designing an Air transportation system with multi-level resilience*. Colorado Springs, USA: ALR International, 2014, p. "3D3-1"- "3D3-15". ISBN 978-1-4799-5001-0.

PHAM, Quy Ich, POLÁŠEK, Martin. Detekce objektů v reálných obrazových datech. In: *Měření, diagnostika a spolehlivost palubních soustav letadel*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 221-232. ISBN 978-80-7231-970-1.

PHAM, Quy Ich, POLÁŠEK, Martin. Using template matching technique for object detection in infrared images. In: *Transport Means 2014*. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, Lithuania, 2014, p. 257-260. ISSN 1822-296X.

PHAM, Quy Ich, POLÁŠEK, Martin. Using Threshold Techniques for Object Detection in Infrared Images. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics – Mechatronika 2014*. Brno: University of Technology, 2014, p. 530-537. ISBN 978-80-214-4817-9.

VU, Bac Nghia, ANDRLE, Miloš. Implementation of Vector Tracking Loop Algorithm in Modern GPS Receiver. In: *33rd DAC Digital Avionics Systems Conference. Designing an Air Transportation System with Multi-Level Resilience*. Colorado Springs, USA: ALR International, 2014, p. "3E1-1"- "3E1-9". ISBN 978-1-4799-5001-0.

VU, Bac Nghia, ANDRLE, Miloš. Solving of Navigation Equations in GPS Receiver. In: *Sborník příspěvků 14. mezinárodní vědecké konference „Měření, diagnostika a spolehlivost palubních soustav letadel 2014“*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 35-44. ISBN 978-80-7231-970-1.

ZEINERT, Martin, MAKULA, Petr. Impact Assessment of Power Electronics on Aircraft Communication Systems. In: *33rd DASC Digital Avionics Systems Conference. Designing an Air Transportation System with Multi-Level Resilience*. Colorado Springs, USA: ALR International, 2014, p. "5A3-1"- "5A3-7". ISBN 978-1-4799-5001-0.

Článek v periodiku

ČIŽMÁR, Jan, NĚMEČEK, Jiří. Design and Modeling the Properties of the Servomechanism for a Mobile Free Space Optical Link. *Radioengineering*, 2014, vol. 23, no. 1, p. 468-473. ISSN 1210-2512.

JAIKLA, Winai, BIOLEK, Dalibor, SIRIPONGDEE, Surapong, BAJER, Josef. High Input Impedance Voltage-Mode Biquad Filter Using VD-DIBAs. *Radioengineering*, 2014, vol. 23, no. 3, p. 914-921. ISSN 1210-2512.

JANŮ, Přemysl. Analysis of CANaerospace Protocol Communication Quality in Aviation System. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 2014, vol. 14, no. 1/2014, p. 81-86. ISSN 1582-7445.

JANŮ, Přemysl, DOAN, Sang Van. Simulátor termoelektrického článku typu K. *Elektrorevue*, 2014, sv. 16, č. 2, s. 81-85. ISSN 1213-1539.

NĚMEČEK, Jiří, ČIŽMÁR, Jan. Calculation of Angular Deflection Limits of a Mobile Free-Space Optical Link Beam. *Radioengineering*, 2014, vol. 23, no. 1, p. 460-467. ISSN 1210-2512.

Ostatní

JALOVECKÝ, Rudolf, BYSTRICKÝ, Radek. *Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 267 s. ISBN 978-80-7231-970-1.

Závěrečné a diplomové práce studentů

ČERNÝ, Filip. *Návrh mikroprocesorového neoptického sledovacího systému*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

KOUDELA, Štěpán. *Řídící a výukový software výukového tabla LRNS letiště*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

ŠTĚPÁNEK, Marcel. *Modernizace spouštěcího panelu malého proudového motoru*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

VADÁSZ, Radim. *Zástavba radiomagnetického ukazatele do měřicího pracoviště radionavigačního přijímače*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Katedra radiolokace
Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Libor DRAŽAN, CSc.

Článek ve sborníku

BLASCH, Eric, PAČES, Pavel, LEUCHTER, Jan. Pilot timeliness of safety decisions using information situation awareness. In: *Digital Avionics Systems Conference (DASC), 2014 IEEE/AIAA 33rd*. Colorado Springs, CO, USA: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.), 2014, p. "7D6-1"- "7D6-9". ISSN 2155-7195. ISBN 978-1-4799-5001-0.

GREGOR, Ladislav, DRAŽAN, Libor, VESELÝ, Jiří. The creation of pressure maps using SIF/IFF information. In: *2014 IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium*. Kiev, Ukraine: National Aviation University, Kiev, 2014, p. 42-44. ISBN 978-1-4799-6578-6.

GREGOR, Ladislav, DRAŽAN, Libor, VESELÝ, Jiří. The creation of pressure maps using SIF/IFF information - Possible methods of atmospheric pressure measurement. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics 2014*. Brno: University of Technology Brno, 2014, p. 484-488. ISBN 978-80-214-4817-9.

KRIŽAN, René, DRAŽAN, Libor. Microwave Pulse Generator. In: *Latest Trends on Systems - volume I*. Santorini Island, Greece: Euroment, 2014, p. 174-178. ISSN 1790-5117. ISBN 978-1-61804-243-9.

LEUCHTER, Jan. Review of energy storage for small photovoltaic power source. In: *3rd Renewable Power Generation Conference (RPG 2014)*. IET : IET (UK), 2014, p. 1-8. ISBN 978-1-84919-917-9.

LEUCHTER, Jan, STEKLÝ, Vítězslav. Investigation of electrical power generation and distribution versus product EMC. In: *Digital Avionics Systems Conference (DASC), 2014 IEEE/AIAA 33rd* . Colorado Springs, CO, USA: IEEE, 2014, p. "5A2-1"- "5A2-10". ISBN 978-1-4799-5001-0.

VESELÝ, Jiří, HUBÁČEK, Petr, DRAŽAN, Libor. Analytical solution of the Time Difference of Arrival method with Known Target Altitude. In: *IRS-2014 15th International Radar Symposium*. Warsaw, Polsko: The Warsaw University of Technology, 2014, p. 382-385. ISBN 978-83-931525-3-7.

Článek v periodiku

DVOŘÁK, Filip, MASCHKE, Jan, VLČEK, Čestmír. The Analysis of Fiber Sensor of Temperature Field Disturbance by Human Body Part Access. In: *Advances in Electrical and Electronic Engineering*, 2014, vol. 12, no. 6, p. 575-581. ISSN 1336-1376.

DVOŘÁK, Filip, MASCHKE, Jan, VLČEK, Čestmír. The Response of Polarization Maintaining Fibers upon Temperature Field Disturbance. In: *Advances in Electrical and Electronic Engineering*, 2014, vol. 12, no. 2, p. 168-176. ISSN 1336-1376.

DVOŘÁK, Filip, VLČEK, Čestmír. Automatizované měření vývoje polarizačního stavu optického záření v prostředí MATLAB. In: *Slaboproudý obzor. (Electronic Horizon)*, 2014, sv. 70, č. 3, s. 1-5. ISSN 0037-668X.

JANŮ, Přemysl. Analysis of CANaerospace Protocol Communication Quality in Aviation System. In: *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 2014, vol. 14, no. 1/2014, p. 81-86. ISSN 1582-7445.

JANŮ, Přemysl, DOAN, Sang Van. Simulátor termoelektrického článku typu K. In: *Elektrorevue*, 2014, sv. 16, č. 2, s. 81-85. ISSN 1213-1539.

ZAPLATÍLEK, Karel, LEUCHTER, Jan. Photovoltaic Panel Modeling Using a Stochastic Approach in Micro-Cap. In: *International Journal of Numerical Methods and Applications*, 2014, vol. 11, no. 2, p. 119-128. ISSN 0975-0452.

Závěrečné a diplomové práce studentů

POSPÍŠIL, Daniel. *Simulace technik ECM*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Katedra systémů PVO

Vedoucí katedry: plk. doc. Dr. Ing. Alexandr ŠTEFEK

Kapitola v knize

ŠTEFEK, Alexandr. Is the Insect the Future of Robots. USA: Combat Studies Institute Press US Army Combined Arms Center Fort Leavenworth, Kansas, 2014, p. 217-231. *Robots on the Battlefield*. ISBN 9780989137256.

Článek ve sborníku

DOSKOČIL, Radek, HOŠEK, Jaromír, KŘIVÁNEK, Václav, ŠTEFEK, Alexandr, BERGEON, Yves. Stereo Vision for Teleoperated Robot. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics – Mechatronika 2014*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 511-518. ISBN 978-80-214-4817-9.

DOSKOČIL, Radek, KŘIVÁNEK, Václav, ŠTEFEK, Alexandr, AUBRY, Loïc. Software Design for Teleoperated Robot. In: *2014 10th International Conference on Communications (COMM)*. Red Hook, NZ 12571 USA: Curran Associates, 2014, p. 453-456. ISBN 978-1-4799-2385-4.

DUB, Michal, ŠTEFEK, Alexandr. Model Cooperation in Particle Swarm Optimization. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics – Mechatronika 2014*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 271-274. ISBN 978-80-214-4817-9.

FARLÍK, Jan, ŠTEFEK, Alexandr, ČASAR, Josef. Multi-agent system as operational center support. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics – Mechatronika 2014*. Brno: Faculty of Mechanical Engineering, Brno University of Technology, 2014, p. 458-462. ISBN 978-80-214-4817-9.

ŠTEFEK, Alexandr, NEUBAUER, Miloslav. General Implementation of the Ant Colony Optimization on. NET Platform. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics – Mechatronika 2014*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 619-624. ISBN 978-80-214-4817-9.

Článek v periodiku

BARTOŠOVÁ, Naděžda. A Database of Manoeuvres for Avoiding Conflicts Between Aircraft in Selected Training Simulations. *Cybernetic Letters*, 2014, vol. 1, no. 1, p. 1-4. ISSN 1802-3525.

Ostatní

FARLÍK, Jan, MÁJEK, Vojtěch, TESAŘ, Ferdinand, ČUMA, Jiří. *POV TAKTIK-ZEM Analýza taktických postupů použití pozemních prostředků protivníka a relevantních vlastních prostředků působícím proti vzdušným cílům*. [Studie]. Praha: VTÚ/VTÚL a PVO, 2014, 88 s.

MÁJEK, Vojtěch, ŠLOUF, Vlastimil. *POV Objektový model procesů velení jednotkám pozemní PVO*. [Studie]. Pardubice: RETIA a.s., 2014.

Závěrečné a diplomové práce studentů

CAO, Anh, Thu. *Konstrukce teleoperovaného kolového robota na platformě Suzuki Jimny*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

DVOŘÁK, Jiří. *Konstrukce prostoru účinné působnosti PLRK RBS-70 a jeho verifikace simulací procesu navedení řízených střel*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

SVOBODA, Jan. *Operační námět TC jednotky NRF 25. plrp*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Katedra komunikačních a informačních systémů

Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Vlastimil MALÝ, CSc.

Odborná kniha

BUŘITA, Ladislav. *Information Systems in Education*. Saarbrücken, Německo: LAMBERT Academic Publishing, 2014, 60 p. ISBN 978-3-659-58237-0.

Kapitola v knize

HRUBÝ, Miroslav. *Information Ethics and Contemporary Education*. Katowice, Poland: STUDIO NOA, Katowice, 2014, p. 403-412. *E-learning and Intercultural Competences Development in Different Countries*. ISBN 978-83-60071-76-2.

Článek ve sborníku

BUŘITA, Ladislav. Knowledge Management System for Military Universities Cooperation. In: *2014 10th International Conference on COMMUNICATIUN (COMM)*. Red Hook, NZ 12571 USA: Curran Associates, Inc., 2014, p. 533-536. ISBN 978-1-4799-2385-4.

BUŘITA, Ladislav, ROSMAN, Pavel. INFORMATICS AT THE CZECH PUBLIC UNIVERSITIES FOR BACHELOR STUDENTS IN THE BUSINESS PROGRAMS. In: *Information and Communication Technology in Education*. Rožnov pod Radhoštěm: University of Ostrava, 2014, p. 35-44. ISBN 978-80-7464-561-7.

BUŘITA, Ladislav. THE KNOWLEDGE ENGINEERS PREPARATION. In: *Proceedings of the Managemennt, Knowledge and Learning International Conference 2014*. Portorož, Slovinsko: ToKnowPress, 2014, p. 615-623. ISSN 2232-3309. ISBN 9789616914079.

FRANTIŠ, Petr. Big data in the Air Force - Process, Use and Understand for Safety. In: *33rd Digital Avionics Systems Conference*. Colorado Springs, USA: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2014, p. "8C2-1" - "8C2-6". ISSN 2155-7195. ISBN 978-1-4799-5001-0.

FRANTIŠ, Petr. Visualization of common operational picture. In: *WIT Transactions on Engineering Sciences*. United States: WITPress, 2014, p. 347-354. ISSN 1743-3533. ISBN 9781845648534.

HAGARA, Ladislav, LÁBR, Miroslav. Domáci laserový střelecký simulátor HomeLESS 2014. In: *Sborník konference OpenAlt 2014*. Brno: OpenAlt z.s., 2014. ISBN 978-80-88097-00-6.

HAGARA, Ladislav, LÁBR, Miroslav, HVIŽD, Petr, STRNAD, Petr, GRMELA, Martin. Processing. In: *Sborník konference OpenAlt 2014*. Brno: OpenAlt z.s., 2014. ISBN 978-80-88097-00-6.

HRUBÝ, Miroslav, HUCLOVÁ, Miroslava. Building required ICT profile and a connected research. In: *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long*

Learning, 2014, vol. 24, no. 3/4. Spojené království Velké Británie a Sever. Irsko: Inderscience Enterprises Ltd., 2014, p. 269-285. ISSN 1560-4624.

HRUBÝ, Miroslav. Několik slov k vývoji a využití adaptivních studijních materiálů. In: *Informatika XXVII/2014*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014, s. 27-28. ISBN 978-80-7509-126-0.

HRUBÝ, Miroslav. Supporting Elements for Required Scientific Outcomes at a University Department. In: *Proceedings of the 11th International Conference Efficiency and Responsibility in Education*. Prague: Czech University of Life Sciences Prague, 2014, p. 235-240. ISBN 978-80-213-2468-8.

KOSTRHOVNÝ, Jaroslav. Wavelet Transform Based m-QAM Classification. In: *Sborník příspěvků studentské konference Zvůle 2014*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, 2014, p. 27-29. ISBN 978-80-214-5005-9.

MAZÁLEK, Antonín, BEŠŤÁK, Robert, VRÁNOVÁ, Zuzana, PLÁTĚNKA, Václav. Increase of Voice Service Performance by Changing Voice Payload Size. In: *Proceedings of the 2014 Networking and Electronic Commerce Research Conference*. Trieste, Italy: ATISMA, 2014, p. 222-229. ISBN 978-0-9820958-0-5.

ONDŘIHAL, Vojtěch, BUŘITA, Ladislav. Database or ontology driven applications?. In: *WMSCI 2014 - 18th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Proceedings*. Orlando, United States: International Institute of Informatics and Systemics, 2014, p. 219-224. ISBN 978-1-941763-04-9.

VRÁNOVÁ, Zuzana, BEŠŤÁK, Robert, MAZÁLEK, Antonín, MAZÁLKOVÁ-VRŠECKÁ, Markéta. The Impact of IPsec Encryption on the Voice Quality. In: *Proceedings of the 2014 Networking and Electronic Commerce Research Conference*. Trieste, Italy: ATISMA, 2014, p. 378-385. ISBN 978-0-9820958-0-5.

Článek v periodiku

BUŘITA, Ladislav, CHVÁTAL, Jakub. The Legacy of Tomas Bata to the Information Processing for the Development of Enterprise. *Journal of Systems Integration*, 2014, vol. 5, no. 2, p. 53-64. ISSN 1804-2724.

BUŘITA, Ladislav. Integrace informačního systému a miniaplikace. *Systémová integrace*, 2014, sv. 21, č. 4, s. 7-17. ISSN 1804-2716.

BUŘITA, Ladislav, ONDŘIHAL, Vojtěch. Formation of a Collaborative Society. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, 2014, vol. 272, no. 1, p. 53-60. ISSN 0922-6389.

BUŘITA, Ladislav, ONDŘIHAL, Vojtěch. Formation of a Collaborative Society. *Kiel Computer Science Series*, 2014, vol. 2014/4, no. 4, p. 71-79. ISSN 2193-6781.

BUŘITA, Ladislav, ROSMAN, Pavel. CONCEPT OF THE COMPUTER SCIENCE COURSE AND SOME ASPECTS OF ICT INTEGRATION INTO EDUCATION. *E+M. Ekonomie a Management*, 2014, vol. XVII, no. 3, p. 169-180. ISSN 1212-3609.

FRANTIŠ, Petr, CUZZOLIN, Alexandre. Real-time Flight Model for Embedded Simulator. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 59-68. ISSN 1802-2308.

FRANTIŠ, Petr. Experimental User Interfaces to 3d Visualization of C2 System. *Science & Military*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 5-8. ISSN 1336-8885.

HAGARA, Ladislav, SZTUKA, Jiří. Military Captcha. *AARMS, Academic and Applied Research in Public Management Science*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 209-220. ISSN 1588-8789.

HRŮZA, Petr, MALÝ, Vlastimil. MODELLING OF TASK FORCE STRUCTURES. *Science&Military*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 33-37. ISSN 1336-8885.

Disertační práce

HREVÚŠ Jaroslav. *Projektové řízení v resortu obrany*. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014, 170 s. Školitel prof. Ing. Ladislav BUŘITA, CSc.

Závěrečné a diplomové práce studentů

MÍČA, Martin. *Vícekanálová komunikace senzorů v síti ovlivněné krátkodobým rušením na bázi komunikačních modulů IQRF*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

ŠEVČÍK, Pavel. *Vzdálený přístup k síťovým zařízením*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

TOMAN, Martin. *Lowcost 3D scanner using Microsoft Kinect and Flock Of Birds tracker*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

LÁBR, Miroslav. *Domácí laserový střelecký simulátor*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

MINAŘÍK, David. *Interaktivní střelecký simulátor v prostředí Unity3D*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

VANCL HOCHBERGER, Petr. *Realizace portálu školení AMOS*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Oceněné práce v soutěžích STČ

LÁBR, Miroslav. *Home LASER Shooting Simulator (HomeLESS)*. [11. Vědecká konference studentů FVT UO – 1. místo v sekci Elektrotechnické a komunikační systémy, informační technologie, komunikační systémy, avionika, radiolokace]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014. Vedoucí práce pplk. Ing. Ladislav HAGARA, Ph.D.

ŠEVČÍK, Pavel. *Vzdálený přístup k síťovým zařízením*. [11. Vědecká konference studentů FVT UO – 2. místo v sekci Elektrotechnické a komunikační systémy, informační technologie, komunikační systémy, avionika, radiolokace]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014. Vedoucí práce pplk. Ing. Josef KADERKA, Ph.D.

