

Přínos studentských projektů fakulty ekonomiky a managementu za rok 2013

1. Seznam bodovaných výsledků podle Metodiky RVVI dosud neuplatněných v Rejstříku informací o výsledcích (RIV)

pořadové číslo	kód výsledku	název výsledku	popis	ověření
1	D	článek ve sborníku	FOLTIN, Pavel; SEDLAČÍK, Marek; ONDRYHAL, Vojtěch. Bezpečnostní aspekty logistických řetězců. In: <i>Manažment, teória, výučba a prax 2013: Zborník z príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie</i> . Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl, 2013, s. 88-96. ISBN 978-80-8040-477-2.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
2	D	článek ve sborníku v databázi SCOPUS	DOUDOVÁ, Lucie; BUŇKA, František; MICHÁLEK, Jaroslav; SEDLAČÍK, Marek; BUŇKOVÁ, Leona. Risk analysis of tyramine concentration in food production . In: <i>AIP Conference Proceedings</i> . Melville, New York: American Institute of Phys: American Institute of Physics Inc., 2013, p. 1893-1896. ISSN 0094-243X. ISBN 978-07354-1184-5.	Sborník je evidován v databázi SCOPUS
3	D	článek ve sborníku v databázi SCOPUS	HÜBNEROVÁ, Zuzana; DOUDOVÁ, Lucie. Properties of Some Test of Equality of two Negative Binomial Samples. In: <i>AIP Conference Proceedings</i> . Melville, New York: American Institute of Physic: AIP Publishing LLC, 2013, p. 1839-1842. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1185-2.	Sborník je evidován v databázi SCOPUS
4	J	článek v periodiku	MOŽNÝ, Lubor; ONDRYHAL, Vojtěch; SEDLAČÍK, Marek. Aplikace modifikované metody CPM v rámci logistického řetězce. <i>Forum Statisticum Slovacum</i> , 2013, sv. IX, č. 7/2013, s. 154-158. ISSN 1336-7420.	Není v citačních databázích a seznamech
5	J	článek v periodiku	VOSTÁL, Radek; FOLTIN, Pavel; VONDRÁČEK, Petr. Formování vhodného způsobu zajištění vstupních informací pro modifikovanou metodu CPM. <i>Forum Statisticum Slovacum</i> , 2013, sv. IX, č. 7/2013, s. 256-259. ISSN 1336-7420.	Není v citačních databázích a seznamech

6	J	článek v periodiku	KRČ, Miroslav; OLEJNÍČEK, Aleš. Czechoslovak and Czech Republic Weapon Production and Economic Security in Historic Perspective. <i>Security and Defence Quarterly</i> , 2013, vol. 2013, no. 1, p. 121-135. ISSN 2300-8741.	Není v citačních databázích a seznamech
7	J	článek v periodiku	ŠRÁMKOVÁ, Tereza. Vliv finanční a hospodářské krize na vojenské výdaje členských zemí NATO. <i>Vojenské reflexie</i> , 2013, č. 1/2013, s. 120-131.	Není v citačních databázích a seznamech
8	D	článek ve sborníku	ŠRÁMKOVÁ, Tereza. Trendy ve vývoji vojenských výdajů. In: <i>Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu, 8. doktorandská konference</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, s. 121-130. ISBN 978-80-7231-901-5.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
9	D	článek ve sborníku	SEDLAČÍK, Marek; ODEHNAL, Jakub; BRICHOVÁ, Andrea; ARIENTOVÁ, Eliška. Užití statistických klasifikačních metod v ekonomice konfliktu. In: <i>XXXI. International Colloquium on the Management of Educational Process, Proceedings</i> . Brno: University of defence, Brno, 2013, s. 187-194. ISBN 978-80-7231-924-4.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
10	D	článek ve sborníku	ODEHNAL, Jakub; SEDLAČÍK, Marek; MICHÁLEK, Jaroslav. Using of Multivariate Statistical Methods in the Area of National Defence Economy. In: <i>Problems of decision making under uncertainties PDMU 2013</i> . Kyiv: Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2013, p. 50-52. ISBN 978-966-8725-08-1.	Není v citačních databázích a seznamech
11	D	článek ve sborníku	BARTA, Jiří; URBÁNEK, Jiří; SRNÍK, Albert. Technology of Cybernetic Camouflage. In: <i>Education in the Modern European Environment</i> . Zagreb: University of Zagreb, 2012.	Není v citačních databázích a seznamech
12	D	článek ve sborníku	BARTA, Jiří; LUDÍK, Tomáš; SADOVSKÁ, Veronika; SRNÍK, Albert. Education and Training of the Integrated Rescue System Units in Crisis Management. In: <i>Education in the Modern European Environment</i> . Zagreb: University of Zagreb, 2012.	Není v citačních databázích a seznamech
13	Jsc	článek v databázi SCOPUS	BARTA, Jiří; SADOVSKÁ, Veronika; SRNÍK, Albert; URBÁNEK, Jiří F. Protection of Information and Communication Systems. <i>Environmental Software Systems. Fostering Information Sharing.</i> , 2013, vol. 2013, no. 413, p. 302-310.	Článek je evidován v databázi SCOPUS

			ISSN 1868-4238.	
14	Jsc	článek v databázi SCOPUS	BARTA, Jiří. The Use of Simulations for the Need of Environment Protection. <i>Environmental Software Systems. Fostering Information Sharing.</i> , 2013, vol. 2013, no. 413, p. 294-301. ISSN 1868-4238.	Článek je evidován v databázi SCOPUS
15	J	článek v periodiku	BARTA, Jiří; LUDÍK, Tomáš; URBÁNEK, Jiří F. Flexible Communication Platform for Crisis Management. <i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i> , 2013, vol. 2013, no. 84, p. 404 - 408. ISSN 2010-3778.	Není v citačních databázích a seznamech
16	J	článek v periodiku	URBÁNEK, Jiří F.; BARTA, Jiří. Scenarios of Societal Security and Business Continuity Cycles. <i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i> , 2013, vol. 2013, no. 84, p. 400 - 403. ISSN 2010-3778.	Není v citačních databázích a seznamech
17	D	článek ve sborníku	BARTA, Jiří. Vývoj maskovacích technologií. In: <i>Sborník mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, s. 35-40. ISBN 978-80-7231-928-2.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
18	C	kapitola v odborné knize	FOLTIN, Pavel; ROHÁL, Andrej; ŠIKOLOVÁ, Mária. Policing in the Czech Republic: Evolution and Trends. New York, USA: Springer, New York, 2013, p. 57-80. <i>Handbook on Policing in Central and Eastern Europe</i> . Neuveden. ISBN 978-1-4614-6719-9.	Přidělen ISBN kód
19	J	článek v periodiku	SEDLAČÍK, Marek; ČECHOVÁ, Ivana; DOUDOVÁ, Lucie. BE BORN AS SUCCESSFUL MATHEMATICS OR LANGUAGE LEARNER: MYTHS, TRUE OR FALSE ?. <i>Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science</i> , 2013, vol. 6, no. 3, p. 155-166. ISSN 1803-1617.	Není v citačních databázích a seznamech
20	D	článek ve sborníku	ZERZÁNOVÁ, Dana; ČECHOVÁ, Ivana; BERÁNKOVÁ, Jana. Výuka angličtiny podporovaná počítačem v terciárním vzdělávání . In: <i>Podpora a standardizace jazykového vzdělávání na vysokých školách v ČR</i> . Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, s. nestránkováno. ISBN 978-80-7494-004-0.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
21	J	článek v periodiku	ZERZÁNOVÁ, Dana; ČECHOVÁ, Ivana; BERÁNKOVÁ, Jana. Výuka angličtiny podporovaná počítačem v terciárním vzdělávání . <i>ACC Journal</i> , 2013, sv. 19, č. 3, s. 181-189. ISSN 1803-9782.	Není v citačních databázích a seznamech

22	D	článek ve sborníku	ZERZÁNOVÁ, Dana; BERÁNKOVÁ, Jana; ČECHOVÁ, Ivana. E-technologie ve výuce jazyků vojenských profesionálů. In: <i>XXXI International Colloquium on the Management of Educational Process</i> . Brno: Univerzita obrany, Brno, 2013, s. nestránkováno. ISBN 978-80-7231-923-7.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
23	D	článek ve sborníku	ČECHOVÁ, Ivana; REES, Mathew. Blended learning as a means to enhance students' motivation and to improve self-governed learning. In: <i>Proceedings of the 12th European Conference on e-Learning</i> . . Sophia Antipolis, France: SKEMA Business School, 2013, p. 71-77. ISBN 978-1-909507-82-1.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
24	D	článek ve sborníku	ČECHOVÁ, Ivana; HOLLAND, Paul. Effective Ways of Teaching Military and Management Terminology. In: <i>The 19 th International Conference The Knowledge Based Organization</i> . Romania, Land Forces Academy: "Nicolae Balcescu" Land Force Academy Publishing House, 2013, p. 84-88. ISBN 978-973-153-154-0.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
25	D	článek ve sborníku	BERÁNKOVÁ, Jana; ČECHOVÁ, Ivana; ZERZÁNOVÁ, Dana. Appropriate tool to get appropriate knowledge: How does it work?. In: <i>Distance Learning, Simulation and Communication 2013</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, p. 13-19. ISBN 978-80-7231-919-0.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
26	D	článek ve sborníku	NEDOMA, Radek; ČECHOVÁ, Ivana; BERÁNKOVÁ, Jana; ZERZÁNOVÁ, Dana; HRDLIČKA, Hubert. LANGUAGE TRAINING AS A NECESSARY PRECONDITION FOR MILITARY OPERATIONS. In: <i>Conference Proceedings.FOREIGN LANGUAGE COMPETENCE AS AN INTEGRAL COMPONENT OF THE UNIVERSITY GRADUATE PROFILE III</i> . . Univerzita obrany, Brno: {Nakladatel}, 2013, p. 71-79. ISBN 978-80-7231-825-4.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
27	Jrec	článek v českém recenzovaném časopisu	NOHEL, Jan. Collection, processing and distribution of information on the enemy's situation as part of the common operational picture. <i>Ekonomika a management</i> , 2013, no. 2, p. 87-97. ISSN 1802-3975.	Schválený recenzovaný časopis v ČR

