

# CURRICULUM VITAE

**Full Prof. Ing. Ludvík Juříček, Ph.D.**

Vaculíkova 529/6, 638 00 Brno - Lesná, Czech republic  
+420 728 232 698, juricek@dti.sk  
DoB: 22/03/1954

## EDUCATION

---

### **March 2019**

Professor.

*Field of study:* Protection of persons and property.

*Educational institution:* Police Academy, Department of Criminology and Forensic Sciences, Sklabinská 1, 835 17 Bratislava, Slovak Republic.

### **April 2004**

Associate professor.

*Field of study:* Military equipment, Weapons and ammunition.

*Habilitation thesis:* Physical models of human biological systems in a ballistic experiment to evaluate the bullets wounding potential.

*Habilitation lecture topic:* The Use of Heterogeneous Physical Models in Experimental Wounding Ballistics.

*Educational institution:* Military Academy in Brno, Faculty of Military Technologies, Department Weapons and ammunition, Kounicova 65, 612 00 Brno, Czech Republic.

### **Sep 1995 – June 2000**

PhD. – Philosophiae doctor.

*Doctoral study program:* Military equipment, Weapons and ammunition.

*Dissertation thesis:* Simulation and evaluation of the bullets wounding potential on manpower.

*Educational institution:* Military Academy in Brno, Faculty of Military technical – Types of the Troops, Department of Weapon Systems, Kounicova 65, 612 00 Brno, Czech Republic.

### **September 1979 – July 1983**

Ing. – Engineer

*Field of study:* Weapons technical 23-54-8.

*Diploma thesis:* Proposal of a methodology for the defection of damaged equipment and the organization of its removal during an attack by an all-army unit.

*Educational institution:* Antonin Zapotocky Military Academy in Brno, Faculty of Military Engineering, Department of Weapon Systems, Kounicova 65, 612 00 Brno, Czech Republic.

## **ACADEMIC EMPLOYMENT**

---

### **June 2019 – present time**

DTI University, Department of Management and Economics, Sládkovičova 533/20, 018 41 Dubnica nad Váhom, Slovak Republic.

### **September 2011 – May 2019**

Karel Engliš College, head of Institute of Security and Law, Mezírka 775/1, 602 00 Brno, Czech Republic.

### **January 2010 – August 2011**

University of Pardubice, Faculty of Chemical Technology, the independent researcher – Associate Professor for Institute of Energy Materials, Studentská 95, 532 10 Pardubice, Czech Republic.

### **September 1993 – December 2009**

Military Academy in Brno, Faculty of Military Engineering, head of Department of technical mechanics and machine parts, Kounicova 65, 612 00 Brno, Czech Republic.

### **January 1988 – August 1993**

Antonin Zapotocky Military Academy in Brno, Faculty of Military Engineering, Department of Weapon Systems, Kounicova 65, 612 00 Brno, Czech Republic.

## **PROFESSIONAL EMPLOYMENT**

---

### **August 1983 – October 1988**

VÚ 2763 Žatec. Chief of the Missile and Artillery Armament Service 3. division PVOS.

### **September 1979 – July 1983**

Study at Antonin Zapotocky Military Academy in Brno, Faculty of Military Engineering, Department of Weapon Systems, Field of Study Armaments technology, Kounicova 65, 612 00 Brno, Czech Republic.

### **January 1974 – August 1979**

MU (Military Unit) 1040 Dobřany. Weapons Group Technician.

### **August 1973– December 1974**

MU (Military Unit) 1561 Příbram. Warehouse technician Untouchable stocks (US).

## OTHER EDUCATION

---

### **Juny 1984**

Military pyrotechnics course.

*Acquired competence:* Disposal of damaged and unnecessary ammunition. Destruction of failed hand grenades (HG).

*Final exam:* Theoretical and practical.

*Educational institution:* Military Artillery School in Martin, Jilemnického 16, 036 01 Martin, Slovak Republic.