TOMAN, Martin. *Nízkonákladový třírozměrný skener s použitím Microsoft Kinect a Flock of Birds Tracker*. [11. Vědecká konference studentů FVT UO – 3. místo v sekci Elektrotechnické a komunikační systémy, informační technologie, komunikační systémy, avionika, radiolokace]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014. Vedoucí práce pplk. doc. Ing. Petr FRANTIŠ, Ph.D.

Katedra vojenské geografie a meteorologie
Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Vladimír KOVAŘÍK, MSc., Ph.D.

Kapitola v knize

TALHOFER, Václav, KOVAŘÍK, Vladimír, RYBANSKÝ, Marian, HOFMANN, Alois, HUBÁČEK, Martin, HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. Terrain Analysis for Armed Forces. Heidelberg, Německo: Springer International Publishing, 2014, p. 519-532. *Lecture Notes in Geoinformation and Cartography: Modern Trends in Cartography*. Selected Papers of CARTOCON 2014. ISBN 978-3-319-07925-7.

Článek ve sborníku

ČEPLOVÁ, Lucie, BŘEŇOVÁ, Marie, HUBÁČEK, Martin, RYBANSKÝ, Marian. Movement Possibilities of Vehicles in Vegetation. In: *Proceedings of the International Conference on Military Technologies and Special Technologies 2014*. Bratislava: Alexander Dubcek University of Trencin, Faculty of Special Technologies, 2014, p. 44-51. ISBN 978-80-8075-639-0.

ČEPLOVÁ, Lucie. Testování přesnosti nového digitálního modelu reliéfu. In: *Digitální technologie v geoinformaticce, kartografii a dálkovém průzkumu země*. Praha, 2014, s. 21-29. ISBN 978-80-01-05598-4.

DVOŘÁKOVÁ, Zuzana, DEJMAL, Karel, NOVOTNÝ, Josef. Assessment optimization of weather forecast - Terminal aerodrome forecast (TAF) - for 24 hours. In: *Computer Application in Enviromental Sciences and Renewable Energy Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Informatics (ENINF '14)*. WSEAS Press, 2014, p. 40-49. ISSN 2227-4359. ISBN 978-960-474-370-4.

HUBÁČEK, Martin, RYBANSKÝ, Marian, BŘEŇOVÁ, Marie, ČEPLOVÁ, Lucie. The Soil Traficability Measurement in the Czech Republic for Military and Civil Use. In: *Proceedings of the 18th International Conference of the ISTVS, Seoul, Korea, 2014*. Seoul, Korea: Seoul National University, 2014, p. 1-8. ISBN 978-1-942112-45-7.

KOVAŘÍK, Vladimír, HUBÁČEK, Martin. Krajina: přítel či nepřítel?. In: *Sborník 21. mezinárodní konference „Výzkum a výuka v geografickém vzdělávání“*. Brno: Masarykova univerzita, 2014, s. 88-98. ISBN 978-80-210-6881-0.

KOVAŘÍK, Vladimír, RYBANSKÝ, Marian. Selecting locations for landing of various formations of helicopters using spatial modelling. In: *8th International Symposium of the Digital Earth (ISDE8) 2013*. Kuching, Sarawak, Malaysia: Institute of Physics Publishing (IOP), 2014, p. 1-6. ISSN 1755-1307.

KRATOCHVÍL, Vlastimil. Rozbor vlastností transformace souřadnic založené na pravidelné mřížce tvořené virtuálními body. In: *Družicové metody v geodézii a katastru*. Brno: VUT FAST, Ústav geodézie, 2014, s. 103-108. ISBN 978-80-86433-58-5.

RYBANSKÝ, Marian, HUBÁČEK, Martin, HOFMANN, Alois, KOVAŘÍK, Vladimír, TALHOFER, Václav. The Impact of Terrain on Cross-Country Mobility – Geographic

Factors and their Characteristics. In: *Proceedings of the 18th International Conference of the ISTVS , Seoul, Korea, 2014*. Seoul, Korea: Seoul National University, 2014, p. 1-6. ISBN 978-1-942112-45-7.

RYBANSKÝ, Marian, KRATOCHVÍL, Vlastimil. Location of geographical objects in crisis situations. In: *8th International Symposium of the Digital Earth (ISDE8) 2013*. Kuching, Sarawak, Malaysia: Institute of Physics Publishing (IOP), 2014, p. 1-6. ISSN 1755-1307.

RYBANSKÝ, Marian. Modelling of the optimal vehicle route in terrain in emergency situations using GIS data. In: *8th International Symposium of the Digital Earth (ISDE8) 2013*. Kuching, Sarawak, Malaysia: Institute of Physics Publishing (IOP), 2014, p. 1-6. ISSN 1755-1307.

RYBANSKÝ, Marian, SVATOŇOVÁ, Hana. Children observe the Digital earth from above: How they read aerial and satellite images. In: *8th International Symposium of the Digital Earth (ISDE8) 2013*. Kuching, Sarawak, Malaysia: Institute of Physics Publishing (IOP), 2014, p. 1-6. ISSN 1755-1307.

RYBANSKÝ, Marian, SVATOŇOVÁ, Hana. Visualization of Landscape Changes and Threatening Environmental Processes Using a Digital Landscape Model. In: *8th International Symposium of the Digital Earth (ISDE8) 2013*. Kuching, Sarawak, Malaysia: Institute of Physics Publishing (IOP), 2014, p. 1-6. ISSN 1755-1307.

TALHOFER, Václav, RYBANSKÝ, Marian, HOFMANN, Alois, KOVAŘÍK, Vladimír, KRATOCHVÍL, Vlastimil, HUBÁČEK, Martin, ZERZÁN, Pavel, DEJMAL, Karel. Modelování pohybu vojenské techniky. In: *Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 212-221. ISBN 978-80-7231-972-5.

Článek v periodiku

HOFMANN, Alois, HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka, TALHOFER, Václav, KOVAŘÍK, Vladimír. Creation of models for calculation of coefficients of terrain passability. *Quality & Quantity*, 2014, vol. July 2014, no. July 2014, p. nestránkováno. ISSN 0033-5177.

HUBÁČEK, Martin, ČEPLOVÁ, Lucie, BŘEŇOVÁ, Marie, ZERZÁN, Pavel. Verification of Accuracy of the New Generation Elevation Models. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 21-32. ISSN 1802-2308.

KOLÁŘ, Petr, TRNKA, Mirek, BRÁZDIL, Rudolf, HLAVINKA, Petr. Influence of climatic factors on the low yields of spring barley and winter wheat in Southern Moravia (Czech Republic) during the 1961-2007 period. *Theoretical and Applied Climatology*, 2014, vol. 3-4, no. August 2014, p. 707-721. ISSN 0177-798X.

KOVAŘÍK, Vladimír, MARŠA, Jan. Specifics of thematic map production within geospatial support at a politico-strategic level. *Geographia Technica*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 52-65. ISSN 1842-5135.

KOVAŘÍK, Vladimír, MARŠA, Jan. Specifika tvorby rychlých mapových výstupů v rámci geografického zabezpečení na strategickém stupni. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 23(55), č. 1, s. 106-120. ISSN 1210-3292.

KOVAŘÍK, Vladimír. Use of Spatial Modelling to Select the Helicopter Landing Sites. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 69-79. ISSN 1802-2308.

Ostatní

RYBANSKÝ, Marian, HOFMANN, Alois, HUBÁČEK, Martin, KOVAŘÍK, Vladimír, TALHOFFER, Václav. *Modeling of Cross-Country Transport in Raster Format*. Hong Kong: CUHK Hong Kong, 2014, 15 p.

Závěrečné a diplomové práce

MIKESKOVÁ, Eva. *Tvorba GIS kasáren Šumavská*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

SMOLKA, Václav. *Aplikace produktů SAF na předpověď vybraných meteorologických prvků*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

STUDENÝ, Michal. *Modelování geoprostorových úloh v prostředí ArcGIS s využitím principů fuzzy logiky*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

KUPKOVÁ, Michaela. *Počasí na jiných planetách*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

MÁŠÍLKOVÁ, Renáta. *Analýza přesnosti astronomického azimutu určeného z měření na Slunce*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

ŠITKOVÁ, Terezie. *Vliv fénové cirkulace na průběh počasí v ČR*. [Bakalářská práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Oceněné práce v soutěžích STČ

ŠTURCOVÁ, Michaela. *Srovnání zobrazení komunikací ve vegetaci na základních a topografických mapách*. [11. Vědecká konference studentů FVT UO – 3. místo v sekci Vojenská geografie a meteorologie, vojenská chemie]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce mjr. Ing. Martin HUBÁČEK, Ph.D.

Katedra matematiky a fyziky
Vedoucí katedry: prof. RNDr. Jan KOHOUT, CSc.

Kapitola v knize

TALHOFER, Václav, KOVAŘÍK, Vladimír, RYBANSKÝ, Marian, HOFMANN, Alois, HUBÁČEK, Martin, HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. Terrain Analysis for Armed Forces. Heidelberg, Německo: Springer International Publishing, 2014, p. 519-532. *Lecture Notes in Geoinformation and Cartography: Modern Trends in Cartography*. Selected Papers of CARTOCON 2014. ISBN 978-3-319-07925-7.

Článek ve sborníku

ČECH, Vladimír, JEDLIČKA, Luděk, JEVICKÝ, Jiří. Some problems with the estimation of projectile trajectory perturbations. In: *Engineering mechanics 2014*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 116-119. ISSN 1805-8248. ISBN 978-80-214-4871-1.

ČECH, Vladimír, JEVICKÝ, Jiří, JUS, Milan. Simulation of the vehicle passing the Gun Stabilization Bump Course of the Aberdeen Proving Ground. In: *Proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics, Mechatronika 2014*. Brno, Czech Republic: Brno University of Technology, 2014, p. 331-337. ISBN 978-80-214-4816-2.

POTŮČEK, Radovan. Sums of four generalized alternating harmonic series with four periodically repeated numerators. In: *Proceedings of reviewed contributions of the XXXII International Colloquium of the Management of Educational Process*. Brno: University of Defence, 2014, p. 165-172. ISBN 978-80-7231-957-2.

POTŮČEK, Radovan. Sums of generalized alternating harmonic series with periodically repeated numerators (1,a) and (1,1,a). In: *Matematika, informatika a aplikované vědy (MITAV 2014)*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 171-177. ISBN 978-80-7231-961-9.

POTŮČEK, Radovan. Sums of Generalized Alternating Harmonic Series with Periodically Repeated Numerators (1,a) and (1,1,a). In: *Mathematics, Information Technologies and Applied Sciences 2014 post-conference proceedings of selected papers extended versions*. Brno: University of Defence, 2014, p. 83-88. ISBN 978-80-7231-978-7.

POTŮČEK, Radovan. Sums of Generalized Convergent Harmonic Series with Periodically Repeated Numerators (1,a,b). In: *Proceedings of International Conference PRESENTATION of MATHEMATICS '14*. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2014, p. 81-88. ISBN 978-80-7494-108-5.

POTŮČEK, Radovan. Two general formulas for the sum of the reduced harmonic series generated by n primes. In: *Proceedings of the 13th Conference on Applied Mathematics APLIMAT 2014*. Bratislava, Slovensko: Slovak University of Technology in Bratislava, Publishing House of STU, 2014, p. 314-323. ISBN 9788022741408.

Článek v periodiku

ČECH, Vladimír, JEDLIČKA, Luděk, JEVICKÝ, Jiří. Problem of the reference height of the projectile trajectory as a reduced meteo-ballistic weighting factor. *Defence technology*, 2014, vol. 10, no. 2, p. 131-140. ISSN 2214-9147.

HOFMANN, Alois, HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka, TALHOFER, Václav, KOVAŘÍK, Vladimír. Creation of models for calculation of coefficients of terrain passability. *Quality & Quantity*, July 2014. ISSN 0033-5177.

HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka, ROSICKÁ, Zdena. Efficient Methods at Combined Study Programs. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 2014, vol. 131, no. May/2014, p. 135-139. ISSN 1877-0428.

HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. Teacher training: the role of universities and the Union of Czech mathematicians and physicists. *Science&Philosophy*, 2014, vol. 1(2013), no. 2, p. 135-142. ISSN 2282-7765.

HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. The Effect of Language Preparation on Communication Skills and Growth of Students' Self-confidence. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 2014, vol. 114, no. February/2014, p. 644-648. ISSN 1877-0428.

HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. The unique square root condition for quasi-order hypergroups and construction of a subquasi-order hypergroup. *International Journal of Algebraic Hyperstructures and it's Applications*, 2014, vol. 1, no. 1, p. 59-68. ISSN 2383-2851.

CHVALINA, Jan, HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. On certain proximities and preorderings on the transposition hypergroups of linear first-order partial differential operators. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Ovidius" Constanta, Seria Matematica*, 2014, vol. 22, no. 1, p. 85-103. ISSN 1224-1784.

JÁNSKÝ, Jiří, ČERMÁK, Jan. Elementární důkaz Levinovy-Mayovy věty. *Kvaternion*, 2014. ISSN 1805-1332.

JÁNSKÝ, Jiří, ČERMÁK, Jan. On a generalization of the Levin-May Theorem. *Carpathian Journal of Mathematics*, 2014, vol. 30, no. 1, p. 51-58. ISSN 18434401.

KOŠTÁL, Michal, ŠVADLENKOVÁ, Marie, CVACHOVEC, František, JÁNSKÝ, Bohumil, MILČÁK, Ján, JUŘÍČEK, Vlastimil, RYPAR, Vojtěch, KOLROS, Antonín, LOSA, Evžen. Calculation and measurement of neutron flux in internal parts of the VVER-1000 mock up. *Annals of Nuclear Energy*, 2014, no. 73, p. 413-422. ISSN 0306-4549.

NEČAS, David, OHLÍDAL, Ivan, FRANTA, Daniel, ČUDEK, Vladimír, OHLÍDAL, Miloslav, VODÁK, Jiří, SLÁDKOVÁ, Lucie, ZAJÍČKOVÁ, Lenka, ELIÁŠ, Marek, VIŽDA, František. Assessment of non-uniform thin films using spectroscopic ellipsometry and imaging spectroscopic reflectometry. *Thin Solid Films*, 2014, vol. 571, no. Part 3, p. 573-578. ISSN 0040-6090.

POTŮČEK, Radovan. Construction of the smallest common coarser of two and three set partitions. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Ovidius" Constanta, Seria Matematica*, 2014, vol. XXII, no. 1/2014, p. 237-246. ISSN 1224-1784.

ROSICKÁ, Zdena, HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. Motivation to Study and Work with Talented Students. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 2014, vol. 114, no. February/2014, p. 234-238. ISSN 1877-0428.

Ostatní

BIOLEK, Dalibor, KUBEN, Jaromír, Jr., KUBEN, Jaromír. *Inversion of Shortened LDI Matrix for Designing Discrete-Time Filters*. Bangkok, Thajsko: KMUTNB, 2014, 8 p. ISSN 1906-151X.

HRUBÝ, Miroslav, HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. *Matematika, informatika a aplikované vědy (MITAV 2014)*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 59 s. ISBN 978-80-7231-961-9.

HRUBÝ, Miroslav, HOŠKOVÁ-MAYEROVÁ, Šárka. *Mathematics, Information Technologies and Applied Sciences 2014*. Brno: University of Defence, 2014, 110 p. ISBN 978-80-7231-978-7.

Katedra strojírenství
Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Milan CHALUPA, CSc.

Článek ve sborníku

BINAR, Tomáš, KADLEC, Jaromír, JOSKA, Zdeněk, KORECKI, Zbyšek, KVAPILOVÁ, Petra, DVORÁK, Ivan. Critical Crack Length for the Initiation of Unstable Propagation in Relation to Fracture Toughness and the Evaluation of Stress and Deformation Characteristics Obtained From Tensile Testing. In: *13th International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAF 13th]*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 281-288. ISSN 1938-5862. ISBN 978-1-60768-383-4.

DOBROCKÝ, David, DOAN, Thanh Van, KUSMIČ, David, HRUBÝ, Vojtěch. THE CHANGE OF NOTCH TOUGHNESS PARAMETERS OF STEEL AFTER APPLICATION OF PLASMA NITRIDING. In: *ICMT'- 2014, International Conference on Military Technologies and Special Technologies 2014*. Bratislava: Alexander Dubcek University of Trencin, Faculty of Special Technology, 2014, p. 66-73. ISBN 978-80-8075-639-0.

DOBROCKÝ, David, KLANICA, Ondřej, ONDERKA, Filip, KUSMIČ, David. EFFECT OF DUPLEX SYSTEM NITRIDED LAYER – COATING ON THE CHANGE OF SURFACE TEXTURE PARAMETERS OF ALLOY CoCrMo. In: *Transfer 2014*. Trenčín, Slovenská republika: Fakulta špeciálnej techniky, Trenčianská univerzita A. D. v Trečíně, 2014, p. 1-4. ISBN 978-80-8075-665-9.

DOBROCKÝ, David, KUSMIČ, David, HRUBÝ, Vojtěch. The influence of notch geometry and plasma nitriding parameters on the notch toughness of steel. In: *Vrstvy a povlaky 2014*. Trenčín, Slovensko: Liss a. s., 2014, p. 37-43. ISBN 978-80-970824-3-7.

DOBROCKÝ, David, KUSMIČ, David. Change of dynamic parameters of steel after plasma nitriding. In: *DYNAMIKA TUHÝCH A DEFORMOVATELNÝCH TĚLES, DTD 2014*. Ústí nad Labem: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L., FVTM, 2014. ISBN 978-80-7414-749-4.

HORÁK, Vladimír, KULISH, Vladimir. A novel method for establishing solutions to non-linear ordinary differential equations. In: *The 10th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences*. New York, Spojené státy americké: American Institute of Physics, Conf. Proc. 1637, 2014, p. 536-539. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1276-7.

CHALUPA, Milan, VLACH, Radek, VEVERKA, Josef. Využití simulace dynamiky pohybu článku vozidlového pásu. In: *Dynamika tuhých a deformovatelných těles 2014*. Ústí nad Labem: FVTM Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Katedra strojů a mechaniky, 2014, s. 1-8. ISBN 978-80-7414-749-4.

KADLEC, Jaromír, JOSKA, Zdeněk, KADLEC, Jaromír jr. Study of Biocompatible ZrN AND ZrN/DLC Coating Deposited on Medical Tools. In: *13th International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAF]*. Brno: Brno University of Technology, 2014, p. 315-318. ISSN 1938-5862. ISBN 978-1-60768-383-4.

KLANICA, Ondřej, DOBROCKÝ, David, KADLEC, Jaromír, ONDERKA, Filip, VOLODARSKAJA, Anastasia. Electrochemical Deposition of Hydroxyapatite Coatings on CoCrMo Alloy. In: *ECS Transation 15th ABAF BRNO 2014 Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells*. Brno: Electrochemical Society Inc., 2014, p. 277-289. ISSN 1938-5862.

KLANICA, Ondřej, DOBROCKÝ, David, ONDERKA, Filip. The changes of surface texture parameters of the duplex systems: nitrided layer – coating at CoCrMo alloy. In: *ECS Transaction 15th ABAF BRNO 2014 Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells*. Brno: Electrochemical Society Inc., 2014, p. 255-259. ISSN 1938-5862.