28	D	článek ve sborníku	CHVALINA, Jan; KŘEHLÍK, Štěpán; NOVÁK, Michal. Modelling of non-periodic impulses and the Mellin integral transformation. In: <i>Proc. XXX International Colloquium of the Management of Educational Process</i> . Brno: Univerzita obrany Brno, 2012, p. 79-84. ISBN 978-80-7231-866- .	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
29	J	článek v periodiku	ADAŠKOVÁ, Daša; LUDÍK, Tomáš. The Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty and Its Relevance for the Global Security. <i>Defence & Strategy</i> , 2013, vol. 2013, no. 1, p. 47-58. ISSN 1802-7199.	Není v citačních databázích a seznamech
30	J	článek v periodiku	LUDÍK, Tomáš; BARTA, Jiří; NAVRÁTIL, Josef. Design Patterns for Emergency Management Processes. <i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i> , 2013, vol. 2013, no. 84, p. 515-522. ISSN 2010-3778.	Není v citačních databázích a seznamech
31	Jrec	článek v českém recenzovaném časopisu	KRČ, Miroslav; RASZKA, Vítězslav. Economic impacts of peacekeeping operations on local economy (host nation). <i>Ekonomika a management</i> , 2013, no. 1, p. 61-67. ISSN 1802-3975.	Schválený recenzovaný časopis v ČR
32	D	článek ve sborníku	FOUSEK, Pavel. Některé aspekty přípravy budoucích velitelů. In: <i>Army and knowledge society</i> . Brno: University of Defence, 2013, s. 21-25. ISBN 978-80-7231-925-1.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
33	D	článek ve sborníku	MOKRÁ, Ivana. VÝCHODISKA MODELOVÉ PODPORY ROZHODOVÁNÍ NEJEN V PODMÍNKÁCH AČR. In: <i>NOVÉ PŘÍSTUPY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI STÁTU</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, s. 70-74. ISBN 978-80-7231-901-5.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
34	Jrec	článek v českém recenzovaném časopisu	SADOVSKÁ, Veronika; NAVRÁTIL, Josef. Health Protection of Firefighters and Other Persons against Harmful Substances from Fires. <i>Ekonomika a management</i> , 2013, č. 1. ISSN 1802-3975.	Schválený recenzovaný časopis v ČR

35	D	článek ve sborníku	LITVAJ, Ondřej; MAZAL, Jan; STODOLA, Petr; TUČEK, Přemysl. Optimalizace manévru velkého počtu taktických entit v dynamickém prostředí. In: <i>Zpravodajské zabezpečení AČR 2013</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, s. 32-36.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
36	D	článek ve sborníku	LITVAJ, Ondřej. Nalezení optimálních pozorovatelských stanovišť. In: <i>Zpravodajské zabezpečení AČR 2013</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, s. 25-28.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
37	D	článek ve sborníku	STODOLA, Petr. Optimální výběr senzorů při řešení úlohy rozmístění pozemních monitorovacích systémů. In: <i>Zpravodajské zabezpečení AČR 2013</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, s. 1-4.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
38	D	článek ve sborníku	STODOLA, Petr. Tactical Models Based on a Multi-Depot Vehicle Routing Problem. In: <i>Deterioration, Dependability, Diagnostics</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, p. 187-194. ISBN 978-80-7231-939-8.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
39	D	článek ve sborníku	LITVAJ, Ondřej. Podněty k aplikaci výpočetní podpory v rozhodovacím procesu. In: <i>NOVÉ PŘÍSTUPY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI STÁTU</i> . Brno: Univerzita obrany, Brno, 2013, s. 65-70. ISBN 978-80-7231-901-5.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
40	D	článek ve sborníku	ŠUFAJZL, Martin. Možné aspekty optimalizace dělostřelecké podpory praporečného úkolového uskupení. In: <i>Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu</i> . BRNO: Univerzita Obrany, Brno, 2013, s. 131-138. ISBN 978-80-7231-901-5.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index

41	D	článek ve sborníku	PALASIEWICZ, Tibor; ŠUFAJZL, Martin. Využití analytických metod pro racionalizaci řízení vybraných prvků bojové podpory úkolových uskupení ve vojenských operacích. In: <i>Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu</i> . Brno: Univerzita Obrany, Brno, 2013, s. 93-99. ISBN 978-80-7231-901-5.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
42	D	článek ve sborníku	PALASIEWICZ, Tibor. Procesy řízení ženíjní podpory úkolových uskupení v operacích. In: <i>Armáda a znalostní společnost</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, s. 34-40. ISBN 978-80-7231-925-1.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
43	Jrec	článek v českém recenzovaném časopisu	ŠUFAJZL, Martin. Některé aspekty použití prvku bojové podpory praporního úkolového uskupení. <i>Vojenské rozhledy. (Czech Military Review.)</i> , 2013, sv. XXII., č. 1, s. 165-171. ISSN 1210-3292.	Schválený recenzovaný časopis v ČR
44	Jrec	článek v českém recenzovaném časopisu	ŠILINGER, Karel; POTUŽÁK, Ladislav. Režim sestavování a distribuce meteorologických zpráv u dělostřelectva AČR. <i>Vojenské rozhledy. (Czech Military Review.)</i> , 2013, sv. 22 (54), č. 3, s. 90-94. ISSN 1210-3292.	Schválený recenzovaný časopis v ČR
45	Jrec	článek v českém recenzovaném časopisu	ŠILINGER, Karel; POTUŽÁK, Ladislav. Použití snímačů úst'ových rychlostí v podmínkách dělostřelectva AČR. <i>Vojenské rozhledy. (Czech Military Review.)</i> , 2013, sv. XXII. (54), č. 2/2013, s. 194-201. ISSN 1210-3292.	Schválený recenzovaný časopis v ČR
46	D	článek ve sborníku	ŠILINGER, Karel; BRABCOVÁ, Kateřina; POTUŽÁK, Ladislav. Assessment of Possibility to Conduct Fire for Effect without Adjust Fire according to Observational Distance of a Target in Artillery Automated Fire Control Systems. In: <i>Recent Advances in Systems, Control and Informatics</i> . Venice: EUROPMENT, 2013, p. 335-340. ISSN 1790-5117. ISBN 978-1-61804-206-4.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index

47	D	článek ve sborníku	BLAHA, Martin; POTUŽÁK, Ladislav. Meteorological reports in the Perspective Automated Artillery Fire Support Control System. In: <i>Recent Advances in Systems, Control, Signal Processing and Informatics</i> . Rhodes: Europment, 2013, p. 289-295. ISSN 1790-5117. ISBN 978-1-61804-204-0.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
48	D	článek ve sborníku	ŠILINGER, Karel. Nové způsoby určování změny počáteční rychlosti střel vlivem opotřebení hlavně v podmínkách dělostřelectva AČR. In: <i>Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, s. 115-120. ISBN 978-80-7231-901-5.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
49	Jrec	článek v českém recenzovaném časopisu	VLKOVSKÝ, Martin; BINAR, Tomáš; REJZEK, Martin; UŠEL, Radim. The Optimisation of Long-term Storage of Selected Military Transport Vehicle Type in the Czech Army Forces Conditions. <i>Ekonomika a management</i> , 2013, no. 2/2013, p. 134-141. ISSN 1802-3975.	Schválený recenzovaný časopis v ČR
50	Jrec	článek v českém recenzovaném časopisu	PECINA, Miroslav; DUFEK, Roman. Logistics Information Support in NATO-LED Operations. <i>Ekonomika a management</i> , 2013, vol. 2013, no. 2, p. 105-111. ISSN 1802-3975.	Schválený recenzovaný časopis v ČR
51	D	článek ve sborníku	KORECKI, Zbyšek; HONDLOVÁ, Eliška; LAUBER, Milan. Vzdělávací kurz v prostředí ISL MO a AČR: Oblast provozu a údržby. In: <i>Manažment teória, výučba a prax 2013</i> . Liptovský Mikuláš: AOS R. M. Štefánika, 2013, s. 231-239. ISBN 978-80-8040-477-2.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
52	D	článek ve sborníku	KVAPILOVÁ, Petra. Řízení zásob v podmínkách nejistoty. In: <i>8. ročník doktorandské konference "Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu"</i> . Brno: Univerzita obrany, Brno, 2013, s. 46-56. ISBN 978-80-7231-901-5.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
53	J	článek v periodiku	JEŠONKOVÁ, Lenka; BOŽEK, František. Health Risk Assessment of Trihalogenmethanes in Drinking Water. <i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i> , 2013, vol. 84, no. III, p. 428-432. ISSN 2010-376X.	Není v citačních databázích a seznamech

54	Jrec	článek v českém recenzovaném časopisu	DAVIDOVÁ, Monika. The education in the area of crisis management. <i>Economika a management</i> , 2013, no. 1/2013, p. 21-28. ISSN 1802-3975.	Schválený recenzovaný časopis v ČR
55	D	článek ve sborníku	DAVIDOVÁ, Monika. Vzdělávání a rozvoj manažerů. In: <i>Manažment - teória, výučba a prax 2013, Zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie</i> . Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2013, s. 61-66. ISBN 978-80-8040-477-2.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
56	D	článek ve sborníku	ZAPLETALOVÁ, Marta; KOBLIHA, Zbyněk; PITSCHMANN VLADIMÍR, . Možné metody analýzy perfluorisibutenu. In: <i>XX. mezinárodní konference o separační chemii a analýze toxických látek</i> . Lázně Bohdaneč: Ministerstvo vnitra, GŘ HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva, 2013, s. B23. ISBN 978-80-86466-47-7.	Sborník není evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index
57	O	ostatní	LITVAJ, Ondřej; FRANTIŠ, Petr. <i>Analýza a návrh rozhraní mezi VBS2 a IS VŘ</i> . Studie. Brno : 2013, 19 s.	Ostatní výsledek bez bodového ohodnocení