### **Sep 1991 – May 1993**

State exam

Russian language

German language

Military Academy in Brno, Department of Languages.

### **September 1995 – Juny 1997**

Course of pedagogy and psychology I. and II.

*Topic of the final thesis:* The influence of regular fitness training on the psyche of a middle-aged woman.

*Focus of study:* Education of teachers of vocational subjects at secondary vocational schools.

*Acquired competence:* Ability to teach vocational subjects at secondary vocational schools.

*Educational institution:* Military Academy in Brno, Institute of Management and Education Support (IMES), Kounicova 65, 612 00 Brno, Czech Republic.

### **Juny 2009**

Forensic expert minimum.

*Trial expert opinion:* Gunshot wound of a man with a short firearm resulting in death.

*Acquired competences:* Authorization to provide expert opinions in the field of “Ammunition and Explosives, specializing in hand firearms and their effects, ammunition and their effects, wounding ballistics.”

*Educational institution:* Masaryk University, Faculty of Forensic Medicine, Tvrdého 2a, 602 00 Brno, Czech Republic.

## SOFTWARE

---

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| expert  | <b>Microsoft Office</b> |
| advance | <b>LMS</b>              |

## RESEARCH PROJECTS

---

### International:

#### 09/2019 – 10/2020

Scientific project IGA VŠ DTI No. 007 DTI/2019, DTI University in Dubnica nad Váhom (Slovak Republic), Tomas Bata University in Zlín (Czech Republic) and Comenius University in Bratislava (Slovak Republic).

*Topic:* Analysis of quantitative evaluation tools in the hands of a crisis manager.

*Result:* Scientific study: "Evaluation Quantitative Methods and Indirect Identification Criteria in Security Management."

*Position:* Head of the research team.

#### 10/2017 – 12/2018

Research project of VŠKE, a.s. in Brno (Czech Republic) and APZ in Bratislava (Slovak Republic) announced within the framework of contract research IGA No. 10/2017-12/2018.

*Topic:* Possibilities of improving the quality of armament and protective ballistic means of members of units and units of the Regional Police Directorates of selected regions of the Czech Republic and Slovakia.

*Result:* Final research report elaborated on the topic "Analysis of the current state of armament and security material of units and units of selected Regional Directorates of the Police of the Czech Republic and Slovakia".

*Position:* Head of the research team.

### National:

#### 06/2010 – 09/2015

Project of the Ministry of the Interior of the Czech Republic, project registration number VG 20112015037. Announced within the Security Research Programme of the Czech Republic (BV II/2-VS). Abbreviated name "MUNIPOL".

#### *Results:*

1. Final research report: "Development of a functional sample of a 9 mm Luger pistol cartridge with a special projectile suitable for use by armed escorts of transport aircraft intended for the Pi GLOCK 19 weapon system in 9 mm Luger calibre.
2. Technical conditions for production and acceptance of developed ammunition.
3. Methodology for evaluation of functional properties of ammunition for armed aircraft escorts.

*Position:* Solver.

### **06/2005 – 09/2011**

The project of the Ministry of Education, Youth and Sports No. MSM 0021627501 included in the Research Plan: "Targeted preparation of special compounds and materials and study of their physico-chemical properties and supramolecular structures.

*Contractor:* University of Pardubice, Faculty of Chemical Technology, Department of Energy Materials.

*Outputs:* Monograph "Applied Wounded Ballistics" and textbooks "Wounded Ballistics".

*Position:* Solver.

### **09/2008 – 09/2010**

Project of the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic No. FT-TA 05/014. Research and development of substitute materials (SM) for the evaluation of the penetrating and wounding effect of ammunition. Research and development of a universal breech of ballistic gauges with a high degree of utility parameters for calibers 12, 7 to 23 mm.

*Contracting authority:* Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic and Czech Office for Testing of Ammunition Weapons in Prague. Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3, Czech Republic.