KLANICA, Ondřej, DOBROCKÝ, David, SVOBODA, Emil, SONDOR, Jozef. INFLUENCE OF THE HIGH SPEED PART POLISHING COATING TOOLS ON THE CHANGES SURFACE TEXTURE. In: *METAL 2014, 23rd International Conference on Metallurgy and Materials*. Brno: TANGER Ltd., Ostrava, Czech Republic, 2014, p. nestránkováno. ISBN 978-80-87294-52-9.

KLANICA, Ondřej, SVOBODA, Emil, STUDENÝ, Zbyněk, ONDERKA, Filip. Influence of the ratio gases and duration of the plasma nitriding on the changes texture of the surface 34CrAl6 steel. In: *Vrstvy a povlaky 2014*. Rožnov pod Radhoštěm: Liss a. s., 2014, p. 89-95. ISBN 978-80-970824-3-7.

KUSMIČ, David, DOBROCKÝ, David. Influence of plasma nitriding process to corrosion resistance of structural steel. In: *Dynamika tuhých a deformovatelných těles, DTD 2014*. Ústí nad Labem: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L., FVTM, 2014. ISBN 978-80-7414-749-4.

STUDENÝ, Zbyněk. Analýza iniciačních vměstků v plazmově nitridované oceli. In: *Dynamics of rigid and deformable bodies 2014*. Ústí nad Labem: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, 2014. ISBN 978-80-7414-749-4.

STUDENÝ, Zbyněk, HRUBÝ, Vojtěch, SVOBODA, Emil, KLANICA, Ondřej. Analýza iniciačních vměstků u plazmově nitridované oceli. In: *Transfer 2014*. Trenčín, Slovenská republika: Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně, 2014, s. 1-5. ISBN 978-80-8075-665-9.

STUDENÝ, Zbyněk, KUSMIČ, David, HRUBÝ, Vojtěch, SVOBODA, Emil. Materiálová analýza stabilizátoru 120 mm miny. In: *Výzbroj a technika pozemných síl 2014*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2014, s. 132-141. ISBN 978-80-8040-500-7.

STUDENÝ, Zbyněk, KUSMIČ, David. Influence Of Inclusions Size On The Nitrided Components Fatigue Life. In: *23rd International Conference on Metallurgy and Materials*. Brno: TANGER Ltd., Ostrava, 2014. ISBN 978-80-87294-52-9.

Článek v periodiku

DOBROCKÝ, David, KLANICA, Ondřej, ONDERKA, Filip. The Changes of Surface Texture Parameters of the Duplex Systems: Nitrided Layer – Coating at CoCrMo Alloy. *ECS Transactions*, 2014, vol. 63, no. 1, p. 255-259. ISSN 1938-5862.

HORÁK, Vladimír, DO DUC, Linh, VÍTEK, Roman, BEER, Stanislav, MAI, Quang Huy. Prediction of the Air Gun Performance. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 31-44. ISSN 1802-2308.

CHALUPA, Milan, VEVERKA, Josef, VLACH, Radek. Usage of Track Link Dynamic Motion Simulation. *Manufacturing Technology*, 2014, vol. 14, no. 4, p. 545-554. ISSN 1213-2489.

JOSKA, Zdeněk, KADLEC, Jaromír, HRUBÝ, Vojtěch, STUDENÝ, Zbyněk, BINAR, Tomáš. Characteristics of Duplex Treated AISI 304 Stainless Steel. *Key Engineering Materials*, 2014, vol. 592-593, no. 1, p. 437-440. ISSN 1662-9795.

KADLEC, Jaromír, JOSKA, Zdeněk, KADLEC, Jaromír jr. Study of Biocompatible ZrN AND ZrN/DLC Coating Deposited on Medical Tools. *ECS Transactions*, 2014, vol. 48, no. 1, p. 315-318. ISSN 1938-5862.

KLANICA, Ondřej, ONDERKA, Filip, DOBROCKÝ, David, KADLEC, Jaromír, VOLODARSKAJA, Anastasia. Electrochemical Deposition of Hydroxyapatite Coatings on CoCrMo Alloy. *ECS Transactions*, 2014, vol. 63, no. 2, p. 277-289. ISSN 1938-6737.

KUSMIČ, David, STUDENÝ, Zbyněk, HRUBÝ, Vojtěch, SVOBODA, Emil. MATERIAL ANALYSIS OF DEMAGED 125mm TANK MAIN GUN TYPE TK 2A46. *Science and Military*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 26-32. ISSN 1336-8885.

MAI, Quang Huy, HORÁK, Vladimír, DO DUC, Linh. Sound Effect of RPG-7 Anti-Tank Grenade Launcher for Shooting Training. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 49-60. ISSN 1802-2308.

Ostatní

HORÁK, Vladimír. *Termomechanika a hydromechanika. Početní a laboratorní cvičení*. [Skripta]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 92 s. ISBN 978-80-7231-966-4.

Disertační práce

BARTOŠÍK, Pavel. *Analýza textury povrchu součástí vojenské techniky*. Brno: Univerzita obrany, 2014, 114 s. Školitel doc. Ing. Emil SVOBODA, CSc.

Závěrečné a diplomové práce studentů

DOAN Thanh Van. *Využití plazmové nitridace ke zvýšení odolnosti ručních zbraní proti opotřebení*. [Diplomová práce]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2014.

Oceněné práce v soutěžích STČ

DO DUC, Linh. *Study of the Air Gun Performance*. [Students' International Conference CERC – 1. místo]. Bucharest: Military Technical Academy, 2014. Vedoucí práce prof. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.

SPÁLENSKÝ, Vojtěch. *CFD simulation of flow around the dimpled surface*. [Vědecká konference studentů Fakulty vojenských technologií – 2. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce prof. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.

Katedra elektrotechniky
Vedoucí katedry: prof. Ing. Čestmír VLČEK, CSc.

Kapitola v knize

BIOLEK, Dalibor, BIOLEK, Zdeněk. Fourth Fundamental Circuit Element: SPICE Modeling and Simulation. New York, USA: Springer New York, 2014, p. 105-162. *Memristors and Memristive Systems*. X. ISBN 978-1-4614-9067-8.

BIOLEK, Dalibor. Memristor Emulators. New York, USA: Springer International Publishing, 2014, p. 487-503. *Memristor Networks*. XVII. ISBN 978-3-319-02629-9.

Článek ve sborníku

BAJER, Josef, VÁVRA, Jiří, BIOLEK, Dalibor. Voltage-Mode Quadrature Oscillator Using VD-DIBA Active Elements . In: *APCCAS 2014: Proceedings of the IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems*. Japonsko: IEEE, 2014, p. 197-200. ISBN 978-1-4799-5229-8.

BIOLEK, Dalibor, BIOLEK, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Some Fingerprints of Ideal Memristors. In: *2013 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2013)*. Peking, Čína: IEEE, 2014, p. 201-204. ISSN 0271-4302. ISBN 978-1-4673-5762-3.

BIOLEK, Dalibor, BIOLEK, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Some Regularities of the Spectral Content of the Responses of Memristive Systems to Sinusoidal Excitation. In: *2014 UKSim-AMSS 8th European Modelling Symposium (EMS 2014)*. Pisa, Italy: IEEE, 2014, p. 473-478. ISBN 978-1-4799-7411-5.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk, BAJER, Josef. Digitally-Controlled Quadrature Oscillators Employing Modified CDBAs. In: *Proceedings of International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology (ICETET'2013)*. Phuket, Thajsko: IIE, 2014, p. 52-58. ISBN 978-93-82242-52-9.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Zdeněk. Passive circuit emulating memristive system. In: *New Trends in Signal Processing (NTSP 2014)*. Liptovský Mikuláš, Slovensko: AFCEA, 2014, p. 14-18. ISSN 1339-1445.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Emulators of Two-State Memcapacitor. In: *Proceedings of the 18th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2014)*. Santorini, Greece: Euroment, 2014, p. 65-70. ISBN 978-1-61804-245-3.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Memristive Systems For Analog Signal Processing. In: *Proceedings of ISCAS 2014*. Melbourne, Australia: IEEE, 2014, p. 2588-2591. ISSN 0271-4302. ISBN 978-1-4799-3432-4.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Memristor Pinched Hysteresis Loops: Touching Points, Part II. In: *19th 2014 International Conference on Applied Electronics*. Pilsen, Czech Republic: University of West Bohemia, Pilsen, 2014, p. 41-44. ISSN 1803-7232. ISBN 978-80-261-0276-2.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Memristor Pinched Hysteresis Loops: Touching Points, Part I. In: *19th 2014 International Conference on Applied Electronics*. Pilsen, Czech Republic: University of West Bohemia, Pilsen, 2014, p. 37-40. ISSN 1803-7232. ISBN 978-80-261-0276-2.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Spice Models of Memristive Devices Forming a Model of Hodgkin-Huxley Axon. In: *18th International Conference on Digital Signal Processing (DSP), 2013*. Santorini, Greece: IEEE, 2013, p. 1-5. ISBN 978-1-4673-5805-7. ISSN 546-1874.

BLASCH, Eric, PAČES, Pavel, LEUCHTER, Jan. Pilot timeliness of safety decisions using information situation awareness. In: *Digital Avionics Systems Conference (DASC), 2014 IEEE/AIAA 33rd*. Colorado Springs, CO, USA: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.), 2014, p. "7D6-1"- "7D6-9". ISSN 2155-7195. ISBN 978-1-4799-5001-0.

BRŠLICA, Vít. Elektrický pohon kola - atraktivní učební pomůcka. In: *Sborník příspěvků Mezinárodní konference učitelů elektrotechniky SEKEL 2014*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2014, s. 7-11. ISBN 978-80-213-2480-0.

BRŠLICA, Vít. Hybridní zdroje elektrické energie. In: *Sborník příspěvků z kolokvia pedagogů elektrických strojů KOPES 2014*. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2014, s. 5-12. ISBN 978-80-7494-034-7.

BRŠLICA, Vít. Nejlehčí elektrická trakce. In: *VLIII Sešit Katedry elektrotechniky*. Ostrava: VŠB - TU Ostrava, 2014, s. 38-43. ISBN 978-80-248-3432-0.

HÁJEK, Karel, NENAKHOVA, Valeriya. Quick Simple and Sensitive Tomography by Nonlinear Ultrasonic Mixing Spectroscopy. In: *11th European Conference on Non-Destructive Testing (ECNDT 2014)*. Praha: VUT Brno, 2014, p. 1-8. ISBN 978-80-214-5018-9.

KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. Multiphysics Symbolic Analysis with Error Prediction Based on Sensitivities. In: *New Trends in Signal Processing (NTSP 2014)*. Liptovský Mikuláš, Slovensko: AFCEA, 2014, p. 66-71. ISSN 1339-1445.

KOLKA, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera, BIOLEK, Dalibor. Channel Model for Monte-Carlo Simulation of Data Transmission on Terrestrial FSO Paths. In: *Proceedings of International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology (ICETET'2013)*. Phuket (TH): IIE, 2014, p. 47-51. ISBN 978-93-82242-52-9.

KOLKA, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera, BIOLEK, Dalibor. Model of FSO Path for Network Simulation. In: *Proceedings of the 18th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2014)*. Santorini, Greece: Euroment, 2014, p. 46-49. ISBN 978-1-61804-245-3.

KOLKA, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera, BIOLEK, Dalibor. On Hybrid Emulation of Mem-Systems. In: *2014 UKSim-AMSS 8th European Modelling Symposium (EMS 2014)*. Pisa, Italy: IEEE, 2014, p. 490-494. ISBN 978-1-4799-7411-5.

KOLKA, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera, BIOLEK, Dalibor. Optimizing Link Layer of Terrestrial FSO Links Using Channel Reciprocity. In: *New Trends in Signal Processing (NTSP 2014)*. Liptovský Mikuláš, Slovensko: AFCEA, 2014, p. 60-65. ISSN 1339-1445.

LEUCHTER, Jan. Review of energy storage for small photovoltaic power source. In: *3rd Renewable Power Generation Conference (RPG 2014)*. IET (UK), 2014, p. 1-8. ISBN 978-1-84919-917-9.

LEUCHTER, Jan, STEKLÝ, Vítězslav. Investigation of electrical power generation and distribution versus product EMC. In: *Digital Avionics Systems Conference (DASC), 2014 IEEE/AIAA 33rd*. Colorado Springs, CO, USA: IEEE, 2014, p. "5A2-1"- "5A2-10". ISBN 978-1-4799-5001-0.

Článek v periodiku

BIOLEK, Dalibor, BIOLEK, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera. Interpreting area of pinched memristor hysteresis loop. *Electronics Letters*, 2014, vol. 50, no. 2, p. 74-75. ISSN 0013-5194.

BIOLEK, Dalibor, BIOLEK, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk, KINCL, Zdeněk, TESKA, Tomáš. Syntéza memristivního systému s předepsaným typem hysterezní smyčky. *Slaboproudý obzor. (Electronic Horizon)*, 2014, sv. 70, č. 3, s. 1-7. ISSN 0037-668X.

BIOLEK, Dalibor, BIOLEK, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Modeling of TiO₂ memristor: from analytic to numerical analyses. *SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2014, vol. 29, no. 12, p. 125008-125012. ISSN 0268-1242.

BIOLEK, Dalibor, NINSRAKU, Wilas, JAIKLA, Winai, SRIRIPONGDEE, Surapong, SUWANJAN, Peerawut. Electronically Controlled High Input and Low Output Impedance Voltage mode Multifunction Filter with Grounded Capacitors. *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, 2014, vol. 68, no. 12, p. 1239-1246. ISSN 1434-8411.

BIOLEK, Dalibor. Paralelní analýza obvodů v kmitočtové a časové doméně v programech typu SPICE. *Slaboproudý obzor. (Electronic Horizon.)*, 2014, sv. 70, č. 2, s. "P7-P8". ISSN 0037-668X.

BIOLEK, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor. How Can the Hysteresis Loop of the Ideal Memristor Be Pinched?. *IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS*, 2014, vol. 61, no. 7, p. 491-495. ISSN 1549-7747.

DVOŘÁK, Filip, MASCHKE, Jan, VLČEK, Čestmír. The Analysis of Fiber Sensor of Temperature Field Disturbance by Human Body Part Access. *ADVANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING*, 2014, vol. 12, no. 6, p. 575-581. ISSN 1336-1376.

DVOŘÁK, Filip, MASCHKE, Jan, VLČEK, Čestmír. The Response of Polarization Maintaining Fibers upon Temperature Field Disturbance. *ADVANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING*, 2014, vol. 12, no. 2, p. 168-176. ISSN 1336-1376.

DVOŘÁK, Filip, VLČEK, Čestmír. Automatizované měření vývoje polarizačního stavu optického záření v prostředí MATLAB. *Slaboproudý obzor. (Electronic Horizon)*, 2014, sv. 70, č. 3, s. 1-5. ISSN 0037-668X.

HÁJEK, Karel, NENAKHOVA, Valeriya. Číslicová filtrace burstového impulsu a detekce jeho obálky. *Slaboproudý obzor. (Electronic Horizon)*, 2014, sv. 70, č. 4, s. 1-5. ISSN 2336-5773.

HÁJEK, Karel, NENAKHOVA, Valeriya. Principles of a Defect Localisation in Nonlinear Ultrasonic Mixing Impulse Spectroscopy. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 9, no. 2, p. 41-48. ISSN 1802-2308.

JAIKLA, Winai, BIOLEK, Dalibor, SIRIPONGDEE, Surapong, BAJER, Josef. High Input Impedance Voltage-Mode Biquad Filter Using VD-DIBAs. *Radioengineering*, 2014, vol. 23, no. 3, p. 914-921. ISSN 1210-2512.

ZAPLATÍLEK, Karel, LEUCHTER, Jan. Photovoltaic Panel Modeling Using a Stochastic Approach in Micro-Cap. *International Journal of Numerical Methods and Applications*, 2014, vol. 11, no. 2, p. 119-128. ISSN 0975-0452.

ZAPLATÍLEK, Karel. Vybrané problémy časové optimalizace zdrojového kódu v prostředí MATLAB®. *Slaboproudý obzor. (Electronic Horizon)*, 2014, sv. 70, č. 2, s. "P1-P6". ISSN 0037-668X.

Ostatní

BIOLEK, Dalibor, KUBEN, Jaromír, Jr., KUBEN, Jaromír. *Inversion of Shortened LDI Matrix for Designing Discrete-Time Filters*. Bangkok, Thajsko: KMUTNB, 2014, 8 p. ISSN 1906-151X.

Katedra epidemiologie
Vedoucí katedry: plk. prof. MUDr. Roman CHLÍBEK, Ph.D.

Kapitola v knize

BOŠTÍKOVÁ, V., SALAVEC, M., SLEHA, R., BOŠTÍK, P. Vaccination against rotaviruses. In: *Rotavirus infection: epidemiology, clinical characteristics and treatment options*. 1st ed. New York: Nova Science Publishers, 2014, s. 35-48. ISBN 978-1-63321-443-9.

Článek v periodiku

BOŠTÍKOVÁ, V. Čtvrtý světový mikrobiologický kongres. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 4, s. 196-196. ISSN 1802-3150.

BOŠTÍKOVÁ, V. Novinky ve vakcinologii. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 2, s. 96-97. ISSN 1802-3150.

BOŠTÍKOVÁ, V. Novinky ve vakcinologii. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 1, s. 40-42. ISSN 1802-3150.

BOŠTÍKOVÁ, V. Novinky ve vakcinologii. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 3, s. 139-140. ISSN 1802-3150.

BOŠTÍKOVÁ, V. Odborníci z FVZ na virologické konferenci. *Listy Univerzity obrany*. 2014, vol. 11, č. říjen, s. 13-13.

BOŠTÍKOVÁ, V. Sedmnáctá konference Evropské společnosti pro klinickou virologii. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 4, s. 197-197. ISSN 1802-3150.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P. Legionelové infekce – aktuální problém. *i-med*. 2014, vol. 4, č. 1, s. 1-19. ISSN 1338-4392.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P. NK (Natural killer) buňky a jejich úloha v lidském organismu. *i-med*. 2014, vol. 4, č. 5, s. 1-26. ISSN 1338-4392.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P. Osmý světový kongres WSPID. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 1, s. 50-50. ISSN 1802-3150.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P. Projektový den Biskupského gymnázia na FVZ v Hradci Králové. *Listy Univerzity obrany*. 2014, vol. 11, č. únor, s. 18-18.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P., SALAVEC, M. Diferenciální diagnostika jednotlivých klinických forem neurosyfilis. *i-med*. 2014, vol. 4, č. 2, s. 1-25. ISSN 1338-4392.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P., ŠPLIŇO, M. Cirkulace swine kmenů chřipky. *i-med*. 2014, vol. 4, č. 2, s. 1-11. ISSN 1338-4392.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P., ŠPLIŇO, M. Hantavirové infekce – přetrvávající problém (Seoul hantavirus – nový výskyt v Evropě). *i-med.* 2014, vol. 4, č. 2, s. 1-15. ISSN 1338-4392.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P., ŠPLIŇO, M. Humánní ptačí chřipka A H5N1. *i-med.* 2014, vol. 4, č. 2, s. 1-39. ISSN 1338-4392.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P., ŠPLIŇO, M. Noviny ve vakcinologii. *Vakcinologie.* 2014, vol. 8, č. 4, s. 191-195. ISSN 1802-3150.