58	R	software	BLAHA, Martin. PVNPG 14m. Software. 2013.	Veřejná dostupnost výsledků, popis funkčnosti výsledků
59	R	software	SUKÁČ, Jiří; KORECKI, Zbyšek; BINAR, Tomáš; CABÁK, Miroslav. Simulace logistických procesů na taktickém stupni s cílem podpořit přípravu vojenských profesionálů v oblasti používání VTМ. Software. 2013.	Veřejná dostupnost výsledků, popis funkčnosti výsledků
60	R	software	MAZAL, Jan; STODOLA, Petr; MOKRÁ, Ivana. SV MODEL - Řešení pragmatičnosti úderu - demo. Software. 2013.	Veřejná dostupnost výsledků, popis funkčnosti výsledků

2. Seznam obhájených diplomových a disertačních prací

jméno a příjmení	typ závěrečné práce	název disertační nebo diplomové práce
Ing. Jana Hlubinková	diplomová	Ekonomická konvergence jako předpoklad stabilního vývoje vojenských výdajů zemí EU
npor. Ing. Petra Kvapilová, Ph.D.	disertační	Model zásobování majetkem pro úkolové uskupení v mnohonárodních operacích
Ing. Jana Jetelová	diplomová	Scénáře plnění krizových opatření z plánů krizové připravenosti
Ing. Simona Kadubcová	diplomová	Hrozby plynoucí z užívání sociálních sítí
Ing. Josef Krahulec	diplomová	Vyhodnocení úlohy, postavení a budoucnosti bezpečnostních služeb v České republice
npor. Ing. Karel Šilinger, Ph.D.	disertační	Možnosti zefektivnění procesu přípravy řízení palby dělostřelectva AČR
rtn. Ing. Michal Zaujec	diplomová	Činnosti dělostřeleckého oddílu v útočném boji. (Pojednání)
rtn. Ing. Václav Barvenčík	diplomová	Fleet management a návrh možností jeho využití při řešení úkolů logistiky v podmínkách AČR
rtn. Ing. Eva Ludvíková	diplomová	Hodnocení ekonomických důsledků ozbrojených konfliktů u vybraných zemí
Ing. Petra Hurbišová	diplomová	Personální marketing a zaměstnanecké benefity jako nástroj atraktivity firmy Honeywell Aerospace Olomouc s.r.o.
Ing. Markéta Příbylová	diplomová	Opatření ke snížení dopadů škodlivin z požárů na zdraví osob
Ing. Tereza Pospíšilová	diplomová	Modelování procesů v krizovém řízení
Ing. Zdeňka Kavanová	diplomová	Procesní analýza a návrh povodňového plánu na úrovni obce
por. Ing. Eliška Hondlová	diplomová	Analýza systému oprav a servisu pozemní vojenské techniky a materiálu v rámci AČR v mírových podmínkách
Ing. Alice Chrobáková	diplomová	Lokalizace skladového hospodářství v rámci logistického řetězce podniku
Ing. Ivana Mokrá, Ph.D.	disertační	Modelový přístup k rozhodovacím aktivitám velitelů jednotek v bojových operacích
Ing. Pavla Bušová	diplomová	Analýza a modelování krizových scénářů
Ing. Radovan Kalous	diplomová	Simulace krizových scénářů

3. Vyhodnocení konferencí

Vyhodnocení odborné konference FEM

Název konference: Nové přístupy k zajištění bezpečnosti státu

8. ročník doktorandské konference

Pořadatel konference: K- 102

Program konference:

8:30 – 9:00 prezence účastníků (Síně vědecké rady)

9:00 – 9:15 zahájení konference, úvodní slovo – prof. PhDr. Miroslav Krč, CSc.

Prezentace účastníků:

9:20 - 9:40	Vonlehmden Jaroslav	Příprava vybraných složek integrovaného záchranného systému s využitím simulačních technologií
9:40 - 10:00	Palasiewicz Tibor, Šufajzl Martin	Využití analytických metod pro racionalizaci řízení vybraných prvků bojové podpory úkolových uskupení ve vojenských
10:00 - 10:20	Havlík Martin	Zpravodajská podpora úkolových uskupení AČR a její kritické zhodnocení včetně součinnosti mezi zpravodajskými
10:20 - 10:40	Pavlík Josef	Současné prostředky leteckého monitorování radiální situace
10:40 - 11:00	Nohel Jan	Sběr, zpracování a distribuce informací o složení a činnosti nepřítele jako součást společného obrazu bojiště
11:00 – 11:15	Přestávka	
11:15 – 11:35	Mokrá Ivana	Východiska modelové podpory rozhodování nejen v podmínkách AČR
11:35 - 11:55	Šilinger Karel	Nové způsoby určování změny počáteční rychlosti střel vlivem opotřebení hlavně v podmínkách dělostřelectva AČR
11:55 - 12:15	Novotný Antonín	Sdílení vojenských schopností se spojenci - cesta vpřed?
12:15 - 12:35	Čep David	Použití a perspektivy dělostřelectva AČR
12:35 - 13:15	přestávka	
13:15 - 13:35	Kvapilová Petra	Řízení zásob v podmínkách nejistoty

13:35 - 13:55	Lauber Milan	Zásoby AČR v měnících se zdrojových podmínkách MO ČR
13:55 - 14:15	Šifferová Olga	Standardy Systému Sociální bezpečnosti pro implementaci krizového managementu
14:15 - 14:35	Litvaj Ondřej	Podněty k aplikaci výpočetní podpory v rozhodovacím procesu velitele
14:35 - 14:50	přestávka	
14:50 - 15:10	Bernatík Petr	Komparace podnikového finančního řízení s finančním řízením ministerstva obrany
15:10 - 15:30	Golik Vladimír	Efektivní alokace zdrojů v resortu obrany Velké Británie
15:30 - 15:50	Šrámková Tereza	Trendy ve vývoji vojenských výdajů

Počet účastníků konference: 35

Počet aktivních příspěvků: 14

Zhodnocení průběhu:

Cílem konference byla zejména prezentace výsledků vědecké činnosti studentů doktorských studijních programů a vzájemná diskuze řešených problémů. Konferenci zahájil a úvodní slovo pronesl vedoucí Katedry ekonomie, pan prof. PhDr. Miroslav Krč, CSc. V rámci programu 8. doktorandské konference vystoupilo 14 účastníků s příspěvkem z různých tematických oblastí — vojenské technologie, vojenský management, logistika, ekonomika obrany státu a další. Po každém vystoupení následovala často velmi zajímavá a přínosná diskuze.

Výsledky konference:

Výstupem z konference bude sborník příspěvků vydaný na CD s přiděleným ISBN. Cíle konference se podařilo zejména díky vysokému počtu účastníků, ať vystupujících nebo přihlížejících, naplnit. Díky zajímavým prezentacím a následným diskuzím, které byly v průběhu celého dne rozpoutány, byla konference jistě pro všechny přítomné přínosná a podnětná pro další etapy výzkumu.

Vyhodnocení odborné konference FEM

Název konference: Konference studentů FEM – Studentská tvůrčí činnost

Pořadatel konference: Fakulta ekonomiky a managementu

Program konference:

8:00-8:15 – slavnostní zahájení konference

8:15-13:00 – jednotlivé příspěvky studentů

13:00-14:00 – přestávka na oběd

14:00-15:00 – vyhlášení výsledků

Počet účastníků konference:

Počet účastníků byl 15 studentů FEM (z toho jeden erasmovský vojenský student z Rumunska).

Počet aktivních příspěvků:

Konference se zúčastnilo 15 studentů s celkem 15 příspěvků.

Zhodnocení průběhu:

Konference proběhla v souladu s plánem. U většiny soutěžících se potvrdila velmi dobrá úroveň předložených prací a rovněž schopnost talentovaných studentů efektivně přispívat k celkovému rozvoji oblasti vědy a výzkumu na fakultě. Účast v soutěži rovněž umožnila studentům získat další zkušenosti, které mohou využít při obhajobách svých bakalářských a magisterských prací. Získané poznatky mohou být inspirativní a motivující pro jejich další samostatnou tvůrčí práci.

Výsledky konference:

První tři nejlepší studenti obdrželi z rukou děkana Fakulty ekonomiky a managementu diplomy. Na prvních třech místech se umístili:

1. místo rtn. Bc. Marek Panák se soutěžní prací „Situační značky a schémata praporního úkolového uskupení ve vybraných taktických činnostech“.
2. místo Bc. Markéta Příbylová se soutěžní prací „Škodliviny vznikající při bytových požárech“.
3. místo Radmila Hájková se soutěžní prací „Preppers“.

Přínos studentských projektů fakulty vojenských technologií za rok 2013

1. Počty výsledků, které budou předkládány jako výsledky studentských projektů do RIVu

Druh výsledku/ /Pracoviště	K-201	K-202	K-203	K-204	K-205	K-206	K-207	K-208	K-209	K-210/1	K-210/2	K-216	K-217	SV FVT	FVT celkem
Audiovizuální dokument, prezentace [A]															0
Odborná kniha [B]															0
Kapitola v knize [C]															0
Článek ve sborníku [D]	3	6	3	9	6	2	7	16	5	8		4	1		70
Výsledky s právní ochranou – užitný vzor, průmyslový vzor [F]															0
Prototyp / funkční vzorek [G]		3					1		1						5
Poskytovatelem realizované výsledky - předpis, směrnice [H]															0
Článek v periodiku [J]		6						3			1	8	1	1	20
Zorganizování konference [M]						1									1
Certifikovaná metodika, specializovaná mapa s odborným výkladem... [N]		1								2	1				4
Patent [P]															0
Software[R]									1		1				2
Výzkumná zpráva, obsahující utajované informace [V]															0
Aplikovaný výsledek – poloprovoz, ověřená technologie [Z]															0
Zorganizování workshopu [W]															0
Ostatní [O]	3	4		6	4	1		3	1	1		1			24

2. Seznam nejvýznamnějších výsledků, které budou předkládány jako výsledky studentských projektů do RIVu

Pořadové číslo	Výsledek	Popis
1.	Článek ve sborníku [D]	HAJN, Michal. Subcalibre Weapon System Using Separated Propellant Charge. In: <i>International Conference on Military technologies 2013 Proceedings</i> . Brno: University of Defence, 2013, p. 41-47. ISBN 978-80-7231-918-3.
2.	Článek ve sborníku [D]	KOVAŘÍK, Michal. Ignition Delay of the Travellig Additional Propellant Charge. In: <i>Recent Advances in Continuum Mechanics, Hydrology and Ecology</i> . Rhodes Island: WSEAS Press, 2013, p. 66-70. ISSN 2227-4359. ISBN 978-960-474-313-1.
3.	Článek ve sborníku [D]	KOVAŘÍK, Michal. Projectile velocity increase by the use of separated propellant charge. In: <i>Proceedings of the 4th International Conference on Fluid Mechanics and Heat & Mass Transfer (FLUIDSHEAT '13)</i> . Dubrovnik, Croatia: WSEAS Press, 2013, p. 128- 133. ISSN 2227-4596. ISBN 978-960-474-307-0.
4.	Článek ve sborníku [D]	KOVAŘÍK, Michal. Subcalibre weapon system using separated propellant charge. In: <i>Conference Proceeding of ICMT'13</i> . Brno: University of Defence, 2013, p. 41-47. ISBN 978-80-7231-917-6.
5.	Článek ve sborníku [D]	ČORŇÁK, Štefan; JAROŠOVÁ, Alžbeta. An occurrence of phthalic acid esters in the coat of steering wheel of vehicles. In: <i>Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2013 (ICMT'13)</i> . Brno: University of Defence, Brno, 2013, 2013, p. 183-190. ISBN 978-80-7231-917-6.
6.	Článek ve sborníku [D]	ČORŇÁK, Štefan; JAROŠOVÁ, Alžbeta. The screening of phthalic acid esters in operating fluids of vehicles. In: <i>Applied Mechanics and Materials, Vol. 436</i> . Zurich: Trans Tech Publications, 2013, p. 153-157. ISSN 1660-9336. ISBN 978-3-03785-898-1.
7.	Článek ve sborníku [D]	ČORŇÁK, Štefan; SKOLIL, Jan. Kapaliny do ostrikovaců - jejich vývoj, hodnocení a požadavky norem. In: <i>Reotrib 2013</i> . Praha: VŠCHT Praha, 2013, s. 83-90. ISBN 978-80-7080-852-8.
8.	Článek ve sborníku [D]	FURCH, Jan. Design of procedure battle damage assesment and repair. In: <i>Deteriorability, Dependability, Diagnostics</i> . Brno: University of Defence Brno, 2013, p. 85-94. ISBN 978-80-7231-939-8.

9.	Článek ve sborníku [D]	FURCH, Jan; GLOS, Josef. Možnosti oprav bojového poškození vozidla TATRA 810. In: <i>Managemet používání a údržby vojenských vozidel a mateiálu</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, s. 56-68. ISBN 978-80-7231-954-1.
10.	Článek ve sborníku [D]	FURCH, Jan; GLOS, Josef. The Possibility of Temporary Repairs in the Army of the Czech Republic. In: <i>Armament and Technics of Land Forces 2013</i> . Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2013, p. 140-141. ISBN 978-80-8040-482-6.
11.	Článek ve sborníku [D]	FURCH, Jan. Trends in Land Vehicles Maintenance System. In: <i>Transfer 2013</i> . Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně, 2013. ISBN 978-80-8075-607-9.
12.	Článek ve sborníku [D]	STODOLA, Jiří; STODOLA, Petr; PLENCNEROVÁ, Mariana. DEPENDABILITY OF SPECIAL EQUIPMENT. In: <i>TRANSFER 2013</i> . Trenčianské Teplice: A. Dubček University of Trencin, Faculty of Special Technology, 2013, p. 1 - 9 . ISBN 978-80-8075-607-9.
13.	Článek ve sborníku [D]	TÚRÓ, Tomáš. Rozvoj využívání technických informací pro bezpečnost provozu vozidel AČR. In: <i>Zvýšení bezpečnosti provozu vozidel ozbrojených sil</i> . Vyškov: Velitelství výcviku - Vojenská akademie, Vyškov, 2013, s. 156-163. ISBN 978-80-904625-4-0.
14.	Článek ve sborníku [D]	VALA, Miroslav; CENEK, Libor. Analýza propustnosti dopravní komunikace. In: <i>Bezpečnost, rizika a krizové situace 2013 Sborník přednášek</i> . Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2013, s. 14-24. ISBN 978-80-248-3226-5.
15.	Článek ve sborníku [D]	VALIŠ, David; ŽÁK, Libor; WALEK, Agata; GLOS, Josef. On Approaches of Assessment of Tribo Data From Heavy Tracked Vehicle. In: <i>Applied Mechanics and Materials</i> . Zurich, Switzerland: Trans Tech Publications, 2013, p. 303-310. ISBN 978-3-03785-898-1.
16.	Článek ve sborníku [D]	COUFAL, Dalibor. The modelling of blast wave to the protective structures. In: <i>International Conference on Military Technologies</i> . Brno: Univerzita obrany, Brno, 2013, p. 397-401. ISBN 978-80-7231-917-6.
17.	Článek ve sborníku [D]	COUFAL, Dalibor. Využití software ANSYS AUTODYN v rámci ochrany kritické infrastruktury. In: <i>Riešenie krizových situácií v špecifickom prostredí</i> . Žilina: EDIS, 2013, s. 91-98. ISBN 978-80-554-0702-9.

18.	Článek ve sborníku [D]	HEJMAL, Zdeněk. DYNAMIC DEFLECTION MEASUREMENT OF ENGINEER STRUCTURES. In: <i>International Conference on Military Technologies 2013</i> . Brno: University of Defence in Brno, 2013, p. 391-395. ISBN 978-80-7231-917-6.
19.	Článek ve sborníku [D]	SOBOTKA, Jan; BENDA, Martin. New possibilities of temporary bridges designing. In: <i>International conference on military technologies 2013</i> . Brno: University of Defence in Brno, 2013, p. 457-462. ISBN 978-80-7231-917-6.
20.	Článek ve sborníku [D]	HUB, Juraj; KNEYS, Pavel. 3D Simulation Analysis of Aircraft Protection Material Impacting by 7.62 mm Ammunition. In: <i>TRANSFER 2013, 14. medzinárodná konferencia</i> . Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej technológie, 2013. ISBN 978-80-8075-607-9.
21.	Článek ve sborníku [D]	TŘÍSKA, Václav. Development of New Thermographic Non-destructive Inspection Method Using Contact Heating by Means of Thin Film Resistive Element. In: <i>International Conference on Military Technologies 2013</i> . Brno: Univerzita Obrany, Brno, 2013, p. 753-761. ISBN 978-80-7231-918-3.
22.	Článek ve sborníku [D]	TŘÍSKA, Václav; CHLEBEČEK, Tomáš. Možnosti nedestruktivní prohlídky letecké techniky pomocí aktivní termografické metody užívající kontaktního elektrického ohřevu. In: <i>NDE for Safety / Defektoskopie 2013</i> . Brno: VUT v Brně ve spolupráci s Českou společností pro NDT, 2013, s. 205-212. ISBN 978-80-214-4799-8.
23.	Článek ve sborníku [D]	BOŘIL, Jan; ZAPLATÍLEK, Karel; JALOVECKÝ, Rudolf. Filter Optimization for Human - Machine Interaction in Aviation. In: <i>2013 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM 2013)</i> . Wollongong, Australia: University of Wollongong, Australia, 2013, p. 448-452. ISBN 978-1-4673-5318-2.
24.	Článek ve sborníku [D]	BOŘIL, Jan; ZAPLATÍLEK, Karel; JALOVECKÝ, Rudolf. Sensitivity Analysis of Pilot Behavior Tested on Flight Simulator. In: <i>Recent Advances in Intelligent Control, Modelling and Computational Science</i> . Valencia: WSEAS Press, 2013, p. 39-44. ISSN 2227-4588. ISBN 978-960-474-321-6.
25.	Článek ve sborníku [D]	DVOŘÁČEK, František; POLCROVÁ, Jiřina; VLASÁK, Jindřich. EMULATOR FOR 3M9M3E. In: <i>INTERNATIONAL CONFERENCE ON MILITARY TECHNOLOGIES 2013</i> . Brno, Czech republik: University of Defence, 2013, p. 1071-1074. ISBN 978-80-7231-917-6.
26.	Článek ve sborníku [D]	ŽÁK, Jan. Signals Deinterleaving, ELINT, signal analysis. In: <i>23th International Conference Radioelektronika</i>