BOŠTÍKOVÁ, V., BOŠTÍK, P., ŠPLIŇO, M. Výskyt Ebola-like viru na území Evropy. *i-med.* 2014, vol. 4, č. 2, s. 1-11. ISSN 1338-4392.

BOŠTÍKOVÁ, V., HOBZOVÁ, L., CHLÍBEK, R., SLEHA, R., SMETANA, J., ŠPLIŇO, M., HANOVCOVÁ, I., ŠOŠOVIČKOVÁ, R., BOŠTÍK, P. Japonská encefalitida – problém nejen asijský. *Vakcinologie.* 2014, vol. 8, č. 4, s. 154-159. ISSN 1802-3150.

BOŠTÍKOVÁ, V., SALAVEC, M., SMETANA, J., SLEHA, R., COUFALOVÁ, M., ŠPLIŇO, M., BOŠTÍK, P. Infekce vyvolané lidskými alfa herpetickými viry. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie.* 2014, vol. 63, č. 3, s. 206-213. ISSN 1210-7913. IF 0.361

BOŠTÍKOVÁ, V., SALAVEC, M., ŠPLIŇO, M., CHLÍBEK, R., PRÁŠIL, P., SLEHA, R., PETRA, M., KAISLEROVÁ, L., COUFALOVÁ, M., ANTAL, Z., SMETANA, J., BOŠTÍK, P. Lymeská borrelióza – významný problém nejen v České Republice. *Vakcinologie.* 2014, vol. 8, č. 1, s. 11-19. ISSN 1802-3150.

BOŠTÍKOVÁ, V., SLEHA, R., KUKLA, R., BOŠTÍK, P. Problematika akutních gastroenteritidových onemocnění, zaměřená na onemocnění virového původu. *i-med.* 2014, vol. 4, č. 12, s. 1-30. ISSN 1338-4392.

COUFALOVÁ, M., POLCOVÁ, V., VAŠÁKOVÁ, M., SMETANA, J., ČERMÁK, P., NĚMEČKOVÁ, V. Ojedinelý případ izolovaného výskytu *Mycobacterium tuberculosis* v perikardiálním výpotku. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie.* 2014, vol. 63, č. 4, s. 163-166. ISSN 1210-7913. IF 0.361

ČEČETKOVÁ, B., SMETANA, J., CHLÍBEK, R. Současnost klinických studií očkovacích látek v České republice. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie.* 2014, vol. 63, č. 4, s. 196-202. ISSN 1210-7913. IF 0.361

FAJFR, M., ŠTĚPÁNOVÁ, V., PLÍŠKOVÁ, L. Influenza in seasons 2009–2013 in the Faculty Hospital Hradec Kralove, East Bohemia. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie.* 2014, vol. 63, č. 1, s. 10-16. ISSN 1210-7913. IF 0.361

FAJFR, M., ŠTĚPÁNOVÁ, V., PLÍŠKOVÁ, L., FAJFROVÁ, J. Viral gastroenteritis in Eastern Bohemia Region of the Czech Republic. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie.* 2014, vol. 63, č. 2, s. 88-91. ISSN 1210-7913. IF 0.361

FEDAČKO, J., PELLA, D., JARČUŠKA, P., SIEGFRIED, L., JANIČKO, M., VESELÍNÝ, E., PELLA, J., SABOL, F., JARČUŠKA, P., MAREKOVÁ, M., MADARASOVÁ GECKOVÁ, A., PAŽINKA, P., JANKAJOVÁ, M., KMEC, J., BABČÁK, M., KALANIN,

P., DRAŽILOVÁ, S., BABINSKÁ, I., ČEČETKOVÁ, B. Prevalence of cardiovascular risk factors in relation to metabolic syndrome in the Roma population compared with the non-Roma population in the eastern part of Slovakia. *Central European Journal of Public Health*. 2014, vol. 22, suppl., s. S69-S74. ISSN 1210-7778. IF 0.798

CHLÍBEK, R. Čím nás překvapí očkování v roce 2014. *Practicus*. 2014, vol. 13, č. 5, s. 23-23. ISSN 1213-8711.

CHLÍBEK, R. Současnost očkování proti lidskému papilomaviru v ČR. *Farmakoterapie*. 2014, vol. 10, č. 4, s. 493-494. ISSN 1801-1209.

CHLÍBEK, R. Současnost očkování v ČR. *Medicína & umění*. 2014, vol. 2014, s. 18-20. ISSN 1803-3679.

CHLÍBEK, R., SMETANA, J., BOŠTÍKOVÁ, V., HANOVCOVÁ, I., ŠPLIŇO, M. Očkování proti pneumokokovým onemocněním v dospělosti. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 3, s. 118-124. ISSN 1802-3150.

CHLÍBEK, R., SMETANA, J., ČEČETKOVÁ, B. Pásový opar a nové možnosti prevence. *Remedia*. 2014, vol. 2014, s. V17-V20. ISSN 0862-8947.

CHLÍBEK, R., SMETANA, J., PAUKSENS, K., ROMBO, L., VAN DEN HOEK, J., RICHARDUS, J., PLASSMANN, G., SCHWARZ, T., LEDENT, E., HEINEMAN, T. Safety and immunogenicity of three different formulations of an adjuvanted varicella-zoster virus subunit candidate vaccine in older adults: A phase II, randomized, controlled study. *Vaccine*. 2014, vol. 32, č. 15, s. 1745-1753. ISSN 0264-410X. IF 3.485

KUKLA, R., MAZUROVÁ, J., BOŠTÍKOVÁ, V., SLEHA, R., SLEHOVÁ, E., JANOVSKA, S., ADÁMKOVÁ, V. In vitro antibacterial activity of usnic acid and octyl gallate against resistant enterococcus strains. *Military Medical Science Letters*. 2014, vol. 83, č. 3, s. 104-113. ISSN 0372-7025.

MALIŇÁK, D., DOLEŽAL, R., MAREK, J., SALAJKOVÁ, Š., SOUKUP, O., VEJSOVÁ, M., KORÁBEČNÝ, J., HONEGR, J., PENHAKER, M., MUSÍLEK, K., KUČA, K. 6-Hydroxyquinolinium salts differing in the length of alkyl side-chain: synthesis and antimicrobial activity. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 2014, vol. 24, č. 22, s. 5238-5241. ISSN 0960-894X. IF 2.331

RICHTER, D., ANCA, I., ANDRE, FE., BAKIR, M., CHLÍBEK, R., ČIŽMAN, M., MANGAROV, A., MESZNÉR, Z., POKORN, M., PRYMULA, R., SALMAN, N., ŠIMURKA, P., TAMM, E., TEŠOVIČ, G., URBANČÍKOVÁ, I., USONIS, V., WYSOCKI, J., ZAVADSKA, D. Immunization of high-risk paediatric populations: Central European Vaccination Awareness Group recommendations. *Expert Review of Vaccines*. 2014, vol. 13, č. 6, s. 801-815. ISSN 1476-0584. IF 4.217

SALAVEC, M., BOŠTÍKOVÁ, V., KAPLA, J., PLÍŠEK, S., PRÁŠIL, P., PRYMULA, R., BOŠTÍK, P. A repeated syphilis infection imported from Thailand in an HIV positive couple of men-who-have-sex-with-men in Czech Republic. *Travel Medicine and Infectious Disease*. 2014, vol. 12, č. 1, s. 84-87. ISSN 1477-8939. IF 1.538

SALAVEC, M., BOŠTÍKOVÁ, V., PRÁŠIL, P., SLEHA, R., ŠPLIŇO, M., BOŠTÍK, P. Legionelové infekce – opomíjený problém. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2014, vol. 63, č. 1, s. 43-49. ISSN 1210-7913. IF 0.361

SALAVEC, M., BOŠTÍKOVÁ, V., PRÁŠIL, P., SMETANA, J., ŠPLIŇO, M., CHLÍBEK, R., LOUDA, M., SLEHA, R., ŠTĚPÁNOVÁ, V., BOŠTÍK, P. Protikladný vývoj trendů incidence kapavky a syfilis ve východočeském regionu – 30 let surveillance. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2014, vol. 63, č. 3, s. 214-220. ISSN 1210-7913. IF 0.361

SALAVEC, M., BOŠTÍKOVÁ, V., SMETANA, J., CHLÍBEK, R., ŠPLIŇO, M., SLEHA, R., BOŠTÍK, P. An increase in the prevalence of syphilis in women in the eastern Bohemia – 30 year of surveillance. *Military Medical Science Letters*. 2014, vol. 83, č. 1, s. 2-7. ISSN 0372-7025.

SALAVEC, M., BOŠTÍKOVÁ, V., SMETANA, J., CHLÍBEK, R., ŠPLIŇO, M., BOŠTÍK, P. Růst prevalence syphilis u žen ve východočeském regionu – 30 let sledování. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2014, vol. 63, č. 2, s. 95-98. ISSN 1210-7913. IF 0.361

SEDLÁK, K., ZELENÁ, H., KŘIVDA, V., ŠATRÁN, P. Surveillance západonilské horečky u koní v České republice v letech 2011–2013. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2014, vol. 63, č. 4, s. 307-311. ISSN 1210-7913. IF 0.361

SLEHA, R., BOŠTÍKOVÁ, V., JANOVSKÁ, S., HOBZOVÁ, L., SLEHOVÁ, E., KUKLA, R., SALAVEC, M., VYDRŽALOVÁ, M., BOŠTÍK, P. Očkování hexavakcínou. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 4, s. 160-164. ISSN 1802-3150.

SLEHA, R., MOSIO, P., VYDRŽALOVA, M., JANTOVSKA, A., BOŠTÍKOVÁ, V., MAZUROVA, J. In vitro antimicrobial activities of cinnamon bark oil, anethole, carvacrol, eugenol and guaiazulene against *Mycoplasma hominis* clinical isolates. *Biomedical Papers*. 2014, vol. 158, č. 2, s. 208-211. ISSN 1213-8118. IF 1.661

SMETANA, J. Desáté hradecké vakcinologické dny. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 4, s. 176-177. ISSN 1802-3150.

SMETANA, J. Informace z 9. ročníku kongresu ISPPD. *Vox pediatrics*. 2014, vol. 14, č. 6, s. 37-37. ISSN 1213-2241.

SMETANA, J., ČEČETKOVÁ, B., CHLÍBEK, R. Prevalenční studie nozokomiálních nákaz ve fakultních nemocnicích v České republice. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2014, vol. 63, č. 4, s. 172-179. ISSN 1210-7913. IF 0.361

SMETANA, J., ŠOŠOVIČKOVÁ, R., BOŠTÍKOVÁ, V., KOSINA, P., HANOVCOVÁ, I., ŠPLIŇO, M., CHLÍBEK, R. Eliminace spalniček v Evropě? *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 3, s. 110-117. ISSN 1802-3150.

ŠOŠOVIČKOVÁ, R., CHLÍBEK, R. Úroveň protekce proti virové hepatitidě typu B po očkování vakcínou Hexavac používanou v minulosti u dětí v České republice. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 3, s. 141-143. ISSN 1802-3150.

ŠPLIÑO, M., BOŠTÍKOVÁ, V. Druhá vlna humánní ptačí chřipky A H7N9 v Číně. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 2, s. 93-95. ISSN 1802-3150.

ŠPLIÑO, M., BOŠTÍKOVÁ, V. Pokračující epidemie spalniček v EU v roce 2013. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 1, s. 43-45. ISSN 1802-3150.

ŠPLIÑO, M., BOŠTÍKOVÁ, V. Znovuobjevení humánní ptačí chřipky A H7N9 v Číně (Zhejiang). *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 1, s. 46-47. ISSN 1802-3150.

ŠPLIÑO, M., CHLÍBEK, R. Cirkulace nových reasortant ptačí chřipky ve světě (prosinec 2013 – duben 2014). *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 3, s. 136-138. ISSN 1802-3150.

ŠPLIÑO, M., CHLÍBEK, R. MERS CoV – možné šíření v EU. *Vakcinologie*. 2014, vol. 8, č. 4, s. 188-190. ISSN 1802-3150.

ZELENÁ, H., KUMŠTAROVÁ, R., ŠKÁREK, J., BOJAR, M., MIFEK, I. Meningoencefalitidy způsobené virem Toscana u českých cestovatelů po návratu ze Středomoří. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství*. 2014, vol. 20, č. 1, s. 18-22. ISSN 1211-264X.

Ostatní

CHLÍBEK, R., ŠEBKOVÁ, A., JILICHOVÁ NOVÁ, V., KOSINA, P., SMETANA, J. *Očkování v otázkách a odpovědích*. Praha: Odborná společnost praktických dětských lékařů a Česká vakcinologická společnost, 2014. 28 s.

Disertační práce

ČEČETKOVÁ, Beata. *Prevalenční studie nozokomiálních nákaz ve fakultních nemocnicích*. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014, 102 s.

FAJFR, Miroslav. *Metoda přímé detekce a identifikace původců virových hemoragických horeček*. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014, 115 s.

HEDLOVÁ, Dana. *Studium nozokomiálních infekcí na Chirurgické klinice 2. LF UK a Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha*. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014, 86 s.

Oceněné práce v soutěžích STČ

SAŇÁK, František. *Efektory přirozené imunity*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 1. místo v 2. sekci – pomocná vědecká síla – CPS, TOX, ÚMP, KE]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce prof. MUDr. Pavel BOŠTÍK, Ph.D., Mgr. Monika SCHMIDT, Ph.D.

SAŇÁK, František. *Efektory přirozené imunity*. [Vědecká konference studentů lékařských fakult České republiky – 1. místo v sekci lékařských teoretických a preklinických oborů]. Hradec Králové: Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové, 2014. Vedoucí práce prof. MUDr. Pavel BOŠTÍK, Ph.D., Mgr. Monika SCHMIDT, Ph.D.

POLCAROVÁ, Petra. *Detekce legionel ve vodních zdrojích ubytovacích a zdravotnických zařízeních*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 3. místo v 2. sekci – pomocná vědecká síla – CPS, TOX, ÚMP, KE]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce doc. RNDr. Vanda BOŠTÍKOVÁ, Ph.D.

Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu

Vedoucí katedry: plk. PhDr. Zdeněk HRSTKA, Ph.D.

Kapitola v knize

HUMLÍČEK, V. Rozdíl mezi urgentní medicínou a medicínou katastrof a hromadných neštěstí. In: ŠTĚTINA, J. a kol. *Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014, s. 63-64. ISBN 978-80-247-4578-7.

Článek v periodiku

FUSEK, J., KLEIN, L. 13. konference Odborné společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů. *Časopis lékařů českých*. 2014, vol. 153, č. 1, s. 49-50. ISSN 0008-7335.

HUMLÍČEK, V. Czech Republic. *Medical Corps International Forum*. 2014, č. January, s. 47-51.

JURCZYKOVÁ, J., RŮŽIČKA, M., WITT, P. Experience of a resident physician with the deployment. *Military Medical Science Letters*. 2014, vol. 2014, č. 83, s. 40-44. ISSN 0372-7025.

KLEIN, L., FUSEK, J. Docent Vladimír Měrka devadesátiletý. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví*. 2014, vol. 24, č. 2, s. 3–4. ISSN 1805-7985.

KLEIN, L., FUSEK, J. The 90th birthday of Vladimír Měrka. *Military Medical Science Letters*. 2014, vol. 83, č. 2, s. 83-84. ISSN 0372-7025.

MISÍK, J., VANĚK, J., MUSÍLEK, K., KASSA, J. Cholinergic antagonist 3-quinuclidinyl benzilate - Impact on learning and memory in Wistar rats. *Behavioural Brain Research*. 2014, vol. 266, č. 1 June, s. 193-200. ISSN 0166-4328. IF 3.391

POLICAR, M., RŮŽIČKA, M. Systém odměňování vojenského zdravotnického personálu v podmínkách MO ČR. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví*. 2014, vol. 2014, č. 3, s. 13-21. ISSN 1805-7985.

Oceněné práce v soutěžích STČ

REJDA, Tomáš. *Zdravotnické zabezpečení Čs. legií v období 1. světové války*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 2. místo v 4. sekci – pomocná pedagogická síla]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce pplk. Ing. Milan RŮŽIČKA, Ph.D.

Katedra radiobiologie
Vedoucí katedry: plk. doc. MVDr. Zuzana ŠINKOROVÁ, Ph.D.

Odborná kniha

ŠINKOROVÁ, Z., NAVRÁTIL, L. *Biomedicínská detekce ionizujícího záření*. 1. vyd. Praha: ČVUT, 2014. 88 s. ISBN 978-80-01-05626-4.

Článek v periodiku

FILIP, S., MOKRY, J., VÁVROVÁ, J., ŠINKOROVÁ, Z., MICUDA, S., SPONER, P., FILIPOVA, A., HREBIKOVA, H., DAYANITHI, G. The peripheral chimerism of bone marrow-derived stem cells after transplantation: regeneration of gastrointestinal tissues in lethally irradiated mice. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 2014, vol. 18, č. 5, s. 832-843. ISSN 1582-4934. IF 3.698

HAVELEK, R., CMIELOVÁ, J., KRALOVEC, K., BRUNCLÍKOVÁ, L., BÍLKOVÁ, Z., FOUSOVÁ, I., ŠINKOROVÁ, Z., VÁVROVÁ, J., ŘEZÁČOVÁ, M. Specific inhibition of Wee1 kinase and Rad51 recombinase: A strategy to enhance the sensitivity of leukemic T-cells to ionizing radiation-induced DNA double-strand breaks. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 2014, vol. 453, č. 3, s. 569-575. ISSN 0006-291X. IF 2.281

HROMÁDKOVÁ, L., ZÁRYBNICKÁ, L., VÁVROVÁ, J., BÍLKOVÁ, Z., ŠINKOROVÁ, Z. The impact of pre-analytical treatment and sorting. *Veterinární medicína*. 2014, vol. 59, č. 11, s. 543-552. ISSN 0375-8427. IF 0.756

KAŠAOVÁ, L., SIRAK, I., JANSÁ, J., PALUSKA, P., PETERA, J. Quantitative evaluation of the benefit of fiducial image-guidance for prostate cancer intensity modulated radiation therapy using daily dose volume histogram analysis. *Technology in Cancer Research & Treatment*. 2014, vol. 13, č. 1, s. 47-55. ISSN 1533-0346. IF 1.886

PLZÁKOVÁ, L., KUBELKOVÁ, K., KROČOVÁ, Z., ZÁRYBNICKÁ, L., ŠINKOROVÁ, Z., MACELA, A. B cell subsets are activated and produce cytokines during early phases of Francisella tularensis LVS infection. *Microbial Pathogenesis*. 2014, vol. 75, č. October, s. 49-58. ISSN 0882-4010. IF 2

ŠALOVSKÁ, B., FABRIK, I., ĎURIŠOVÁ, K., LINK, M., VÁVROVÁ, J., ŘEZÁČOVÁ, M., TICHÝ, A. Radiosensitization of human leukemic HL-60 cells by ATR kinase inhibitor (VE-821): phosphoproteomic analysis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2014, vol. 15, č. 7, s. 12007-12026. ISSN 1422-0067. IF 2.339

TICHÝ, A., ĎURIŠOVÁ, K., ŠALOVSKÁ, B., PEJCHAL, J., ZÁRYBNICKÁ, L., VÁVROVÁ, J., DYE, N., ŠINKOROVÁ, Z. Radio-sensitization of human leukaemic MOLT-4 cells by DNA-dependent protein kinase inhibitor, NU7441. *Radiation and Environmental Biophysics*. 2014, vol. 53, č. 1, s. 83-92. ISSN 0301-634X. IF 1.582

VÁVROVÁ, J., ŘEZÁČOVÁ, M. Importance of proapoptotic protein PUMA in cell radioresistance. *Folia biologica (Prague)*. 2014, vol. 60, č. 2, s. 53-56. ISSN 0015-5500. IF 0.778

Disertační práce

KAŠAOVÁ, Linda. *Kvantitativní zhodnocení přínosu použití zlatých zrn při radioterapii karcinomu prostaty řízené obrazem*. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014, 102 s.

Oceněné práce v soutěžích STČ

JEDLIČKA, Martin. *Radioprotektivní efekt ortovanadanu sodného*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 1. místo v 1. sekci – pomocná vědecká síla – KVCH, KVV, KRAD]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce kpt. Mgr. Lenka ZÁRYBNICKÁ, Ph.D.

Katedra toxikologie a vojenské farmacie
Vedoucí katedry: plk. doc. PharmDr. Daniel JUN, Ph.D.

Kapitola v knize

CABAL, J. Detekce škodlivin v terénních podmínkách. In: ŠTĚTINA, J. a kol. *Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014, s. 305-307. ISBN 978-80-247-4578-7.

KASSA, J. Hromadné otravy toxickými látkami. In: ŠTĚTINA, J. a kol. *Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014, s. 284-304. ISBN 978-80-247-4578-7.

KORÁBEČNÝ, J., ZEMEK, F., SOUKUP, O., ŠPILOVSKÁ, K., MUSÍLEK, K., JUN, D., NEPOVIMOVÁ, E., KUČA, K. Pharmacotherapy of Alzheimer's disease: current state and future perspectives. In: *Frontiers in Drug Design & Discovery*. Sharjah: Bentham Science Publishers, 2014, ISBN 978-1-60805-823-5.

Článek v periodiku

ANDRŠ, M., KORÁBEČNÝ, J., NEPOVIMOVÁ, E., JUN, D., HODNÝ, Z., MORAVCOVÁ, S., HANZLIKOVÁ, H., KUČA, K. The development of ataxia telangiectasia mutated kinase inhibitors. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*. 2014, vol. 14, č. 10, s. 805-811. ISSN 1389-5575. IF 3.186

DOHNAL, V., MUSÍLEK, K., KUČA, K. Retention behavior of pyridinium oximes on PFP stationary phase in high-performance liquid chromatography. *Journal of Chromatographic Science*. 2014, vol. 52, č. 3, s. 246-251. ISSN 0021-9665. IF 1.026

HAMULAKOVA, S., JANOVEC, L., HRABINOVÁ, M., ŠPILOVSKÁ, K., KORÁBEČNÝ, J., KRISTIAN, P., KUČA, K., IMRICH, J. Synthesis and biological evaluation of novel tacrine derivatives and tacrine-coumarin hybrids as cholinesterase inhibitors. *Journal of Medicinal Chemistry*. 2014, vol. 57, č. 16, s. 7073-7084. ISSN 0022-2623. IF 5.48

HAMULÁKOVÁ, S., IMRICH, J., JANOVEC, L., KRISTIAN, P., DANIHEL, I., HOLAS, O., POHANKA, M., BOHM, S., KOZURKOVÁ, M., KUČA, K. Novel tacrine/acridine anticholinesterase inhibitors with piperazine and thiourea linkers. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2014, vol. 70, č. September, s. 435-439. ISSN 0141-8130. IF 3.096

HAVLASOVÁ, J., ŠAFRATOVÁ, M., SIATKA, T., ŠTĚPÁNKOVÁ, Š., NOVÁK, Z., LOČÁREK, M., OPLETAL, L., HRABINOVÁ, M., JUN, D., BENEŠOVÁ, N., KUNEŠ, J., CAHLÍKOVÁ, L. Chemical composition of bioactive alkaloid extracts from some *Narcissus* species and varieties and their biological activity. *Natural Product Communications*. 2014, vol. 9, č. 8, s. 1151-1155. ISSN 1934-578X. IF 0.924

KASSA, J., ŠEPŠOVÁ, V., TŮMOVÁ, M. A comparison of the reactivating and therapeutic efficacy of two novel oximes K378 and K458 with currently available oximes in rats and mice poisoned with sarin. *Journal of Applied Biomedicine - print*. 2014, vol. 12, č. 3, s. 155-160. ISSN 1214-021X. IF 1.775

KASSA, J., ŠEPŠOVÁ, V., TŮMOVÁ, M., MUSÍLEK, K., HOROVÁ, A. The evaluation of the reactivating and therapeutic efficacy of two novel oximes (K361 and K378) in comparison with the oxime K203 and trimedoxime in tabun-poisoned rats and mice. *Toxicology Mechanisms and Methods*. 2014, vol. 24, č. 3, s. 173-178. ISSN 1537-6516. IF 1.548

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., KUČA, K., MUSÍLEK, K., JUNG, Y. Comparison of the neuroprotective effects of a novel bispyridinium oxime KR-22934 with the oxime K203 and obidoxime in tabun-poisoned male rats. *Journal of Applied Biomedicine - print*. 2014, vol. 12, č. 2, s. 111-117. ISSN 1214-021X. IF 1.775

KASSA, J., KORÁBEČNÝ, J., ŠEPŠOVÁ, V., TŮMOVÁ, M. The evaluation of prophylactic efficacy of newly developed reversible inhibitors of acetylcholinesterase in soman-poisoned mice – a comparison with commonly used pyridostigmine. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2014, vol. 115, č. 6, s. 571-576. ISSN 1742-7835. IF 2.294

KILLI, UK., WSOL, V., SOUKUP, O., KUČA, K., WINDER, M., TOBIN, G. In vitro functional interactions of acetylcholine esterase inhibitors and muscarinic receptor antagonists in the urinary bladder of the rat. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*. 2014, vol. 41, č. 2, s. 139-146. ISSN 1440-1681. IF 2.405

KOPEL, P., DOLEŽAL, K., LANGER, V., JUN, D., ADAM, V., KUČA, K., KIZEK, R. Trithiocyanurate complexes of iron, manganese and nickel and their anticholinesterase activity. *Molecules*. 2014, vol. 19, č. 4, s. 4338-4354. ISSN 1420-3049. IF 2.095

KORÁBEČNÝ, J., DOLEŽAL, R., CABELOVÁ, P., HOROVÁ, A., HRUBÁ, E., RICNY, J., SEDLÁČEK, L., NEPOVIMOVÁ, E., ŠPILOVSKÁ, K., ANDRŠ, M., MUSÍLEK, K., OPLETALOVÁ, V., ŠEPŠOVÁ, V., ŘÍPOVÁ, D., KUČA, K. 7-MEOTA-donepezil like compounds as cholinesterase inhibitors: Synthesis, pharmacological evaluation, molecular modeling and QSAR studies. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2014, vol. 82, č. JUL, s. 426-438. ISSN 0223-5234. IF 3.432

KORÁBEČNÝ, J., SOUKUP, O., DOLEŽAL, R., ŠPILOVSKÁ, K., NEPOVIMOVÁ, E., ANDRŠ, M., NGUYEN, TD., JUN, D., MUSÍLEK, K., KUČEROVÁ-CHLUPÁČOVÁ, M., KUČA, K. From pyridinium-based to centrally active acetylcholinesterase reactivators. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*. 2014, vol. 14, č. 3, s. 215-221. ISSN 1389-5575. IF 3.186

KRAČMAROVÁ, A., POHANKA, M. Elektrochemické stanovení nízkomolekulárních antioxidantů v séru. *Chemické listy*. 2014, vol. 108, č. 1, s. 64–69. ISSN 0009-2770. IF 0.196

KRAČMAROVÁ, A., POHANKA, M. The impact of clozapine on regulation of inflammation in murine macrophage cells. *Neuroendocrinology Letters*. 2014, vol. 35, suppl 2, s. 101-105. ISSN 0172-780X. IF 0.935

LORKE, D., NURULAIN, SM., HASAN, MY., KUČA, K., PETROIANU, GA. Prophylactic administration of non-organophosphate cholinesterase inhibitors before acute exposure to organophosphates: assessment using terbufos sulfone. *Journal of Applied Toxicology*. 2014, vol. 34, č. 10, s. 1096-1103. ISSN 0260-437X. IF 3.174

MALIŇÁK, D., DOLEŽAL, R., MAREK, J., SALAJKOVÁ, Š., SOUKUP, O., VEJSOVÁ, M., KORÁBEČNÝ, J., HONEGR, J., PENHAKER, M., MUSÍLEK, K., KUČA, K. 6-Hydroxyquinolinium salts differing in the length of alkyl side-chain: synthesis and antimicrobial activity. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 2014, vol. 24, č. 22, s. 5238-5241. ISSN 0960-894X. IF 2.331

MISÍK, J., VANĚK, J., MUSÍLEK, K., KASSA, J. Cholinergic antagonist 3-quinuclidinyl benzilate - Impact on learning and memory in Wistar rats. *Behavioural Brain Research*. 2014, vol. 266, č. 1 june, s. 193-200. ISSN 0166-4328. IF 3.391

MISÍK, J., KASSA, J. A comparison of cholinesterase inhibitors in the treatment of quinuclidinyl benzilate-induced behavioural deficit in rats performing the multiple T-maze. *Journal of Applied Biomedicine - print*. 2014, vol. 12, č. 4, s. 211-217. ISSN 1214-021X. IF 1.775

NEPOVIMOVÁ, E., ULIASSI, E., KORÁBEČNÝ, J., PENA-ALTAMIRA, L., SAMEZ, S., PESARESI, A., GARCIA, G., BARTOLINI, M., ANDRISANO, V., BERGAMINI, C., FATO, R., LAMBA, D., ROBERTI, M., KUČA, K., MONTI, B., BOLOGNESI, M. Multitarget drug design strategy: quinone tacrine hybrids designed to block amyloid-beta aggregation and to exert anticholinesterase and antioxidant effects. *Journal of Medicinal Chemistry*. 2014, vol. 57, č. 20, s. 8576-8589. ISSN 0022-2623. IF 5.48

PATOČKA, J., KUČA, K. Irritant compounds: aldehydes. *Military Medical Science Letters*. 2014, vol. 83, č. 4, s. 151-164. ISSN 0372-7025.

PATOČKA, J., KUČA, K. Irritant compounds: respiratory irritant gases. *Military Medical Science Letters*. 2014, vol. 83, č. 2, s. 73-82. ISSN 0372-7025.

POHANKA, M., SOBOTKA, J., SVOBODOVÁ, H., ŠTĚTINA, R. Sulfur mustard induced oxidative stress and its alteration using asoxime (HI-6). *Interdisciplinary Toxicology*. 2014, vol. 6, č. 4, s. 198-202. ISSN 1337-6853.

REHAKOVA, Z., KOLECKAR, V., JAHODAR, L., OPLETAL, L., MACAKOVA, K., CAHLIKOVA, L., JUN, D., KUČA, K. Evaluation of the antioxidant activity of several naturally occurring coumarins and their synthesized analogues by "ferric reducing antioxidant power" assay. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 2014, vol. 29, č. 1, s. 49-54. ISSN 1475-6366. IF 2.383

SAFRATOVÁ, M., NOVÁK, Z., KULHÁNKOVÁ, A., KUNEŠ, J., HRABINOVÁ, M., JUN, D., MACAKOVÁ, K., OPLETAL, L., CAHLIKOVA, L. Revised NMR data for 9-O-demethylgalanthine: an alkaloid from *Zephyranthes robusta* (Amaryllidaceae) and its biological activity. *Natural Product Communications*. 2014, vol. 9, č. 6, s. 787-788. ISSN 1934-578X. IF 0.924

ŠEPSOVÁ, V., KRUSEK, J., ŽĎÁROVÁ KARASOVÁ, J., ZEMEK, F., MUSÍLEK, K., KUČA, K., SOUKUP, O. The interaction of quaternary reversible acetylcholinesterase inhibitors with the nicotinic receptor. *Physiological Research*. 2014, vol. 63, č. 6, s. 771-777. ISSN 0862-8408. IF 1.487

ZEMEK, F., DRTINOVÁ, L., NEPOVIMOVÁ, E., ŠEPSOVÁ, V., KORÁBEČNÝ, J., KLIMEŠ, J., KUČA, K. Outcomes of Alzheimer's disease therapy with acetylcholinesterase inhibitors and memantine. *Expert Opinion on Drug Safety*. 2014, vol. 13, č. 6, s. 759-774. ISSN 1474-0338. IF 2.735

ŽĎÁROVÁ KARASOVÁ, J., ZEMEK, F., KASSA, J., KUČA, K. Entry of oxime K027 into the different parts of rat brain: Comparison with obidoxime and oxime HI-6. *Journal of Applied Biomedicine - print*. 2014, vol. 12, č. 1, s. 25-29. ISSN 1214-021X. IF 1.775

Disertační práce

DRTINOVÁ, Lucie. *Testování nových potenciálních látek pro léčbu Alzheimerovy nemoci*. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014, 87 s.

Oceněné práce v soutěžích STČ

JAROŠOVÁ, Michaela. *Syntéza potenciálních inhibitorů cholinesteras pro terapii Alzheimerovy choroby – deriváty 7-methoxytakrinu a vit. B3*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 2. místo v 2. sekci – pomocná vědecká síla – CPS, TOX, ÚMP, KE]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce PharmDr. Jan KORÁBEČNÝ, Ph.D.

Katedra vojenské chirurgie
Vedoucí katedry: plk. doc. MUDr. Jiří PÁRAL, Ph.D.

Kapitola v knize

KLEIN, L. Popáleninové trauma. In: *ŠTĚTINA Jiří a kol. Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014, s. 412-426. ISBN 978-80-247-4578-7

KLEIN, L. Trauma care and recent development in field surgery. In: *War injuries from past to present*. 1. vyd. Praha: Univerzita Karlova, 2014, s. 165-172. ISBN 978-80-246-2290-3

MATOUŠEK, R., ČÁP, R. Úrazy způsobené fyzikálními vlivy. In: *ŠTĚTINA Jiří a kol. Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014, s. 463-474. ISBN 978-80-247-4578-7

ŠUBRT, Z., FERKO, A. Balistické trauma. In: *ŠTĚTINA Jiří a kol. Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014, s. 427-436. ISBN 978-80-247-4578-7

Článek v periodiku

ČEČKA, F., JON, B., LOVEČEK, M., SKALICKÝ, P., ŠUBRT, Z., NEORAL, Č., FERKO, A. Význam drénů v pankreatické chirurgii. *Rozhledy v chirurgii*. 2014, vol. 93, č. 9, s. 450-455. ISSN 0035-9351.

ČEČKA, F., JON, B., ŠUBRT, Z., FERKO, A. Solid pseudopapillary tumour of the pancreas: diagnosis, treatment, and prognosis. *Acta Chirurgica Belgica*. 2014, vol. 114, č. 1, s. 58-62. ISSN 0001-5458. IF 0.44

ČEČKA, F., JON, B., ŠUBRT, Z., FERKO, A. Surgical technique in distal pancreatectomy: a systematic review of randomized trials. *Biomed Research International*. 2014, vol. 2014, č. May, s. Art. No. 482906. ISSN 2314-6133. IF 0.001

ČEČKA, F., SOTONA, O., ŠUBRT, Z. How to distinguish between surgical and non-surgical pneumoperitoneum? *Signa Vitae*. 2014, vol. 9, č. 1, s. 9-15. ISSN 1334-5605. IF 0.173

DUŠEK, T., FERKO, A., ÖRHALMI, J., CHOBOLA, M., SOTONA, O., HADŽI NIKOLOV, D., HOVORKOVÁ, E. Možnosti predikce pN pozitivitu u T3 nádorů rekta. *Rozhledy v chirurgii*. 2014, vol. 93, č. 12, s. 572-576. ISSN 0035-9351.

DVOŘÁK, P., HOFFMANN, P., LOCHMAN, P. Opožděná manifestace traumatické ruptury bránice – kazuistika. *Anesteziologie a intenzivní medicína*. 2014, vol. 25, č. 5, s. 373-377. ISSN 1214-2158.

FERKO, A., ÖRHALMI, J., DUŠEK, T., CHOBOLA, M., HOVORKOVÁ, E., NIKOLOV, D. Higher-risk of incomplete mesorectal excision and positive circumferential margin in low rectal cancer regardless of surgical technique. *Videosurgery and Other Miniinvasive Techniques*. 2014, vol. 9, č. 4, s. 569-577. ISSN 1895-4588. IF 1.092

FRANK, M., DZUPA, V., ŠMEJKAL, K., BACA, V., DĚDEK, T. Crossover external fixator for acetabular fractures: a cadaver study. *European Journal of Trauma and Emergency Surgery*. 2014, vol. 40, č. 5, s. 601-606. ISSN 1863-9933. IF 0.38

FUSEK, J., KLEIN, L. 13. konference Odborné společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů. *Časopis lékařů českých*. 2014, vol. 153, č. 1, s. 49-50. ISSN 0008-7335.

HYTYCH, V., POHNÁN, R., TASKOVA, A., HORAZDOVSKY, P., KONOPA, Z., DEMES, R., CERMAK, J., VRABCOVA, A., HOFERKA, P. Importance of histological verification of mediastinal lymphadenopathy in exact staging of non-small cell bronchogenic carcinoma. *Bratislava Medical Journal-Bratislavske Lekarske Listy*. 2014, vol. 115, č. 9, s. 585-587. ISSN 0006-9248. IF 0.446

KLEIN, L., FUSEK, J. Docent Vladimír Měrka devadesátiletý. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví*. 2014, vol. 24, č. 2, s. 3-4. ISSN 1805-7985.

KLEIN, L., FUSEK, J. The 90th birthday of Vladimír Měrka. *Military Medical Science Letters*. 2014, vol. 83, č. 2, s. 83-84. ISSN 0372-7025.

PÁRAL, J., LOCHMAN, P., BLAŽEJ, S., PAVLÍK, M. Glued versus stapled anastomosis of the colon: An experimental study to determine comparative resistance to intraluminal pressure. *Asian Journal of Surgery*. 2014, vol. 37, č. 2, s. 154-161. ISSN 1015-9584. IF 0.758

ŠMEJKAL, K., LOCHMAN, P., DĚDEK, T., TRLICA, J. Operační léčba zlomenin diafýzy humeru. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae czechoslovaca*. 2014, vol. 81, č. 2, s. 129-134. ISSN 0001-5415. IF 0.415

TRLICA, J., KOČÍ, J., LOCHMAN, P., ŠMEJKAL, K., FRANK, M., HOLEČEK, T., HASENOHRLOVÁ, L., ZAHRADNÍČEK, J., FOLVARSKÝ, J., ŽVAK, I., DĚDEK, T. Reamed versus unreamed nail in the treatment of tibia shaft fractures. *European Journal of Trauma and Emergency Surgery*. 2014, vol. 40, č. 4, s. 489-493. ISSN 1863-9933. IF 0.38

Katedra vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny

Vedoucí katedry: plk. doc. MUDr. Jan HORÁČEK, Ph.D.