		2013. Pardubice: JIROUT REKLAMY s.r.o., 2013, p. 302 - 308. ISBN 978-1-4673-5517-9.
27.	Článek ve sborníku [D]	ČASAR, Josef. Possibilities of standardized language usage in the management of simulation exercises. In: <i>International Conference on Military Technologies ICMT 2013</i> . Brno: Univerzita obrany Brno, 2013, p. 1209-1213. ISBN 978-80-7231-917-6.
28.	Článek ve sborníku [D]	ČASAR, Josef; ŠTEFEK, Alexandr. Unification of optimization method comparison. In: <i>International conference on military technologies 2013</i> . Brno: Univerzita obrany Brno, 2013, p. 1323-1329. ISBN 978-80-7231-917-6.
29.	Článek ve sborníku [D]	DOSKOČIL, Radek; KŘIVÁNEK, Václav; ŠTEFEK, Alexandr. Contribution to Determination of Target Angular Position by Single Visual Camera at Indoor Close Environs. In: <i>Mechatronics 2013 - Recent Technological and Scientific Advances</i> . Brno: Springer International Publishing, 2013, p. 379-385. ISBN 978-3-319-02293-2.
30.	Článek ve sborníku [D]	DOSKOČIL, Radek; KŘIVÁNEK, Václav; ŠTEFEK, Alexandr. Effect of the manual vs. automatic image processing on the measurement accuracy of the target range. In: <i>International Conference in Military Technology 2013</i> . Brno: Univerzita obrany, Brno, 2013, p. 1245-1253. ISBN 978-80-7231-917-6.
31.	Článek ve sborníku [D]	DUB, Michal; ŠTEFEK, Alexandr. Evaluation of PSO Method Application to DC machine experimental identification. In: <i>Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2013 (ICMT'13)</i> . Brno: University of Defence, 2013, p. 887-892. ISBN 978-80-7231-917-6.
32.	Článek ve sborníku [D]	DUB, Michal; ŠTEFEK, Alexandr. Using PSO method for System Identification. In: <i>Mechatronics 2013. Recent Technological and Scientific Advances</i> . New York, USA: Springer, 2013, p. 143-150. ISBN 978-3-319-02293-2.
33.	Článek ve sborníku [D]	FARLÍK, Jan; ČASAR, Josef. Application of Multi-Agent principles for operational centers procedural modeling. In: <i>RECENT ADVANCES in CIRCUITS, SYSTEMS and AUTOMATIC CONTROL</i> . Budapest, Hungary: WSEAS Press, 2013, p. 383-386. ISSN 1790-5117. ISBN 978-960-474-363-6.
34.	Článek ve sborníku [D]	FARLÍK, Jan; NĚMEČEK, Jiří. Engagement zone modelling of the air-to-air missiles weapons. In: <i>International Conference in Military Technology Proceeding</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, p. 1215-1219. ISBN 978-80-7231-917-6.
35.	Článek ve sborníku [D]	FARLÍK, Jan; ŠEBELA, Miroslav; JELÍNKOVÁ, Nad'a. Implementation of behavioural and physiological

		characteristics of air command and control centre personnel to the multi agent model. In: <i>International Conference in Military Technology Proceeding</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, p. 1201-1208. ISBN 978-80-7231-917-6.
36.	Článek ve sborníku [D]	GAZÁRKOVÁ, Olga; PAVLŮ, Petr. Propojení C2 systémů vzdušných sil do simulačního prostředí. In: <i>International Conference in Military Technology Proceeding, ICMT'13</i> . Brno: University of Defence, 2013, s. 1135-1140. ISBN 978-80-7231-917-6.
37.	Článek ve sborníku [D]	HRŮZA, Petr; ŠEBELA, Miroslav. WHAT IS NEW IN THE LAND FORCES TACTICAL COMMAND AND CONTROL SYSTEM. In: <i>Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2013</i> . Brno: University of Defence, 2013, p. 1163-1167. ISBN 978-80-7231-917-6.
38.	Článek ve sborníku [D]	KRÁTKÝ, Miroslav; MÁJEK, Vojtěch; ŠLAJSOVÁ, Michaela. Acceptance of European ABMD shield within the Czech population. In: <i>Österreichischen Workshop zur Raketenabwehr 2012</i> . Vídeň: Amt für Rüstung und Wehrtechnik, 2012, p. 0-0.
39.	Článek ve sborníku [D]	KRÁTKÝ, Miroslav; PIKNER, Ivo; KRČMÁŘ, Miroslav. COUNTERING THE COOPERATING UAVs' . In: <i>Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2013</i> . Brno: University of Defence, Brno, 2013, 2013, p. 1317-1322. ISBN 978-80-7231-917-6.
40.	Článek ve sborníku [D]	KRÁTKÝ, Miroslav; VELASOVÁ, Markéta. UAV ENGAGEMENT. In: <i>Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2013</i> . Brno: University of Defence, Brno, 2013, 2013, p. 1191 - 1200. ISBN 978-80-7231-917-6.
41.	Článek ve sborníku [D]	MÁJEK, Vojtěch; MAREŠ, Miloš. EEG – BRAIN BIOFEEDBACK – WAY FOR IMPROVEMENT OF TRAINING EFFICIENCY AND PREPARATION OF WEAPON SYSTEM OPERATORS. In: <i>ICMT proceedings</i> . Brno: Univerzita obrany, 2013, p. 1263-1269. ISBN 978-80-7231-917-6.
42.	Článek ve sborníku [D]	PAVLŮ, Petr. Interconnection C2 system of Ground forces into simulation environment. In: <i>International Conference in Military Technology Proceeding, ICMT'13</i> . Brno: University of Defence, 2013, p. 1169-1174. ISBN 978-80-7231-917-6.
43.	Článek ve sborníku [D]	PAVLŮ, Petr; ŠEBELA, Miroslav. The implementation of the surveillance radar model in the simulation environment. In: <i>International Conference in Military Technology Proceeding, ICMT'13</i> . Brno: University of

		Defence, 2013, p. 1129-1134. ISBN 978-80-7231-917-6.
44.	Článek ve sborníku [D]	HAGARA, Ladislav; LÁBR, Miroslav. CRYPTO MOUSE AND TROJAN USB DEVICE. In: <i>Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2013 (ICMT'13)</i> . Brno: University of Defence, 2013, p. 539-546. ISBN 978-80-7231-917-6.
45.	Článek ve sborníku [D]	HAGARA, Ladislav; LÁBR, Miroslav. Domáci laserový střelecký simulátor HomeLESS. In: <i>Sborník konference LinuxAlt 2013</i> . Brno: Liberix, o.p.s., Erbenova 270/2, 779 00 Olomouc, 2013. ISBN 978-80-904897-4-5.
46.	Článek ve sborníku [D]	HAGARA, Ladislav; LÁBR, Miroslav. HOME LASER SHOOTING SIMULATOR (HOMELESS). In: <i>Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2013 (ICMT'13)</i> . Brno: University of Defence, 2013, p. 61-66. ISBN 978-80-7231-917-6.
47.	Článek ve sborníku [D]	HAGARA, Ladislav; LÁBR, Miroslav. OPEN SOURCE LASER SHOOTING SIMULATOR (OSLS2). In: <i>CD Proceedings of the DISTANCE LEARNING, SIMULATION AND COMMUNICATION 2013 (DLSC 2013)</i> . Brno: University of Defence, 2013. ISBN 978-80-7231-920-6.
48.	Článek ve sborníku [D]	MAZÚREK, Tomáš. Intercom Systems in Combat Vehicles (R)evolution. In: <i>Communication and Information Technologies. 7th International Scientific Conference</i> . Liptovský Mikuláš: Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik, 2013. ISBN 978-80-8040-464-2.
49.	Článek ve sborníku [D]	HUBÁČEK, Martin; RYBANSKÝ, Marian; ČEPLOVÁ, Lucie; BŘEŇOVÁ, Marie. Vyhodnocení vlivu povrchu terénu a meteorologických podmínek na průchodivost vozidel. In: <i>{Název sborníku}</i> . Brno: Masarykova univerzita, 2013.
50.	Článek ve sborníku [D]	KOVAŘÍK, Vladimír; RYBANSKÝ, Marian. Selecting locations for landing of various formations of helicopters using spatial modelling. In: , 2013.
51.	Článek ve sborníku [D]	RYBANSKÝ, Marian; HUBÁČEK, Martin. IMPACT OF VEGETATION ON CROSS-COUNTRY MOVEMENT. In: <i>International Conference in Military Technology Proceeding, ICMT 2013</i> . Brno: University of Defence, 2013, p. 1445-1451. ISBN 978-80-72-1-917-6.
52.	Článek ve sborníku [D]	HORÁK, Vladimír; HRUBÝ, Vojtěch; MRÁZKOVÁ, Tereza. Influence of Nitriding Temperature and Holding

		Time on Hardness Profiles. In: <i>International Conference in Military Technology, Proceedings ICMT'13.</i> . Brno: University of Defence, 2013, p. 1487-1492. ISBN 978-80-7231-917-6.
53.	Článek ve sborníku [D]	KLANICA, Ondřej; SVOBODA, Emil. ROUGHNESS SURFACE OF HOLES DRILLING BY BARREL DRILL . In: <i>ICMT'13 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MILITARY TECHNOLOGIES 2013.</i> Brno: University of Defence, Brno, 2013, p. 1513-1520. ISBN 978-80-7231-918-3.
54.	Článek ve sborníku [D]	MRÁZKOVÁ, Tereza; HORÁK, Vladimír; HRUBÝ, Vojtěch. Plasma Nitriding of Cylindrical Cavities. In: <i>International Conference in Military Technology, Proceedings ICMT'13.</i> Brno: University of Defence, 2013, p. 1493-1501. ISBN 978-80-7231-917-6.
55.	Článek ve sborníku [D]	ONDERKA, Filip; KLANICA, Ondřej; DOBROCKÝ, David; KADLEC, Jaromír. Reasons of Total Endoprosthesis Failure. In: <i>14th International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAF 14th].</i> Brno: Brno University of Technology, 2013, p. 111-114. ISBN 978-80-214-4767-7.
56.	Článek ve sborníku [D]	LEUCHTER, Jan. INVESTIGATION EMC COMPLIANCE WITH AIRCRAFT COMMUNICATION SYSTEM AND SWITCH-MODE POWER SUPPLIES. In: <i>32nd Digital Avionics Systems Conference Proceedings.</i> Orlando: ALR International, 2013, p. 1-9. ISBN 978-1-4799-1536-1.
57.	Článek ve sborníku [D]	LEUCHTER, Jan; STEKLÝ, Vítězslav. Study on the Hybrid Power Source Concept of Unmanned Aircraft Systems. In: <i>2013 IEEE AIAA - Aviation Technology, Integration, and Operations Conference.</i> USA: AIAA, 2013, p. 1-16. ISBN 978-1-62410-225-7.
58.	Článek ve sborníku [D]	LEUCHTER, Jan; VALIŠ, David; STEKLÝ, Vítězslav. Testování vlivu teploty na akumulátory v elektromobilitě. In: <i>XXXIII. Konference o elektrických pohonech (2013).</i> Plzeň: ZČU Plzeň, 2013, s. 1-6. ISBN 978-80-02-02457-6.
59.	Článek v periodiku [J]	ČORŇÁK, Štefan; HORÁK, Vladimír; CHLÁDEK, Zdeněk. Model of the Vehicle Cabin Air Quality Prediction . <i>Advances in Military Technology</i> , 2013, vol. 7, no. 2, p. 23-32. ISSN 1802-2308.
60.	Článek v periodiku [J]	FURCH, Jan; GLOS, Josef. Design of Means for Maintenance of Land Combat Vehicles in Field Conditions. <i>Transport Means</i> , 2013, no. 10/2013, p. 79-82. ISSN 1822-296X.
61.	Článek v	FURCH, Jan; GLOS, Josef. The possibility of temporary repairs in the Army of the Czech Republic. <i>Security and</i>

	periodiku [J]	<i>Defence</i> , 2013, no. 1/2013, p. 200-220. ISSN 2300-8741.
62.	Článek v periodiku [J]	TÚRÓ, Tomáš; MAZÚREK, Tomáš. VETRONICS Interoperability Intercom System. <i>Transport Means 2013</i> , 2013, no. 10/2013, p. 57- 60. ISSN 1822-296X.
63.	Článek v periodiku [J]	BIOLEK, Dalibor; POLCROVÁ, Jiřina. Analogové aplikace memristivních systémů. <i>Slaboproudý obzor. (Electronic Horizon.)</i> , 2013, sv. 69, č. 4, s. 16-24. ISSN 0037-668X.
64.	Článek v periodiku [J]	HORÁK, Vladimír; HOMOLA, Petr; ROZEHNAL, Dalibor. Quantitative Analysis of Aircraft Decompression. <i>1st International Conference NCAS 2013</i> , 2013, vol. 1, no. 1, p. 7-10. ISSN 2344-4762.
65.	Článek v periodiku [J]	HORÁK, Vladimír; HRUBÝ, Vojtěch; KULISH, Vladimir. Predicting Model of Microhardness for Nitrided Steels. <i>МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОСФЕРА XXI ВЕКА, Сборник трудов, XX. международная научно-техническая конференция</i> , 2013, vol. 1, no. Том 3, p. 219-223. ISSN 2079-2670.
66.	Článek v periodiku [J]	HORÁK, Vladimír; HRUBÝ, Vojtěch; MRÁZKOVÁ, Tereza. Model for Predicting Microhardness Profiles of Steel after Nitriding. <i>Advances in Military Technology</i> , 2013, vol. 8, no. 2, p. 5-12. ISSN 1802-2308.
67.	Článek v periodiku [J]	HORÁK, Vladimír; KOMENDA, Jan; DO DUC, Linh. Analysis of the Released Plug Assembly Motion. <i>Advances in Military Technology</i> , 2013, vol. 8, no. 2, p. 53-62. ISSN 1802-2308.
68.	Článek v periodiku [J]	JOSKA, Zdeněk; KADLEC, Jaromír; HRUBÝ, Vojtěch; STUDENÝ, Zbyněk; BINAR, Tomáš. Characteristics of duplex treated AISI 304 stainless steel. <i>Key Engineering Materials</i> , 2013, vol. 592-593, no. 1, p. 437-440. ISSN 1662-9795.
69.	Článek v periodiku [J]	KLANICA, Ondřej; SVOBODA, Emil; BARTOŠÍK, Pavel. The Surface Quality of the Deep Hole Drilling. <i>LITTERA SCRIPTA</i> , 2013, vol. 6(2)/2013, no. 12/2013, p. 162-171. ISSN 1805-9112.
70.	Článek v periodiku [J]	MRÁZKOVÁ, Tereza; HORÁK, Vladimír; HRUBÝ, Vojtěch. Vybrané aspekty plazmové nitridace válcových dutin. <i>Hutnické listy</i> , 2013, sv. LXVI, č. 5, s. 55-59. ISSN 0018-8069.
71.	Článek v periodiku [J]	ONDERKA, Filip; KADLEC, Jaromír. Microstructural characterization, chemical composition and hardness of as-cast biocompatible CoCrMo alloy. <i>Littera Scripta</i> , 2013, vol. 6, no. 2, p. 184-194. ISSN 1805-9112.

72.	Článek v periodiku [J]	HAMTIL, Ivan; ŠEBELA, Miroslav; ŠTEFEK, Alexandr. Radar information creation with use of a simulation environment. <i>IET Radar, Sonar & Navigation</i> , 2013, vol. 7, no. 4, p. 333-341. ISSN 1751-8784.
73.	Článek v periodiku [J]	KRÁTKÝ, Miroslav; MÁJEK, Vojtěch. Protivzdušná obrana – 20 let od rozdělení Československa. <i>Vojenské rozhledy. (Czech Military Review.)</i> , 2013, sv. XXII. (54), č. 2/2013, s. 59-68. ISSN 1210-3292.
74.	Článek v periodiku [J]	ŠTEFEK, Alexandr. Distributed Optimization - Concepts, ideas and solutions. <i>Croatian Journal of Education</i> , 2013, vol. 14, no. SPECIAL.ISS, p. 161-167. ISSN 1848-5189.
75.	Článek v periodiku [J]	PETRÁSEK, Miloslav; KARUSKEVICH, Michail; MASLAK, Tatiana; , . Surface of the Metal as an Indicator of Fatigue Damage. <i>Advances in Military Technology</i> , 2013, no. 2/2013, p. 83-91. ISSN 1802-2308.
76.	Článek v periodiku [J]	HEJMAL, Zdeněk; COUFAL, Dalibor. The Use of Mathematical Modeling in the Protection of Military Bases. <i>PROCEEDINGS OF THE 17th INTERNATIONAL CONFERENCE TRANSPORT MEANS 2013</i> , 2013, no. 1, p. 237-242. ISSN 1822-296X.
77.	Prototyp, vzorek [G]	FURCH, Jan; GLOS, Josef; ŠŤASTNÝ, Jiří; TÚRÓ, Tomáš. Souprava pro dočasné opravy vozidla DINGO. Funkční vzorek. 2013.
78.	Prototyp, vzorek [G]	FURCH, Jan; GLOS, Josef; ŠŤASTNÝ, Jiří; TÚRÓ, Tomáš. Souprava pro dočasné opravy vozidla PANDUR. Funkční vzorek. 2013.
79.	Prototyp, vzorek [G]	TÚRÓ, Tomáš; KREJČÍČEK, Jaromír; FURCH, Jan; ŠŤASTNÝ, Jiří. Modul SVĚTLA řízený po sběrnici LIN. Funkční vzorek. 2013.
80.	Prototyp, vzorek [G]	HAGARA, Ladislav; LÁBR, Miroslav. HomeLESS LaBr Guns (CZ 75D Compact, HK MP5 A3). Funkční vzorek. 2013.
81.	Prototyp, vzorek [G]	VLASÁK, Jindřich; DVOŘÁČEK, František; POLCROVÁ, Jiřina. Emulátor pro 3M9M3E. Funkční vzorek. 2013.
82.	Metodika, postup, mapa	RYBANSKÝ, Marian; HUBÁČEK, Martin; BŘEŇOVÁ, Marie; ČEPLOVÁ, Lucie. Metodika určování vlivu

	[N]	porostů na pohyb vojenských vozidel – kolová vozidla. Metodika. 2013.
83.	Software [R]	HAGARA, Ladislav; LÁBR, Miroslav. HomeLESS Hit Analyzer 1.1b. Software. 2013.

3. Počty disertačních (diplomových) prací, které vznikly s podporou prostředků na specifický výzkum:

Druh práce/ /Pracoviště	K-201	K-202	K-203	K-204	K-205	K-206	K-207	K-208	K-209	K-210/1	K-210/2	K-216	K-217	SV FVT	FVT celkem
Disertační práce		4	2	2		1		2	1	1		3			16
Diplomová práce	2	3	1	2			1	10	3	1	2			1	26

4. Zaměření jednotlivých projektů fakulty:

SV K-201: Analýza možností zvýšení rychlosti střel časováním zážehu dělené prachové náplně.

V rámci řešení byla provedena vnitrobalistická analýza hlavnového systému s dělenou prachovou náplní „nehybnou“ s řízeným zážehem, byl sestaven příslušný matematický model vnitrobalistického děje uvedených systémů a za účelem ověření platnosti těchto modelů byly provedeny experimentální střelby a zpracovány jejich výsledky.