Kapitola v knize

HORÁČEK, J., ŽÁK, P. Akutní leukémie u dospělých. In: *Vnitřní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2014, s. 598-604. ISBN 978-80-7492-145-2.

HORÁČEK, J., ŽÁK, P. Podpůrná terapie v hematologii. In: *Vnitřní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2014, s. 671-674. ISBN 978-80-7492-145-2.

JEBAVÝ, L. Poškození elektrickým proudem. In: *Vnitřní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2014, s. 1074-1075. ISBN 978-80-7492-145-2.

JEBAVÝ, L. Utonutí. In: *Vnitřní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2014, s. 1077-1079. ISBN 978-80-7492-145-2.

JEBAVÝ, L., GREGOR, J., HLÚBIK, P., KAČEROVSKÝ, J. Poškození vysokou teplotou. In: *Vnitřní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2014, s. 1069-1071. ISBN 978-80-7492-145-2.

JEBAVÝ, L., HLÚBIK, P. Poškození nízkou teplotou. In: *Vnitřní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2014, s. 1071-1074. ISBN 978-80-7492-145-2.

JEBAVÝ, L., KAČEROVSKÝ, J. Blast syndrom. In: *Vnitřní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2014, s. 1082-1083. ISBN 978-80-7492-145-2.

JEBAVÝ, L., KAČEROVSKÝ, J. Nemoc z ozáření. In: *Vnitřní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2014, s. 1075-1077. ISBN 978-80-7492-145-2.

JEBAVÝ, L., ŽÁK, P., HORÁČEK, J. Transplantace progenitorových krvetvorných buněk. In: *Vnitřní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2014, s. 674-677. ISBN 978-80-7492-145-2.

Článek v periodiku

BLÁHA, V., ŠTÁSEK, J., BIS, J., FORTUNATO, J., ANDRÝS, C., PAVLÍK, V., POLANSKÝ, P., BRŤKO, M., SOBOTKA, L. The role of VEGF in the diabetic patients undergoing endovascular therapy of symptomatic aortic valve stenosis. *Physiological Research*. 2014, vol. 36, suppl. 3, s. 351-359. ISSN 0862-8408. IF 1.487

FAJFR, M., ŠTĚPÁNOVÁ, V., PLÍŠKOVÁ, L., FAJFROVÁ, J. Viral gastroenteritis in Eastern Bohemia Region of the Czech Republic. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2014, vol. 63, č. 2, s. 88-91. ISSN 1210-7913. IF 0.361

FIALA, Z., DROLET, D., KEMLÁČEK, J., ŠUŠOLIAKOVÁ, O., VYSKOČIL, A., FIALA, O., BORSKÁ, L., BEDNARČÍK, P., BORSKÝ, T. Program pro rozšířené vyhledávání databázových toxikologických informací (TOXIE). *Hygiena*. 2014, vol. 59, č. 1, s. 4-8. ISSN 1802-6281.

HELLMUT, T., POTUŽNÍKOVÁ, D., BEDNARČÍK, P., FIALA, Z. Návrh metodiky stanovení rozumně dosažitelné míry protihlukových opatření. *Hygiena*. 2014, vol. 59, č. 1, s. 27-31. ISSN 1802-6281.

HORÁČEK, J., KUPSA, T., VAŠATOVÁ, M., JEBAVÝ, L., ŽÁK, P. Biochip array technology and evaluation of serum levels of multiple cytokines and adhesion molecules in patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia. *Experimental Oncology*. 2014, vol. 36, č. 1, s. 50-51. ISSN 1812-9269.

HORÁČEK, J., VAŠATOVÁ, M., PUDIL, R., TICHÝ, M., ŽÁK, P., JAKL, M., JEBAVÝ, L., MALÝ, J. Biomarkers for the early detection of anthracycline-induced cardiotoxicity: current status. *Biomedical Papers*. 2014, vol. 158, č. 4, s. 511-517. ISSN 1213-8118. IF 1.661

JAKL, M. The relationship between mean platelet volume and high on-treatment platelet reactivity Reply. *Anadolu Kardiyoloji Dergisi-The Anatolian Journal of Cardiology*. 2014, vol. 14, č. 3, s. 309-309. ISSN 1302-8723. IF 0.755

JAKL, M., SEVCIK, R., CERAL, J., VOJACEK, J., FATOROVA, I., HORÁČEK, J., PUDIL, R. Mean platelet volume and platelet count: overlooked markers of high on-treatment platelet reactivity and worse outcome in patients with acute coronary syndrome. *Anadolu Kardiyoloji Dergisi-The Anatolian Journal of Cardiology*. 2014, vol. 14, č. 1, s. 85-86. ISSN 1302-8723. IF 0.755

JAKL, M., STASEK, J., KALA, P., ROKYTA, R., KANOVSKY, J., ONDRUS, T., HROMADKA, M., WIDIMSKY, P. Acute myocardial infarction complicated by shock: outcome analysis based on initial electrocardiogram. *Scandinavian Cardiovascular Journal*. 2014, vol. 48, č. 1, s. 13-19. ISSN 1401-7431. IF 1.104

KUPSA, T., VASATOVA, M., KARESOVA, I., ZAK, P., HORÁČEK, J. Baseline serum levels of multiple cytokines and adhesion molecules in patients with acute myeloid leukemia – results of a pivotal trial. *Experimental Oncology*. 2014, vol. 36, č. 4, s. 252-257. ISSN 1812-9269.

MARINOV, Z., MARINOVÁ, C., PASTUCHA, D., STŘÍTECKÁ, H., PATÁČEK, R. S dětmi proti obezitě. *Vox pediatrics*. 2014, vol. 14, č. 3, s. 30-31. ISSN 1213-2241.

MARINOV, Z., PASTUCHA, D., FINKOVÁ, M., KARBANOVÁ, D., LETÁKOVÁ, H., RIEDLOVÁ, J., SLÁMOVÁ, B., STŘÍTECKÁ, H., SZITÁNYI, N., MARINOVÁ, C., OBRŽÁLKOVÁ, Z., TROJANOVÁ, A., TVRDOŇOVÁ, P. Postupy prevence nadváhy a obezity v kojeneckém věku. *Pediatric pro praxi*. 2014, vol. 15, č. 3, s. 80-82. ISSN 1213-0494.

PAVLÍK, V. Bojová dávka potravin určená pro tropické pásmo. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví*. 2014, vol. 24, č. 3, s. 27-28. ISSN 1805-7985.

PAVLÍK, V., HLÚBIK, P., NAVRÁTIL, P. Preventivní projekt snížení nadváhy a obezity u AČR. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví*. 2014, vol. 24, č. 2, s. 19-21. ISSN 1805-7985.

STŘÍTECKÁ, H. Aflatoxiny – toxiny plísní v potravinách. *Bio&Life*. 2014, vol. 2, č. 9–10, s. 74-75. ISSN 1338-9890.

STŘÍTECKÁ, H. Omega 3 a 6 mastné kyseliny. *Bio&Life*. 2014, vol. 2, č. 5–6, s. 70–71. ISSN 1338-9890.

STŘÍTECKÁ, H. Potraviny pod lupou – škodliviny i vitamíny v nich. *Bio&Life*. 2014, vol. 2, č. 11–12, s. 74–75. ISSN 1338-9890.

STŘÍTECKÁ, H. Vitamíny a minerální látky v těhotenství. *Bio&Life*. 2014, vol. 2, č. 3–4, s. 70–72. ISSN 1338-9890.

STŘÍTECKÁ, H., HLÚBIK, P., HLUBIK, J. Effects of the sibutramine therapy on selected biochemical parameters in obese patients. *Indian Journal of Applied Research*. 2014, vol. 4, č. 1, s. 40–43. ISSN 2249-555X.

ZHANG, X., KUČA, K., DOHNAL, V., DOHNALOVÁ, L., WU, Q., WU, C. Military potential of biological toxins. *Journal of Applied Biomedicine - print*. 2014, vol. 12, č. 2, s. 63–77. ISSN 1214-021X. IF 1.775

Disertační práce

STEFANOVÁ, Magdalena. *Moderní přídavné endoskopické metody v diagnostice časných nádorových lézí gastroezofageální junkce*. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014, 90 s.

SUCHÁNEK, Štěpán. *Prognostický význam sledování vybraných molekulárně genetických markerů u pacientů s kolorektálním karcinomem*. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014, 84 s.

Oceněné práce v soutěžích STČ

PRAVDOVÁ, Lucie. *Selhání protideštičkové léčby*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 2. místo v 1. sekci – pomocná vědecká síla – KVCH, KVVL, KRAD]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce mjr. MUDr. Martin JAKL, Ph.D.

ČÁPKOVÁ, Hana. *Prognostické markery u akutních leukemií a jejich využití při individualizované terapii*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 2. místo v 1. sekci – pomocná vědecká síla – KVCH, KVVL, KRAD]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce plk. doc. MUDr. Jan HORÁČEK, Ph.D.

SMEJKAL, Pavel. *Transport raněných v terénu*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 1. místo v 4. sekci – pomocná pedagogická síla]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce mjr. MUDr. Martin JAKL, Ph.D.

KOČÍ, Jana. *Výskyt rizikových faktorů civilizačních onemocnění ve vybrané subpopulaci*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 1. místo v 3. sekci – pomocná vědecká síla – KVH, KVŠLUM, KVZ]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce Ing. Hana STŘÍTECKÁ, Ph.D.

FAFLÍK, Ivo. *Možnosti hodnocení tělesného složení*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 3. místo v 3. sekci – pomocná vědecká síla – KVH, KVŠLUM, KVZ]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce Ing. Hana STRÍTECKÁ, Ph.D.

MACHAROVÁ, Květa. *Volně prodejné prostředky na hubnutí*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 3. místo v 4. sekci – pomocná pedagogická síla]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce Ing. Hana STRÍTECKÁ, Ph.D.

Katedra urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství

Vedoucí katedry: plk. MUDr. Radovan MATOUŠEK, Ph.D.

Kapitola v knize

KONŠTACKÝ, S. První pomoc při hromadných neštěstích a katastrofách. In: *ŠTĚTINA Jiří a kol. Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014, s. 370-379. ISBN 978-80-247-4578-7.

MATOUŠEK, R., ČÁP, R. Úrazy způsobené fyzikálními vlivy. In: *ŠTĚTINA Jiří a kol. Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014, s. 463-474. ISBN 978-80-247-4578-7.

Článek v periodiku

KONŠTACKÝ, S. Hodnocení kvality zdravotní péče v ambulantních zařízeních. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví*. 2014, vol. 24, č. 4, s. 7. ISSN 1805-7985.

KONŠTACKÝ, S. Infekce horních a dolních dýchacích cest. *Acta medicae*. 2014, vol. 24, č. 10, s. 44-45. ISSN 1805-398X.

KONŠTACKÝ, S. Informace z ČARO. *Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR*. 2014, vol. 24, č. 3, s. 21. ISSN 1212-6152.

KONŠTACKÝ, S. Preventivní program "Stop kouření v armádě". *Zpravodaj vojenského zdravotnictví*. 2014, vol. 24, č. 3, s. 11-13. ISSN 1805-7985.

KONŠTACKÝ, S. Setkání frankofonních lékařů. *Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR*. 2014, vol. 24, č. 6, s. 38-40. ISSN 1212-6152.

KONŠTACKÝ, S. Význam očkování, je očkování přežitkem?. *Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR*. 2014, vol. 24, č. 3, s. 19-20. ISSN 1212-6152.

PLODR, M., PRAUNOVÁ, M., TRUHLÁŘ, A. Výsledky resuscitací při náhlé zástavě oběhu netraumatické etiologie v KHK – 2013. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví*. 2014, vol. 24, č. 2, s. 12-15. ISSN 1805-7985.

Oceněné práce v soutěžích STČ

THIBAUD, Daniel. *Implementace standardů kvality práce na centrech zdravotních služeb a jejich hodnocení*. [9. fakultní vědecká konference studentské tvůrčí činnosti – 2. místo v 3. sekci – pomocná vědecká síla – KVV, KVŠLUM, KVZ]. Hradec Králové: Fakulta vojenského zdravotnictví, 2014. Vedoucí práce MUDr. Stanislav KONŠTACKÝ, CSc.

Katedra molekulární patologie a biologie
Vedoucí ústavu: plk. doc. RNDr. Zuzana KROČOVÁ, Ph.D.

Článek v periodiku

DAŇKOVÁ, V., BALONOVÁ, L., STRAŠKOVÁ, A., ŠPIDLOVÁ, P., PUTZOVÁ, D., KIJEK, T., BOZUE, J., COTE, C., MOU, S., WORSHAM, P., SZOTAKOVA, B., ČERVENÝ, L., STULÍK, J. Characterization of tetratricopeptide repeat-like proteins in *Francisella tularensis* and identification of a novel locus required for virulence. *Infection and Immunity*. 2014, vol. 82, č. 12, s. 5035-5048. ISSN 0019-9567. IF 4.156

DRTINOVÁ, L., DOBEŠ, P., POHANKA, M. Low molecular weight precursor applicable for Alzheimer disease drugs synthesis (AChE and BChE inhibition, BACE inhibition, antioxidant properties and in silico modulation). *Journal of Applied Biomedicine - print*. 2014, vol. 12, č. 4, s. 285-290. ISSN 1214-021X. IF 1.775

FABRIK, I., LINK, M., HÄRTLOVÁ, A., DAŇKOVÁ, V., ŘEHULKA, P., STULÍK, J. Application of SILAC labeling to primary bone marrow-derived dendritic cells reveals extensive GM-CSF-dependent arginine metabolism. *Journal of Proteome Research*. 2014, vol. 13, č. 2, s. 752-762. ISSN 1535-3893. IF 5.001

FARKAŠ, R., ĎATKOVÁ, Z., MENTELOVÁ, L., LOW, P., BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, D., BEŇO, M., SASS, M., ŘEHULKA, P., ŘEHULKOVÁ, H., RAŠKA, O., KOVÁČIK, L., ŠMIGOVÁ, J., RAŠKA, I., MECHLER, BM. Apocrine secretion in *Drosophila* salivary glands: subcellular origin, dynamics, and identification of secretory proteins. *PLoS One*. 2014, vol. 9, č. 4, s. Art. no. e94383. ISSN 1932-6203. IF 3.534

HAMUL'ÁKOVÁ, S., IMRICH, J., JANOVEC, L., KRISTIAN, P., DANIHEL, I., HOLAS, O., POHANKA, M., BOHM, S., KOZURKOVÁ, M., KUČA, K. Novel tacrine/acridine anticholinesterase inhibitors with piperazine and thiourea linkers. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2014, vol. 70, č. September, s. 435–439. ISSN 0141-8130. IF 3.096

HÄRTLOVÁ, A., LINK, M., BALOUNOVÁ, J., BENEŠOVÁ, M., RESCH, U., STRAŠKOVÁ, A., SOBOL, M., PHILIMONENKO, A., HOZAK, P., KROČOVÁ, Z., GEKARA, N., FILIPP, D., STULÍK, J. Quantitative proteomics analysis of macrophage-derived lipid rafts reveals induction of autophagy pathway at the early time of *Francisella tularensis* LVS infection. *Journal of Proteome Research*. 2014, vol. 13, č. 2, s. 796-804. ISSN 1535-3893. IF 5.001

KACEROVSKY, M., LENČO, J., MUSILOVÁ, I., TAMBOR, V., LAMONT, R., TORLONI, MR., MENON, R. Proteomic biomarkers for spontaneous preterm birth: a systematic review of the literature. *Reproductive sciences*. 2014, vol. 21, č. 3, s. 283-295. ISSN 1933-7191. IF 2.179

KIT, Y., STARYKOVYCH, M., VAJRYCHOVÁ, M., LENČO, J., ZASTAVNA, D., STOIKA, R. Detection of novel auto-antigens in patients with recurrent miscarriage: description of an approach and preliminary findings. *Croatian Medical Journal*. 2014, vol. 55, č. 3, s. 259-264. ISSN 0353-9504. IF 1.373

KOMÍNKOVÁ, M., HEGER, Z., ZÍTKA, O., KYNICKÝ, J., POHANKA, M., BEKLOVÁ, M., ADAM, V., KIZEK, R. Flow injection analysis with electrochemical detection for rapid identification of platinum based cytostatics and platinum chlorides in water. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2014, vol. 11, č. 2, s. 1715-1724. ISSN 1660-4601. IF 1.993

KRAČMAROVÁ, A., POHANKA, M. Elektrochemické stanovení nízkomolekulárních antioxidantů v séru. *Chemické listy*. 2014, vol. 108, č. 1, s. 64-69. ISSN 0009-2770. IF 0.196

KRAČMAROVÁ, A., POHANKA, M. The impact of clozapine on regulation of inflammation in murine macrophage cells. *Neuroendocrinology Letters*. 2014, vol. 35, č. suppl2, s. 101-105. ISSN 0172-780X. IF 0.935

KURTZ, S., CHOU, A., KUBELKOVÁ, K., CUA, D., ELKINS, K. IL-23 p19 knockout mice exhibit minimal defects in responses to primary and secondary infection with *Francisella tularensis* LVS. *PLoS One*. 2014, vol. 9, č. 10, s. e109898. ISSN 1932-6203. IF 3.534

LENCOVA-POPELOVA, O., JIRKOVSKY, E., MAZUROVA, Y., LENČO, J., ADAMCOVA, M., SIMUNEK, T., GERSL, V., STERBA, M. Molecular remodeling of left and right ventricular myocardium in chronic anthracycline cardiotoxicity and post-treatment follow up. *PLoS One*. 2014, vol. 9, č. 5, s. e96055. ISSN 1932-6203. IF 3.534

LENČO, J., TAMBOR, V., LINK, M., KLIMENTOVÁ, J., DRESLER, J., PETEREK, M., CHARBIT, A., STULÍK, J. Changes in proteome of the Delta hfq strain derived from *Francisella tularensis* LVS correspond with its attenuated phenotype. *Proteomics*. 2014, vol. 14, č. 21-22, s. 2400-2409. ISSN 1615-9853. IF 3.973

MARTINKOVÁ, P., POHANKA, M. Stanovení glykemie pomocí biosenzorů: současný stav a trendy ve výzkumu. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví*. 2014, vol. 24, č. 3, s. 29-34. ISSN 1805-7985.