Byly provedeny experimenty v oblasti terminální balistiky neletálních a experimentálních brokových nábojů a následně provedeno jejich vyhodnocení za účelem ověření účelnosti konstrukčních řešení a jejich možného zdokonalení.

SV K-202: Příspěvek k řešení mobility BSV

Projekt specifického výzkumu je v souladu s řešením záměru rozvoje organizace „Moderní technologie rozvoje bojových a speciálních vozidel a jejich používání v AČR“ a dalších projektů řešených na katedře Bojových a speciálních vozidel. Projekt je vnitřně rozčleněn do tří dílčích projektů.

Hlavním účelem projektu je především zapojení studentů doktorských studijních programů a studentů magisterského studia pod vedením zkušených vědecko-pedagogických pracovníků katedry do výzkumné činnosti zaměřené na řešení konkrétních dílčích úkolů souvisejících s řešením vybraných problémů z oblasti pohybu vozidel, spolehlivosti, diagnostiky, provozu a oprav souvisejících s používáním bojových a speciálních vozidel.

SV K-203: Zlepšení schopnosti čelit krizovým situacím

Projekt „Zlepšení schopnosti čelit krizovým situacím“ v rámci specifického výzkumu Katedry ženijních technologií navazuje na úkoly řešené v předchozích letech. Tento projekt koresponduje s vybranými tematickými směry (prioritami) obraného VaV, uvedenými v Konceptu obranného aplikovaného výzkumu a vývoje do roku 2015. Projekt byl pro rok 2013 rozdělen do dvou dílčích úkolů (Reach-Back laboratoř a Výstavba základen AČR v zahraničních misích), které jsou řešeny nezávisle na sobě. Dílčí úkol „Reach-Back laboratoř“ je zaměřen na doplnění technických informací do databáze mostních provizorií a druhý dílčí úkol navazuje na dokončený POV-RUCH „Navrhování základen AČR v zahraničních misích.“

SV K-204: Zvyšování provozních a bojových parametrů letecké a raketové techniky

Projekt specifického výzkumu, který se v roce 2013 realizoval na K-204 s názvem „Zvyšování provozních a bojových parametrů letecké a raketové techniky“ zasahuje do tří samostatných oblastí provozu a využívání letecké a raketové techniky v podmínkách AČR. První z řešených oblastí je zaměřena na problematiku udržování a obnovy provozuschopnosti vojenských letadel v oblasti bojového nasazení. Tato část projektu byla zaměřená na verifikaci počítačového zpracování obrazu a aplikace termografických metod měření na lokalizaci bojových poškození. Druhá část projektu byla zaměřená na výzkum do oblasti lopatkových strojů, konkrétně na rozšíření stabilní práce odstředivého kompresoru s vysokým stlačením s cílem rozšíření stabilní práce kompresoru a oddálení nežádoucích pumpážních režimů. Třetí část projektu řešila problematiku nestacionárního odtržení proudu na nosné ploše v mezních režimech s dopadem na oblast výkonů a vlastností provozované letecké techniky.

SV K-205: Vliv zátěže na pozornost pilotů a řídicích letového provozu

Předmětem výzkumné činnosti bylo zjišťování vlivu zátěže na pozornost a psychiku pilotů a jejich schopnosti reagovat na podněty v různých zátěžových situacích. Projekt specifického výzkumu se v letošním roce zaměřil pouze na zkoumání vlivu zátěže na pozornost pilotů při cvičení na leteckých simulátorech Katedry letectva. Za podpory týmu lékařů a psychologů z CASRI Praha (Casri - Vědecké a servisní pracoviště tělesné výchovy) byla provedena 2 měření biometrických dat pilotů. Obě měření byla v rozsahu jednoho týdne a celkem bylo změřeno 24 studentů oboru Vojenský pilot. Druhý dílčí úkol se zabýval ověřením provozních charakteristik letiště a prostředků pro údržbu letiště. Třetí dílčí úkol spočíval v pokračování prací ve vytváření animačního prostředí při střelbě LŘS a zobrazení na MFD letounů L-159 ALCA.

SV K-206: Analýza lidského činitele v systémech automatického řízení letu

Projekt specifického výzkumu zaměřila katedra prohloubení znalostí v oblasti simulací chování člověka při řízení letu letounu a možností sestavování náhradních modelů jeho

chování. Dosažené výsledky (obhájená disertační práce Ing. Jana Bořila, Ph.D.) jednoznačně ukazují na správnost předpokladů a potvrzuje úvodní hypotézy projektu. Výzkumná činnost ve prospěch specifického výzkumu směřovala především k simulaci mechatronických soustav z hlediska SAŘL, kde byla provedena analýza naměřených dat z leteckého simulátoru s cílem blíže identifikovat a určovat parametry modelu chování pilota. Projekt vrcholil dokončením experimentálního pracoviště pro měření letových dat i pro základní si osvojení leteckých návyků.

SV K-207: Použití aktivních a pasivních průzkumných senzorů v podmínkách působení elektromagnetických zbraní

Předmětem výzkumné činnosti projektu SV bylo výrazné zapojení studentů DSP a navazujícího magisterského studijního programu Katedry radiolokace do vědecké a výzkumné práce školícího pracoviště zaměřené do oblasti posouzení možností použití soudobých a perspektivních aktivních a pasivních průzkumných senzorů a do oblasti diagnostiky výkonových mikrovlnných generátorů, měření generovaných mikrovln s ohledem na konkrétní cíle a dílčí úkoly disertačních prací, resp. diplomové práce, které uvedení studenti řeší.

Konkrétní cíle projektu byly rozděleny do třech dílčích úkolů:

DÚ1: Tento úkol byl zaměřen na implementaci pasivních senzorů na vzdušnou platformu. Účastní se ho šest studentů DSP v kombinované formě. Každý z nich se podílí na řešení tohoto. (Tedy celkem 100% podíl studentů na řešení tohoto úkolu).

DÚ2: Tento dílčí úkol byl řešen zejména studenty magisterského studia. Úkol byl zaměřen do oblasti analýzy signálů mezi stanicí a prostředkem (raketou), na základě této analýzy vybrat potřebné signály pro simulaci a provést návrh, částečnou realizaci a ověření v praxi emulátoru rakety, umožňující výcvik operátorů komplexu KUB. Každý ze studentů se podílel na řešení tohoto dílčího úkolu 47 %. (Celkem 94%).

DÚ3: Výzkumná práce v rámci tohoto dílčího úkolu projektu SV byla zaměřena do oblasti diagnostiky výkonových mikrovlnných generátorů, měření generovaných mikrovln. Tento úkol řešil student DSP. (Tedy celkem 100% podíl studenta na řešení tohoto úkolu).

SV K-208: Řešení specifických problémů PVO a rozvoj vědomostí, poznatků a dovedností při budování katedrálního expertního pracoviště pro potřeby vzdušných sil AČR.

Projekt specifického výzkumu K208 v roce 2013 se zabývá (a) rozvojem simulačních technologií pro tvorbu kybernetických systémů podporujících rozhodování velitelů prvků vzdušných sil, (b) zdokonalováním prostředků počítačové podpory bojového velení a řízení jednotkám a útvarům PVO, (c) získáváním a ověřováním možností aplikace kybernetických systémů pro potřeby AČR a (d) bojem s prostředky vzdušného napadení nestandardního charakteru a dosáhnutím schopností obrany proti těmto prostředkům. Výzkum a jeho výstupy jsou využívány při budování pracoviště pro podporu distribuovaných simulací a laboratorního a experimentálního pracoviště kybernetických systémů.

SV K-209: Podpora studijního oboru Komunikační a informační systémy FVT UO

Projekt specifického výzkumu sestává ze čtyř dílčích úkolů (DÚ1 až DÚ4): „Příprava studijních materiálů pro 32bitové mikroprocesory ARM“ (DÚ1), „Analýza možností vytvoření open-source střeleckého simulátoru“ (DÚ2), „Kybernetická bezpečnost – počítačové sítě, detekce pokusů o neoprávněný přístup k informačním systémům a nástroje pro bezpečnostní management informací a událostí“ (DÚ3) a „Zlepšení efektivity přenosu hlasu a videa v IP sítích“ (DÚ4). Jeho hlavním cílem bylo podpořit akreditovaný studijní obor Komunikační a informační systémy (KIS) řešitelského pracoviště – K-209 FVT UO.

SV K-210/1: Zpracování metodik vyhodnocení vlivu povrchu terénu a meteorologických podmínek na průchodivost vojenských vozidel

Jednou z rozhodujících analýz, která je nezbytným předpokladem pro úspěšné vedení bojové činnosti je analýza průchodnosti zájmového území. Předmětem řešení projektu byly analýza vlivu vybraných faktorů povrchu terénu na pohyb vojenských vozidel, se zaměřením na vliv půd (půdních druhů), porostů a vodstva. Určení půdních charakteristik průchodnosti terénu zahrnovalo rozsáhlá penetrometrická měření únosnosti půd ve vybraných reprezentativních lokalitách ČR ve vlhkém až suchém období a následné laboratorní pedologické rozbory pro verifikaci půdních druhů a stanovení zrnitostních charakteristik půd. Výsledkem bude mapa únosnosti vybrané techniky AČR. Testování průchodnosti lesních porostů, které se uskutečnilo ve VTSÚ Zahorie, bylo zaměřeno na analýzu možnosti pohybu vojenské techniky mezi stromy, jako i na schopnosti vojenské techniky překonávat stromy. Bylo provedeno mapování pozic stromů na trasách pohybu, zaměření průmětů korun stromů na terén pro analýzu skrytí a maskování vojsk a měření charakteristik kořenových soustav za účelem analýzy překonávání stromových porostů. Tato část výzkumné činnosti bude podkladem pro optimalizaci modelů pohybu a skrytí vojenských vozidel v lesních celcích. Byla testována vozidla Landrover LR 110 a Tatra 815. Testování průchodnosti vodstva a určení hloubky brodění probíhalo ve speciálním uměle vytvořeném brodu ve VVP Březina (ZTO Podivice). Byla testována vozidla: Land Rover 110, Tatra 810, PANDUR a BVP 2.