NOVÁKOVÁ, V., HLADÍK, P., FILANDROVÁ, T., ZAJÍCOVÁ, I., KREPSOVÁ, V., MILETIN, M., LENČO, J., ZIMČÍK, P. Structural factors influencing the intramolecular charge transfer and photoinduced electron transfer in tetrapyrazinoporphyrazines. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 2014, vol. 16, č. 11, s. 5440-5446. ISSN 1463-9076. IF 4.198

NOVAKOVA, V., MILETIN, M., FILANDROVA, T., LENČO, J., RUZICKA, A., ZIMCIK, P. Role of steric hindrance in the Newman-Kwart rearrangement and in the synthesis and photophysical properties of arylsulfanyl tetrapyrazinoporphyrazines. *Journal of Organic Chemistry*. 2014, vol. 79, č. 5, s. 2082-2093. ISSN 0022-3263. IF 4.638

OSIČKOVÁ, J., BANDOUCHOVÁ, H., KOVÁČOVÁ, V., KRÁL, J., NOVOTNÝ, L., ONDRÁČEK, K., POHANKA, M., SEDLÁČKOVÁ, J., ŠKOCHOVÁ, H., VITULA, F., PIKULA, J. Oxidative stress and liver damage in birds exposed to diclofenac and lead. *Acta Veterinaria Brno*. 2014, vol. 83, č. 4, s. 299-304. ISSN 0001-7213. IF 0.448

PAVLÍŠ, O., KUSÁKOVÁ, E., NOVOTNÝ, L., POHANKA, M. Organs of BALB/c mice can be injured in course of tularemia. *Biomedical Papers*. 2014, vol. 158, č. 4, s. 557-561. ISSN 1213-8118. IF 1.661

PLZÁKOVÁ, L., KUBELKOVÁ, K., KROČOVÁ, Z., ZÁRYBNICKÁ, L., ŠINKOROVÁ, Z., MACELA, A. B cell subsets are activated and produce cytokines during early phases of *Francisella tularensis* LVS infection. *Microbial Pathogenesis*. 2014, vol. 75, č. October, s. 49-58. ISSN 0882-4010. IF 2

POHANKA, M. Alzheimer's disease and oxidative stress. A review. *Current Medicinal Chemistry*. 2014, vol. 21, č. 3, s. 356-364. ISSN 0929-8673. IF 3.715

POHANKA, M. Caffeine alters oxidative homeostasis in the body of BALB/c mice. *Bratislava Medical Journal-Bratislavske Lekarske Listy*. 2014, vol. 115, č. 11, s. 699-703. ISSN 0006-9248. IF 0.446

POHANKA, M. Effect of HI-6 on cytokines production after immunity stimulation by keyhole limpet hemocyanin in a mouse model. *Neuroendocrinology Letters*. 2014, vol. 35, č. suppl2, s. 101-103. ISSN 0172-780X. IF 0.935

POHANKA, M. Heavy metals bioremediation – are the microbes a promising tool? An editorial. *Journal of Microbial and Biochemical Technology*. 2014, vol. 6, č. 1, s. 6-7. ISSN 1948-5948.

POHANKA, M. Cholinesterázy v analýze a diagnostice. *Akademický bulletin*. 2014, vol. 10, č. 1, s. 18-18. ISSN 1210-9525.

POHANKA, M. Inhibitors of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase meet immunity. *International Journal of Molecular Sciences*. 2014, vol. 15, č. 6, s. 9809-9825. ISSN 1422-0067. IF 2.339

POHANKA, M. Next effort in cholinesterases biosensors. *Journal of Biosensors and Bioelectronics*. 2014, vol. 5, č. 4, s. 1000161-1000161. ISSN 2155-6210.

POHANKA, M. Postponed effect of neostigmine on oxidative homeostasis. *Interdisciplinary Toxicology*. 2014, vol. 7, č. 3, s. 101-105. ISSN 1337-6853.

POHANKA, M. The effects of caffeine on the cholinergic system. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*. 2014, vol. 14, č. 6, s. 543-549. ISSN 1389-5575. IF 3.186

POHANKA, M. Voltammetric assay of butyrylcholinesterase in plasma samples and its comparison to the standard spectrophotometric test. *Talanta*. 2014, vol. 119, č. February, s. 412-416. ISSN 0039-9140. IF 3.511

POHANKA, M., ADAM, V., KIZEK, R. Comparison of an Alzheimer disease drug ability to bind acetylcholinesterase using both electrochemical and spectrophotometric assays. *Research Opinions in Animal & Veterinary Sciences*. 2014, vol. 4, č. 4, s. 203-207. ISSN 2221-1896.

POHANKA, M., SOBOTKA, J., SVOBODOVÁ, H., ŠTĚTINA, R. Sulfur mustard induced oxidative stress and its alteration using asoxime (HI-6). *Interdisciplinary Toxicology*. 2014, vol. 6, č. 4, s. 198-202. ISSN 1337-6853.

SOCHOR, J., JURIKOVÁ, T., POHANKA, M., SKUTKOVÁ, H., BARON, M., TOMÁŠKOVÁ, L., BALLA, S., KLEJDUS, B., POKLUDA, R., MLCEK, J., TROJAKOVÁ, Z., SALOUN, J. Evaluation of antioxidant activity, polyphenolic compounds, amino acids and mineral elements of representative genotypes of *Lonicera edulis*. *Molecules*. 2014, vol. 19, č. 5, s. 6504-6523. ISSN 1420-3049. IF 2.095

SOCHOR, J., NEJDL, L., RUTTKAY-NEDECKY, B., BEZDĚKOVÁ, A., LUKEŠOVÁ, K., ZITKA, O., CERNEI, N., MAREŠ, P., POHANKA, M., ADAM, V., BABULA, P., BEKLOVÁ, M., ZEMAN, L., KIZEK, R. Investigating the influence of taurine on thiol antioxidant status in Wistar rats with a multi-analytical approach. *Journal of Applied Biomedicine - print*. 2014, vol. 12, č. 2, s. 97-110. ISSN 1214-021X. IF 1.775

ŠALOVSKÁ, B., FABRIK, I., ĎURIŠOVÁ, K., LINK, M., VÁVROVÁ, J., ŘEZÁČOVÁ, M., TICHÝ, A. Radiosensitization of human leukemic HL-60 cells by ATR kinase inhibitor (VE-821): phosphoproteomic analysis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2014, vol. 15, č. 7, s. 12007-12026. ISSN 1422-0067. IF 2.339

VLČEK, V., POHANKA, M. Cyanotoxiny. *Bulletin České společnosti pro biochemii a molekulární biologii*. 2014, vol. 42, č. 1, s. 20-28. ISSN 1211-2526.

ZEMEK, F., DRTINOVÁ, L., NEPOVIMOVÁ, E., ŠEPSOVÁ, V., KORÁBEČNÝ, J., KLIMEŠ, J., KUČA, K. Outcomes of Alzheimer's disease therapy with acetylcholinesterase inhibitors and memantine. *Expert Opinion on Drug Safety*. 2014, vol. 13, č. 6, s. 759-774. ISSN 1474-0338. IF 2.735

Centrum bezpečnostních a vojenskostrategických studií

Ředitel centra: Ing. František MIČÁNEK

Odborná kniha

PROCHÁZKA, Josef, STOJAR, Richard, JANOŠEC, Josef, TŮMA, Miroslav, MAREK, Jindřich, PERNICA, Bohuslav. *Armed Forces of the Czech Republic A Symbol of Democracy and State Souverenity*. Praha: Vojenský historický ústav Ministerstvo obrany, Praha, 2014, 240 p. ISBN 978-80-7278-646-6.

PROCHÁZKA, Josef, STOJAR, Richard, JANOŠEC, Josef, TŮMA, Miroslav, PERNICA, Bohuslav, MAREK, Jindřich. *Armáda České republiky symbol demokracie a státní suverenity*. Praha: Vojenský historický ústav Ministerstva obrany, Praha, 2014, 239 s. ISBN 978-80-72786-43-5.

Článek ve sborníku

BAXA, Fabian. Vliv současných krizí na vojenské schopnosti. In: *Národní a mezinárodní bezpečnost 2014, 5. mezinárodní vedecká konferencia, Zborník vedeckých a odborných prác*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014, s. 12-15. ISBN 978-80-8040-495-6.

ČEP, David, MAREK, Petr. Trendy vývoje kurzu vyšších důstojníků v rámci systému přípravy personálu rezortu ministerstva obrany české republiky. In: *Sborník mezinárodní konference Taktika 2014*. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2014, s. 12-20. ISBN 978-80-7231-972-5.

DYČKA, Lukáš, MIČÁNEK, František. Czech Republic in NATO – From Admiration to Reliance. In: *Proceedings International Scientific Conference Strategies XXI: The Complex and Dynamic Nature of the Security Environment*. Bukurešť, Rumunsko: "Carol I" National Defence University - Centre for Defence and Security, 2014, p. 253-259. ISSN 2285-8318.

DYČKA, Lukáš. Současné přístupy a výzvy při zpracování koncepčních dokumentů v resortu obrany České republiky. In: *BEZPEČNOSTNÉ FÓRUM 2014*. Banská Bystrica, Slovensko: Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela - Belianum, 2014, s. 44-51. ISBN 978-80-557-0677-1.

FRANK, Libor. Demographic Development as Security Factor: the Case of the Czech Republic. In: *Proceedings International Scientific Conference Strategies XXI: The Complex and Dynamic Nature of the Security Environment*. Bukurešť, Rumunsko: "Carol I" National Defence University - Centre for Defence and Security Studies, 2014, p. 322-327. ISSN 2285-8318.

FRANK, Libor. Důvody a formy mezistátních konfliktů ve 21. století. In: *Národní a mezinárodní bezpečnost 2014 - 5. mezinárodní vedecká konferencia: Zborník vedeckých a odborných prác*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014, s. 142-145. ISBN 978-80-8040-495-6.

KRAUS, Josef. Dvojkolejnost íránských ozbrojených sil. In: *Národní a mezinárodní bezpečnost 2014 - 5. mezinárodní vědecká konference: Zborník vedeckých a odborných prác*. Liptovský Mikuláš, Slovenská republika: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014, s. 290-294. ISBN 978-80-8040-495-6.

KRAUS, Josef. Iranian Revolutionary Guard Corps and Their Influence on the Iranian Government, Military and Economy. In: *Proceedings International Scientific Conference Strategies XXI: The Complex and Dynamic Nature of the Security Environment*. Bukurešť, Rumunsko: "Carol I" National Defence University - Centre for Defence and Security Studies, 2014, p. 171-175. ISSN 2285-8318.

NOVOTNÝ, Antonín. Možnosti České republiky v oblasti sdílení vojenských schopností. In: *9. Doktorandská konference „nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu“*. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2014, s. 115-124. ISBN 978-80-7231-926-8.

NOVOTNÝ, Antonín. Závěry jednání Evropské rady k evropské obraně – důvod k optimismu? In: *Bezpečnostné fórum 2014, security forum 2014 i. Zväzok / I. Volume, Zborník vedeckých prác /Volume of Scientific Papers*. Banská Bystrica, Slovensko: UMB Banská Bystrica, 2014, s. 351-360. ISBN 978-80-557-0677-1.

PETRÁŠ, Zdeněk. Charakteristika budoucích ozbrojených konfliktů. In: *Budoucnost strojové civilizace*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Institut celoživotního vzdělávání, 2014, s. 58-64. ISBN 9788021450875.

PETRÁŠ, Zdeněk. Implementace hodnocení úrovně dosažených schopností v procesu plánování pomocí cílů. In: *Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu*. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2014, s. 31-38. ISBN 978-80-7231-926-8.

PIKNER, Ivo, ŠPOK, Tomáš. Možnosti a limity vojenské spolupráce v rámci V4. In: *5. vědecká konference "Národní a mezinárodní bezpečnost 2014"*. Liptovský Mikuláš, Slovensko: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014, s. 497-501. ISBN 978-80-8040-495-6.

Článek v periodiku

DYČKA, Lukáš, MIČÁNEK, František, KOLKUS, Jaroslav, FRANK, Libor, DOBROVSKÝ, Luboš. Zpráva o stavu zabezpečení obrany ČR v roce 2014 - mýty a realita. *Vojenské rozhledy*, 2014, sv. 23, č. 2. ISSN 2336-2995.

DYČKA, Lukáš, PIKNER, Ivo. Operační koncepce a použití ozbrojených sil v budoucích operacích. *Vojenské rozhledy*, 2014, sv. 23, č. 1, s. 81-89. ISSN 2336-2995.

HOLCNER, Vladan, MIČÁNEK, František, ODEHNAL, Jakub, OLEJNÍČEK, Aleš, ŠULC, František. Zdrojové zajištění obrany České republiky: Perspektivy a možnosti. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 2014, č. 3, s. 9-21. ISSN 1210-3292.

KARAFFA, Vladimír. Vzdělávání v bezpečnostním systému České republiky. *Vojenské rozhledy*, 2014, sv. 2014, č. 4, s. 63-74. ISSN 2336-2995.

KOLKUS, Jaroslav, NĚMEČEK, Vojtěch, MIČÁNEK, František. Vojenské kariérové kurzy pro přípravu vyšších důstojníků. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 23(55), č. 3, s. 44-51. ISSN 1210-3292.

NĚMEČEK, Vojtěch, MIČÁNEK, František, KOLKUS, Jaroslav. Příprava personálu rezortu obrany v kariérových kurzech. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 23(55), č. 2, s. 117-127. ISSN 1210-3292.

NOVOTNÝ, Antonín, PROCHÁZKA, Dalibor. Aplikace systémové dynamiky v procesu sdílení vojenských schopností. *Obrana a strategie Defence & Strategy*, 2014, sv. 2/2014, č. 2, s. 87-104. ISSN 1802-7199.

PETRÁŠ, Zdeněk. Jaké jsou předpokládané perspektivy další spolupráce mezi NATO a EU. *Vojenské rozhledy*, 2014, sv. 2014, č. 3, s. 22-30. ISSN 2336-2995.

PETRÁŠ, Zdeněk. Kritická analýza stavu vzájemného propojení plánování pomocí cílů a plánování schopností. *Vojenské rozhledy*, 2014, sv. 2014, č. 4, s. 3-24. ISSN 2336-2995.

PETRÁŠ, Zdeněk. Společná evropská armáda – realita, či utopie. *Vojenské rozhledy*, 2014, sv. 2014, č. 2, s. 101-108. ISSN 2336-2995.

PROCHÁZKA, Josef. Strukturální reformy NATO-pohled z praxe. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. XXIII, č. 2/2014, s. 8-21. ISSN 1210-3292.

SPIŠÁK, Ján. Fundamentals of Modularity and Task Force Generation. *Economics and Management*, 2014, vol. 8, no. 1/2014, p. 63-72. ISSN 1802-3975.

SPIŠÁK, Ján. Tvorba operačního schématu – aplikace teorie operačního umění v praxi (1. část). *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. XXIII, č. 1, s. 128-135. ISSN 1210-3292.

SPIŠÁK, Ján. Tvorba operačního schématu – aplikace teorie operačního umění v praxi (2. část). *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. XXIII, č. 2, s. 65-75. ISSN 1210-3292.

ZŮNA, Jaromír, KOLÁČNÁ KOSECOVÁ, Janka. Pojmový aparát mírových operací a jejich vymezení v doktrinálních dokumentech Armády České republiky. *Vojenské rozhledy*, 2014, sv. 23 (55), č. 4/2014, s. 109-123. ISSN 2336-2995.

Centrum jazykového vzdělávání
Ředitel centra: Ing. Jakub PICKA, Ph.D.

Článek ve sborníku

ČECHOVÁ, Ivana, BERÁNKOVÁ, Jana, ZERZÁNOVÁ, Dana. Language Competence for Professional Life. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 37-43. ISBN 978-80-7231-989-3.

ČECHOVÁ, Ivana, NEUBAUER, Jiří, SEDLAČÍK, Marek. Computer-Adaptive Testing: Item Analysis and Statistics for Effective Testing. In: *Proceedings of the 13th European Conference on e-Learning ECEL-2014*. Copenhagen, Denmark: Aalborg University Copenhagen, Denmark, 2014, p. 106-112. ISBN 978-1-910309-67-4.

ČECH, Petr, KOKLAROVÁ, Barbora, ČECHOVÁ, Ivana. Professional Education of Academic Workers: Necessity or Common Reality?. In: *International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts, SGEM Conference on Psychology and Psychiatry Sociology and Healthcare, Education*. Albena, Bulharsko: STEF92 Technology Ltd., 2014, p. 695-702. ISBN 978-619-7105-24-7.

HRADILOVÁ, Eva, KRUPKOVÁ, Tereza. Das Fachthema „Evakuierung“ in der Lernplattform MOODLE. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 106-113. ISBN 978-80-7231-981-7.

CHROBÁKOVÁ, Alice, FOLTIN, Pavel, ŠIKOLOVÁ, Mária. Possible Approaches to Classification of Factors and Criteria of Transnational Supply Chain Elements. In: *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Region v rozvoji společnosti 2014*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014, p. 333-340. ISBN 978-80-7509-139-0.

JONÁKOVÁ, Stanislava. Teaching Foreign Language at Czech Technical Faculties in the Eyes of the University Management. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 76-84. ISBN 978-80-7231-989-3.

KARNATOVA, Galyna. E-learningové podpory výuky ruského jazyka v LMS MOODLE. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 139-142. ISBN 978-80-7231-981-7.

KYSELÁK, Jan, ROZSYPÁLKOVÁ, Jana. Population protection in the Czech Republic and foreigners. In: *Sborník 8. mezinárodní vědecké konference CM 2014 Strategie, bezpečnost, výzkum*. Brno: Vysoká škola Karla Engliš, 2014, p. 121-128. ISBN 978-80-86710-79-2.

MUTO, Francesco Daniel. The STANAG 6001 Proficiency Levels and Steven Krashen's Stages of Second Language Acquisition: A Comparative Review of the Literature. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: University of Defence, 2014, p. 109-115. ISBN 978-80-7231-989-3.

REKTOŘÍK, Zbyněk, NEDOMA, Radek. The role of borrowings in foreign language training. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 132-141. ISBN 978-80-7231-989-3.

ROZSYPÁLKOVÁ, Jana, MOCKOVÁ, Nataša, TOMEŠKOVÁ, Eva. Pros and cons of e-testing and insight into e-testing without supervision. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 95-100. ISBN 978-80-7231-989-3.

STAŇKOVÁ, Eva. Challenges in Teaching Aviation English. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 150-157. ISBN 978-80-7231-989-3.

ŠIKOLOVÁ, Mária, ČASOVÁ, Barbora, RÝLICHOVÁ, Helena. Comparison of the psychometric parameters of three and four-option tests measuring English language proficiency in the Czech military. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 158-170. ISBN 978-80-7231-989-3.

ŠIKOLOVÁ, Mária. Standardizace a certifikace jazykových kompetencí v rezortu obrany. In: *Aplikované jazyky v univerzitnom kontexte – didaktika, terminológia, preklad*. Zvolen, Slovenská republika: Ústav cudzích jazykov, Technická univerzita vo Zvolene, 2014, s. 136-143. ISBN 9788022826808.

TOMŠŮ, Jana, STAŇKOVÁ, Eva. System aspects of contemporary Czech military terminology. In: *Foreign Language Competence as an Integral Component of the University Graduate Profile*. Brno: Univerzita obrany, 2014, p. 176-184. ISBN 978-80-7231-989-3.