Výsledky testování půd, porostů a vodstva budou využity pro stanovení mezních hodnot atributů geografických prvků při tvorbě databáze průchodnosti terénu, která je budována ve VGHMÚř Dobruška a taktéž pro optimalizaci navigace vojenských vozidel.

SV K-210/2: Zpracování metodiky pro vyhodnocení kvality kódovaných meteorologických zpráv

Účelem tvorby a distribuce kódovaných meteorologických zpráv je v co nejkratší době a přesné formě – bez ztráty důležitých informací – předat údaje dalším uživatelům. Efektivitu tohoto procesu má zajišťovat kontrola jejich kvality. Řešení zahrnovalo analýzu stavu chybovosti kódovaných meteorologických zpráv při stávajících platných kritériích, dále pak tvorbu metodiky a vývoj hodnotícího softwaru.

SV K-216: Materiálové a technologické inovace u součástí speciální techniky

Projekt specifického výzkumu na K216 v roce 2013 řešil aktuální problémy v oblasti inovací materiálů a technologií a jejich aplikace ve speciální technice.

Projekt byl zaměřen a uvádí výsledky matematického popisu průběhu mikrotvrdosti v povrchové vrstvě nitridovaného materiálu a tloušťky nitridované vrstvy v závislosti na délce hlavně a jejím vnitřním průměru založeného na modelu difúze zejména při různých tlacích nitridační atmosféry. Byla hodnocena drsnost povrchu vývrtu hlavní se zaměřením na změny drsnosti povrchu na polích a drážkách vývrtu hlavní a byl zkoumán vliv tvaru námrazy na aerodynamické charakteristiky profilů. Pro predikci vzniku námrazy na křídle s klapkami řešitelé použili vlastní kód ICE 4.1 a CFD simulaci využili pro studium aerodynamické degradace složeného profilu s námrazou, včetně odtržení proudu.

SV K-217: Modernizace výuky vybraných předmětů Katedry elektrotechniky

Byla vytvořena nová pracoviště pro experimentální výuku a software pro optimalizaci analogových, výkonových a MEMS obvodů:

Byly vyvinuty modely emulátorů memristoru s dvoustavovou memduktancí amemristivního systému s napěťovým prahem k inovativním aplikacím v tradičních oblastech analogového zpracování signálů. Ověření funkce proběhlo na platformách PSpice a HSPICE. Bylo sestaveno pracoviště s jednoduchým palivovým článkem, které zahrnuje kombinaci fotovoltaiického zdroje a obvodů výkonové elektroniky s akumulátorem. Byl navržen, realizován a ověřen ovládací a komunikační obvod pro 3D magnetické senzory slabých magnetických polí MAG3110. Aplikačně byl vytvořen v programu Matlab elektronický kompas. Byl navržen systém osmic magnetický senzorů. Byl navržen a realizován přípravek pro ověření akcelerometru s obvodem typu MEMS.

SV FVT:

Společný výzkum se studenty za účelem analýzy, architektury, návrhu a implementace modulů informačního portálu k ukládání informací od velkého množství zadavatelů a následného využití k získávání znalostí. Zaměření na grafické výstupy.

Doménou pro zpracování byla oblast evidence a následného využití informací o publikační činnosti a výsledků vědecké práce akademických pracovníků vysoké školy, evidence citací a projektů, požadavkových listů, aktivit a dalších evidencí souvisejících s danou oblastí.

5. Další příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický výzkum

Specifický výzkum na FVT je směřován vedle podpory vědecké činnosti studentů doktorských a magisterských studijních programů, což je priorita, i k rozvoji infrastruktury VaV FVT. Podpora za rok 2013 dosáhla 5,02 mil. Kč a stejně jako v roce 2012 nebyla využita na investice, čímž může být podpora studentů procentuálně vyšší.

Lze konstatovat, že mezi významné výsledky, které lze považovat za příklad excelence, patří SV K208. Zde vidíme poměrně velkou řadu diplomových projektů a dvě disertační práce – viz „Počty a seznam disertačních a diplomových projektů“.

Výsledky dosažené v rámci projektu SV

K208 za rok 2013 jsou převážně teoretické a teoreticko-aplikační, tj. různé typy vědecko-výzkumných prací i informačních článků. Existují i výstupy praktické, viz disertační práce a diplomová práce Markéty Velasové.

Za nejhodnotnější výsledky těchto prací je možno uvést:

- Realizaci softwarového nástroje pro implementaci optimalizačních metod a vytvoření obecné metody vytváření optimalizačních metod složených z pěti různých kombinací dílčích metod, viz disertační práce Josefa Časara „Kooperace optimalizačních metod“.
- Vytvořený model sestavený na základě analýzy všech možných aspektů ovlivňujících operační personál střediska a určení hlavních stresogenních faktorů negativně ovlivňujících lidský organismus a popisu jejich projevů, viz disertační práce Nadi Jelínkové „Modelování bojové připravenosti operačního střediska v míru, v krizi a za války“.
- Realizované experimentální měření (a praktické zkušenosti z něj získané) v rámci řešení diplomové práce „Ničení bezpilotních prostředků jako objektů PV“ studentky Bc. Markéty Velasové pod vedením Ing. Miroslava Krátkého, Ph.D. na experimentální balistické střelnici Katedry zbraní a munice. Musíme zdůraznit, že toto byl počáteční experiment, na který se mělo navázat dalším, bohužel ale neprovedeným, a to z důvodů nerealizovaného požadavku – nákupu služby u externí specializované firmy (např. Prototypa) a nenakoupeného materiálu potřebného k experimentu.

V rámci řešení SV K208 2013 byly výsledky publikovány v časopisech a prezentovány na zahraničních seminářích a konferencích (Velká Británie, Francie a Maďarsko).

Přínos studentských projektů fakulty vojenského zdravotnictví za rok 2013

1. Seznam výsledků, které budou předkládány jako výsledky studentských projektů do RIVu

Pořadové číslo	Výsledek	popis
1	Článek v časopise	Sepsova V., Zdarova Karasova J., Korabecny J., Dolezal R., Zemek F., Bennion BJ., Kuca K. 2013 Oximes: Inhibitors of Human recombinant Acetylcholinesterase. A Structure-Activity Relationship (SAR) Study. Int J Mol Sci 14, ISSN: 16882-16900.
2	Článek v časopise	Fabrik I., Härtlova A., Rehulka P., Stulik J.; Serving the new masters – dendritic cells as hosts for stealth intracellular bacteria; Cellular Microbiology (2013) 15(9), ISSN: 1473–1483.
3	Článek v časopise	Spilovska K, Korabecny J, Kral J, Horova A, Musilek K, Soukup O, Drtinova L, Gazova Z, Siposova K, Kuca K (2013) 7-Methoxytacrine-adamantylamine heterodimers as cholinesterase inhibitors in Alzheimer's disease treatment – synthesis, biological evaluation and molecular modeling studies. Molecules 18(2), ISSN:2397-2418.
4	Článek v časopise	Smetana, J. Machač, P. Prášil, S. Plíšek, P.Kosina, Z. Hermanová, M. Salavec, J.Jandura, R.Chlíbek Spondylodiscitida s abscesy v paravertebrálních svalech způsobená Streptococcus suis-kazuistika, Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie 2013; 76/109(6): 769-772.
5	Článek v časopise	Sleha R., Boščíková V., Salavec M., Mosio P., Kusáková E., Kukla R., Mazurová J., Šplíňo M. (2013). Bakteriální infekce jako příčina neplodnosti u lidí, Epidemiologie, Mikrobiologie, Imunologie, 62: 26-32.
6	Článek v časopise	Sleha, R., Bostikova, V., Salavec, M., Bostik, P., Slehova, E., Kukla, R., Mosio, P., Vydrzalova, M., Mazurova, J. Mycoplasm a infections in humans, Mil. Med. Sci. Lett. (Voj. Zdrav. Listy), 2013, vol. 82(4), p. 142-148.

7	Článek v časopise	Lešták, J., Voldřich, Z., Kovář, D., Houšťava, L., Pašta, J., Voska, P., Pavel Rozsival, P. Tumors and Pseudotumors of the Orbit and their Surgical Removal, J Clin Exp Ophthalmol, 2014, vol. 5, Issue 1, ISSN: 2155-9570. DOI: 10.4172/2155-9570.1000321.
8	Článek v časopise	Kovář, D., Fundová, P., Navara, M., Voldřich, Z.: Využití CT navigace v chirurgii hlavy. Otorinolaryng. A Foniatic., 61, 2012, 2, s. 100-103.
9	Článek v časopise	Fundová, P., Funda, D. P., Kovář, D., Holý, R., Navara, M., Tlaskalová-Hogenová, H.: Increased expression of chemokine receptors CCR1 and CCR3 in nasal polyps: molecular basis for recruitment of the granulocyte infiltrate. Folia Microbiol. (Praha), 2012, DOI:10.1007/s12223-012-0194-6.
10	Článek v časopise	Kovář, D., Voldřich, Z., Fundová, P., Navara, M.: Využití CT navigace u retromarginálních (blow-out) zlomenin spodiny očnice. Otorinolaryng. A Foniatic., 61, 2012, 3, s. 190-194.

2. Další příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum

1. Publikační aktivita a ocenění za nejlepší práci při příležitosti 7. konference PGS studentů bylo dokumentováno v závěrečné zprávě SV.