Článek v periodiku

ROZSYPÁLKOVÁ, Jana, TOMEŠKOVÁ, Eva. Porovnání různých typů testů z hlediska dosažených výsledků v kontextu výuky a testování anglického jazyka na UO v Brně. *CASALC Review*, 2014, sv. 2014/15, č. 1, s. 45-51. ISSN 1804-9435.

ŠIKOLOVÁ, Mária, ČASOVÁ, Barbora, RÝLICHOVÁ, Helena. Language Training Centre of University of Defence. *CASALC Review*, 2014, vol. 1/2014, no. 1.9.2014, p. 53-59. ISSN 1804-9435.

ŠIKOLOVÁ, Mária, MOCKOVÁ, Nataša. Relationship Between Writing Skills of Native and Foreign Languages in Military Students. *Advances in Military Technology*, 2014, vol. 8, no. 2, p. 95-99. ISSN 1802-2308.

Disertační práce

KOLÁČKOVÁ, Ludmila. *Testování rozsahu komunikační kompetence v češtině a angličtině*. Ústí nad Labem: KBO PF UJEP, 2014, 229 s. Školitel doc. PhDr. Marie HÁDKOVÁ, Ph.D.

Centrum tělesné výchovy a sportu
Ředitel centra: plk. Mgr. Petr HANÁK

Článek ve sborníku

ULLRICH, David, AMBROZOVÁ, Eva, KOLEŇÁK, Jiří, SIEGER, Ladislav. Preparation and Training of People to the Profession in Challenging Conditions. In: *RECENT ADVANCES in TELECOMMUNICATIONS, INFORMATICS and EDUCATIONAL TECHNOLOGIES*. Istanbul, Turkey: WSEAS Press, 2014, p. 192-198. ISBN 978-1-61804-262-0.

ULLRICH, David, SIEGER, Ladislav. Komplexní přístupy a modely přípravy profesionálů a manažerů pro efektivní plnění úloh a funkcí v moderním bezpečnostním prostředí. In: *Taktika 2014: Taktické činnosti jednotek a úkolových uskupení v budoucích operacích, jejich podpora a zabezpečení*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 235-244. ISBN 978-80-7231-972-5.

Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení

Ředitel ústavu: plk. doc. Ing. Zdeněk SKALIČAN, CSc.

Odborná kniha

FLORUS, Stanislav, OTRÍŠAL, Pavel. *Konstrukce obličejových masek*. Brno: Tribun EU s. r. o., 2014, 162 s. ISBN 978-80-263-0881-2.

Článek ve sborníku

FLORUS, Stanislav, OTRÍŠAL, Pavel, OBŠEL, Vladimír, FLORUSOVÁ, Viktorie. Posouzení vlivu mezery mezi dvěma izolačními ochrannými fóliemi na chemickou odolnost pro vybraná organická rozpouštědla. In: *Sborník příspěvků 1. odborné konference „HAZMAT PROTECT 2014“*. Milín: Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, 2014, s. 95-104. ISBN 978-80-260-7609-4.

MELICHAŘÍK, Zdeněk. Selected Characteristics of Protective Materials Used for the Czech Armed Forces Chemical Corps' Specialists and some Aspects of their Determination. In: *Complexity of Contemporary International Security*. Sibiu, Romania: Nicolae Balcescu Land Forces Academy, 2014, p. 168-172. ISBN 978-973-153-176-2.

MELICHAŘÍK, Zdeněk. Selected Characteristics of Protective Materials Used for the Czech Armed Forces Chemical Corps' Specialists and some Aspects of their Determination. In: *Conference Proceedings 3 "Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies of the 20th International Conference "The Knowledge-Based Organization"*. Sibiu: Nicolae Balcescu Land Forces Academy, 2014, p. 48-52. ISSN 1843-6722.

MELICHAŘÍK, Zdeněk. Vybrané aspekty odolnosti bariérových materiálů určených k zabezpečení izolační ochrany povrchu těla chemických specialistů. In: *Zborník príspevkov 34. medzinárodného vedeckého sympózia „Priemyselná toxikológia 2014“*. Bratislava, Slovensko: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 249-257. ISBN 978-80-227-4181-1.

MELICHAŘÍK, Zdeněk. Vybrané aspekty zjišťování ochranných charakteristik materiálů používaných k izolační ochraně specialistů Chemického vojska Armády České republiky. In: *Zborník vedeckých prác VII. medzinárodnej vedeckej konferencie „Bezpečnostné fórum 2014“ – II. Svazek*. Banská Bystrica, Slovensko: Fakulta politických vied a medzinárodných vzťahov, Univerzita Mateja Bela v Banské Bystrici, 2014, s. 512-517. ISBN 978-80-557-0678-8.

MELICHAŘÍK, Zdeněk. Využití vybraných chemických metod ke zjišťování chemické odolnosti izolačních ochranných materiálů vůči působení dekontaminačních směsí. In: *Sborník 9. Doktorandské konference „Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu“*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 171-177. ISBN 978-80-7231-926-8.

OBŠEL, Vladimír, KUČERA, František, KLÍMA, Miloš, KEDROŇOVÁ, Eva, FLORUS, Stanislav, OTRÍŠAL, Pavel. Využití plasmochemických metod přípravy nanopovlaků k hydrofobní a oleofobní úpravě textilních materiálů pro filtrační ochranný oděv.

In: *Sborník příspěvků 1. odborné konference „HAZMAT PROTECT 2014“*. Milín: Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, 2014, s. 57-72. ISBN 978-80-260-7609-4.

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. Determination of Toxic Compounds Permeation of Constructive Materials Used for Isolative Protection and Its Math Qualification. In: *Complexity of Contemporary International Security*. Sibiu: Nicolae Balcescu Land Forces Academy, 2014, p. 173-178. ISBN 978-973-153-176-2.

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. Determination of Toxic Compounds Permeation of Constructive Materials Used for Isolative Protection and Its Math Qualification. In: *Conference Proceedings 3 "Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies of the 20th International Conference "The Knowledge-Based Organization"*. Sibiu: Nicolae Balcescu Land Forces Academy, 2014, p. 59-64. ISSN 1843-6722.

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. Problematika ochrany proti zbraním hromadného ničení a průmyslovým nebezpečným látkám při přípravě jednotlivců a jednotek do operací na podporu míru. In: *Sborník z mezinárodní vojensko-odborné konference Taktika 2014, „Taktické činnosti jednotek a úkolových uskupení v budoucích operacích, jejich podpora a zabezpečení“*. Brno: Univerzita obrany, 2014, s. 144-149. ISBN 978-80-7231-972-5.

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. Teorie a praxe ve využití simulantů v rámci ochrany proti ZHN se zaměřením na ochranu specialistů před účinky ZHN a PNL. In: *Sborník přednášek z XIII. ročníku mezinárodní konference „Ochrana obyvatelstva 2014“*. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita. Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2014, s. 136-139. ISSN 1803-7372. ISBN 978-80-7385-142-2.

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. Zjišťování chemické odolnosti izolačního ochranného materiálu oděvu OPCH-05 ve vztahu k vybraným aminům. In: *Zborník príspevkov 34. medzinárodného vedeckého sympózia „Priemyselná toxikológia 2014“*. Bratislava, Slovenská republika: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 92-99. ISBN 978-80-227-4181-1.

OTŘÍŠAL, Pavel, ZAHRADNÍČEK, Radim. The University of Defence Students of the Chemical Branch's Group Training as an Effective Tool of Improvement of Specialized Accredited Preparation. In: *Zborník vedeckých prác VII. medzinárodnej vedeckej konferencie „Bezpečnostné fórum 2014“ – II. Svazek*. Báňská Bystrica, Slovenská republika: Fakulta politických vied a medzinárodných vzťahov, Univerzita Mateja Bela v Banské Bystrici, 2014, p. 518-524. ISBN 978-80-557-0678-8.

ŠTANCL, Luboš, ŠTĚPÁNEK, Břetislav. The Harmonisation of Economic and Defence Policy as a Prerequisite for Increasing the Effectiveness of the Foreign Missions of the Army of the Czech Republic. In: *Complexity of Contemporary International Security*. Sibiu, Rumunsko: Nicolae Balcescu Land Forces Academy, 2014, p. 95-101. ISBN 978-973-153-176-2.

ŠTĚPÁNEK, Břetislav, OTŘÍŠAL, Pavel. Postavení mezinárodní vojenské organizace Joint CBRN Defence Centre of Excellence v ekonomické teorii Aliance. In: *Zborník vedeckých prác VII. medzinárodnej vedeckej konferencie „Bezpečnostné fórum 2014“ – I. Svazek*. Báňská Bystrica, Slovensko: Univerzita Mateja Bela v Banské Bystrici, Fakulta politických vied a medzinárodných vzťahov, 2014, s. 321-325. ISBN 978-80-557-0677-1.

ŠTĚPÁNEK, Břetislav, OTŘÍSAL, Pavel. Vytvoření mezinárodní vojenské organizace Joint CBRN Defence Centre of Excellence jako strategické aliance v rámci NATO. In: *Sborník anotací 8. mezinárodní konference Crisis management "Strategie, bezpečnost, výzkum"*. Brno: Vysoká škola Karla Engliš, a.s., 2014, s. 248-253. ISBN 978-80-86710-79-2.

JANDA, Jiří, SAS, Daniel, TOKÁROVÁ, Alena. *Characterization of the extraction properties of the selected extraction sorbents TRU, TEVA, UTEVA and DIPHONIX. In: 17th Radiochemical Conference – Booklet of Abstracts*. Praha: ČVUT, 2014, 1 p. ISBN 978-80-01-05504-5.

SAS, Daniel, JANDA, Jiří, TOKÁROVÁ, Alena. *Rapid determination of gross alpha and beta activity in seafood utilizing microwave digestion and liquid scintillation. In: 17th Radiochemical Conference – Booklet of Abstracts*. Praha: ČVUT, 2014, 1 p. ISBN 978-80-01-05504-5.

TOKÁROVÁ, Alena, SAS, Daniel, JANDA, Jiří, NAVRÁTIL, Oldřich. *Solvent extraction of plutonium from environmental samples. In: 17th Radiochemical Conference – Booklet of Abstracts*. Praha: ČVUT Praha, 2014, 1 p. ISBN 978-80-01-05504-5.

Článek v periodiku

FLORUS, Stanislav, OTŘÍSAL, Pavel. Vybrané metody studia chemické odolnosti izolačních ochranných fólií pro bojové chemické látky. *Chemické listy*, 2014, sv. 108, č. 9, s. 838-842. ISSN 0009-2770.

JANDA, Jiří, SAS, Daniel, TOKÁROVÁ, Alena. Characterization of the extraction properties of the selected extraction sorbents TRU, TEVA, UTEVA and DIPHONIX. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2014, vol. 304, no. 1, p. 301-312. ISSN 0236-5731.

JELÍNKOVÁ, Romana, HALÁMEK, Emil, KOBLIHA, Zbyněk. The possibility of identifying selected opioids by spectral analysis. *Vojenské zdravotnické listy*, 2014, vol. 82, no. 4, p. 172-179. ISSN 0372-7025.

MELICHAŘÍK, Zdeněk. Selected Chemical Methods designated for Determination of Chemical Resistance of Isolative Protective Materials against the Affection of Decontamination Mixtures. *Periodica Academica*, 2014, vol. IX, no. 1, p. 58-65. ISSN 1802-2626.

OTŘÍSAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. Česká republika: Vedoucí země v oblasti ochrany proti ZHN: Informační zpráva z 2. mezinárodního sympozia zaměřeného na fyzickou ochranu proti ZHN a PNL. *Vojenské rozhledy. (Czech Military Review)*, 2014, sv. 23, č. 1, s. 188-191. ISSN 1210-3292.

OTŘÍSAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. Resistance of the Isolative Protective Garment designated for Specialists' Protection against Selected Chlorinated Hydrocarbons. *Vojenské zdravotnické listy*, 2014, vol. 83, no. 1, p. 11-17. ISSN 0372-7025.

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. Selected Saturated Chlorinated Hydrocarbons and their Properties in Relationship of Resistance of Butyl-rubber Polymeric materials. *International Journal of Advances in Life Science and Technology*, 2014, vol. 1, no. 3, p. 32-37. ISSN 2313-8335.

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. Současnost a perspektivy fyzické a kolektivní ochrany proti účinkům toxických látek. *Chemické listy*, 2014, sv. 108, č. 12, s. 1168-1171. ISSN 0009-2770.

OTŘÍŠAL, Pavel. One from the Basic module of the Czech Armed Forces Chemical Corps - Control of Exposure to Nuclear and Chemical Hazard's Squad. *Periodica Academica*, 2014, vol. IX, no. 1, p. 64-69. ISSN 1802-2626.

PITSCHMANN, Vladimír, MATĚJOVSKÝ, Lukáš, KOBLIHA, Zbyněk. Detection of 2-(dialkylamino) ethanethiols and V-series nerve agents in water and aqueous solution using Folin-Ciocalteu reagent. *Vojenské zdravotnické listy*, 2014, vol. 82, no. 4, p. 149-155. ISSN 0372-7025.

SAS, Daniel, JANDA, Jiří, TOKÁROVÁ, Alena. Rapid determination of gross alpha and beta activity in seafood utilizing microwave digestion and liquid scintillation counting. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2014, vol. 304, no. 1, p. 195-199. ISSN 0236-5731.

ŽUJA, Petr. Zařízení pro dekontaminaci bojové techniky LINKA-08. *Časopis 112*, 2014, sv. XIII, č. 10/2014, s. 18-21. ISSN 1213-7057.

Ostatní

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. *Dopady zavedení konceptu CBRN Defence do změn vnitřních předpisů a služebních pomůcek platných v AČR*. [Studie]. Vyškov: Ústav OPZHN, Univerzita obrany, 2014, 53 s.

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav. *Vyhodnocování radiační, chemické a biologické situace: Díl I: Vyhodnocování chemické situace v NATO a v AČR*. [Studijní text]. Brno: Univerzita obrany, 2014, 231 s. ISBN 978-80-7231-968-8.

ŽUJA, Petr. *Směšovač EDS. Námet a scénář pro zpracování výukového programu CBT*. [Studie]. Vyškov: Ústav OPZHN, Univerzita obrany, 2014, 67 s.

Disertační práce

JELÍNKOVÁ, Romana. *Extrakční spektrofotometrie fentanylu a jeho derivátů*. Vyškov: Ústav OPZHN, Univerzita obrany, 2014, 131 s. Školitel prof. Ing. Emil HALÁMEK, CSc.

MORAVCOVÁ, Ivana. *Tenkovrstvá chromatografie toxických – vojensky významných sloučenin*. Vyškov: Ústav OPZHN, Univerzita obrany, 2014. 111 s. Školitel prof. Ing. Zbyněk KOBLIHA, CSc.

Závěrečné a diplomové práce studentů

KOMÁREK, Jiří. *Stanovení sumárních alfa a beta aktivit stěrových materiálů metodou kapalínové scintilace*. [Diplomová práce]. Vyškov: Ústav OPZHN, Univerzita obrany, 2014. 73 s. Vedoucí práce Ing. Daniel SAS, Ph.D.

MACHALOVÁ, Pavla. *Kanabinoidy jako potenciální zneschopňující látky*. [Bakalářská práce]. Vyškov: Ústav OPZHN, Univerzita obrany, 2014. 67 s. Vedoucí práce doc. Ing. Vladimír PITSCHMANN, CSc.

RÝPAR, Jakub. *Stanovení aktivity americia v široké aktivní škále ve vodných vzorcích*. [Bakalářská práce]. Vyškov: Ústav OPZHN, Univerzita obrany, 2014. 40 s. Vedoucí práce Ing. Daniel SAS, Ph.D.

VAŠENDA, Václav. *Psychaaktivní látky – Fentanyl a jeho deriváty*. [Bakalářská práce]. Vyškov: Ústav OPZHN, Univerzita obrany, 2014. 56 s. Vedoucí práce Ing. Romana JELÍNKOVÁ, Ph.D.

Oceněné práce v soutěžích STČ

FLORUSOVÁ, Viktorie. *Studium vlivu mezery mezi izolačními ochrannými fóliemi na změnu rezistenční doby pro vybraná organická rozpouštědla. 11. vědecká konference studentů Fakulty vojenských technologií* [2. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce pplk. Ing. Pavel OTŘÍSAL, Ph.D., MBA

ROZSYPAL, Tomáš. *Studium podmínek remisního měření vybraných trubičkových detektorů. 11. vědecká konference studentů Fakulty vojenských technologií* [1. místo]. Brno: Univerzita obrany, 2014. Vedoucí práce prof. Ing. Zbyněk KOBLIHA, CSc.

OBSAH

Předmluva	5
Přehled nositelů titulu profesor, docent a akademického titulu doktor	7
Seznam publikací a zpráv	13
<u>Fakulta vojenského leadershipu</u>	
K 101 – Katedra ekonometrie	15
K 102 – Katedra ekonomie	19
K 103 – Katedra managementu	23
K 104 – Katedra leadershipu	25
K 105 – Katedra vojenského umění	27
K 106 – Katedra krizového řízení	29
K 107 – Katedra palebné podpory	33
K 108 – Katedra ženijní podpory	35
K 109 – Katedra logistiky	37
K 110 – Katedra taktiky	41
<u>Fakulta vojenských technologií</u>	
K 201 – Katedra zbraní a munice	47
K 202 – Katedra bojových a speciálních vozidel	51
K 203 – Katedra ženijních technologií	57
K 205 – Katedra letectva a letecké techniky	61
K 206 – Katedra leteckých elektrotechnických systémů	63
K 207 – Katedra radiolokace	67
K 208 – Katedra systémů PVO	69
K 209 – Katedra komunikačních a informačních systémů	71
K 210 – Katedra vojenské geografie a meteorologie	75
K 215 – Katedra matematiky a fyziky	79
K 216 – Katedra strojírenství	83
K 217 – Katedra elektrotechniky	87
<u>Fakulta vojenského zdravotnictví</u>	
K 301 – Katedra epidemiologie	91
K 302 – Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu	97
K 303 – Katedra radiobiologie	99
K 304 – Katedra toxikologie a vojenské farmacie	101
K 305 – Katedra vojenské chirurgie	105
K 306 – Katedra vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny	107
K 307 – Katedra urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství	111
K 308 – Katedra molekulární patologie a biologie	113
Centrum bezpečnostních a vojenskostrategických studií	117
Centrum jazykového vzdělávání	121
Centrum tělesné výchovy a sportu	123
Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení	125

Ročenku do tisku připravila Jarmila Mášová
podle příspěvků kateder a pracovišť Univerzity obrany.

Za obsah a úplnost citací odpovídají vedoucí pracovišť.

Název:	ROČENKA 2014 Seznam publikací a zpráv zveřejňujících výsledky vědecké a odborné práce členů akademické obce Univerzity obrany za rok 2014
Vydavatel:	Univerzita obrany
Položka EP:	4/2015
Tisk:	Oddělení vydavatelství a správy studijních fondů UO, Brno
Číslo zakázky:	133/2015
Náklad:	100 ks
Počet stran:	132
Rok vydání:	2015
Vydání:	první

Publikace neprošla jazykovou úpravou
ISBN 978-80-7231-424-9