*Researcher:* Prototypa-ZM, s.r.o. in Brno, Hudcova 533/31c, 612 00 Brno and the Military Academy in Brno, Kounicova 44, 612 00 Brno, Czech Republic.

*Outputs:*

1. Scientific Research Report No. 12/2008, Analysis and selection of new types of ammunition.
2. Scientific Research Report No. 12/2008, Analysis of New Types of Substitute Biological Materials (SBM) and Substitute Protective Materials (SPM).
3. Scientific Research Report No. 12/2008, Selection of Methods and Procedures for Testing Substitute Biological Materials (SBM) and Substitute Protective Materials (SPM).

*Position:* Solver.

### **08/2007 – 06/2009**

Project of Masaryk University in Brno, Žerotínovo náměstí č. 9, 601 77 Brno. Determination of test conditions and determination of the scope of tests for antirotational intraosseous dental implant.

*Contractor:* Akademie O.P.S. Brno, Břenkova č. 3, 613 00 Brno, Czech Republic. The co-investigator is the Department of Mechanical Engineering, Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno, Kounicova 44, 612 00 Brno, Czech Republic.

*Output and personal contribution:*

1. Finding and selecting a suitable bone substitution as a bed for the placement and fixation of the metal implant.
2. Finding biological substitution of living tissue NBM PROT 3 for the production of test blocks (homogeneous physical models).

*Position:* Solver.

### **10/2004 – 12/2006**

Project of the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic No. FT-TA/029 in the TANDEM Programme "Determination of methods and procedures for the evaluation of the penetrating and wounding effect of ammunition".

*Contracting authority:* Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic and Czech Office for Testing of Ammunition Weapons in Prague.

*Task:* To develop two independent methodologies for the evaluation of the penetrating and wounding effects of ammunition for the needs of ČÚZZS in Prague, Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3, Czech Republic.

*Researcher:* Prototypa-ZM, s.r.o., Hudcova 533/31c, 612 00 Brno and the Military Academy in Brno, Kounicova 44, 612 00 Brno, Czech Republic.

*Outputs:*

1. Translation of a foreign monograph by K. Sellier, B. P. Kneubuehl: "*Wundballistik und ihre ballistischen Grundlagen*", 1992, 369 p.
2. Two final research reports.
3. Two methodologies designed for ČÚZZS in Prague for the evaluation of the penetrating and wounding effect of small-calibre bullets and their validation.

*Position:* Solver and processor of outputs.

### **10/2003 – 06/2004**

Research project VGA-12/2003 "Analysis of the wounding effect of small-calibre bullets.

*Contractor:* Military Academy, Department of Weapons and Ammunition, Kounicova 44, 612 00 Brno, Czech Republic.

*Personal contribution:* A detailed analysis of the criteria of wounding of small caliber bullets (SKB) and their mutual comparison with regard to the possibilities of their use in the conditions of the Army of the Czech Republic (ACR).

*Position:* Head of the research team.

### **09/2002 – 06/2003**

Project VGA-7/2002 "Analysis of functional properties of non-lethal ammunition."

*Contractor:* Military Academy, Department of Weapons and Ammunition, Kounicova 44, 612 00 Brno, Czech Republic.

*Personal contribution:* Elaboration of the field of final ballistics of non-lethal ammunition. Stopping effect and wounding effect of rubber bullets.

*Position:* Solver.

## **PUBLICATIONS**

---

Number of the research outputs: 260+

Number of the research outputs registered in the Web of Science or Scopus databases: 25+

Number of citations corresponding to the research outputs: 88+

Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases: 9+

Number of invited lectures at the international level: 14

### **Scientific and Pedagogical Outputs (2024 – 2025)**

### ***Scientific Outputs in Edited Books and Conference Proceedings***

**Juříček, L., Pagáčová, K., Bartoš, P., & Vojtěchovská, O. (2025).** *Elimination of Criminality Among Secondary Vocational School Students: A Slovak Case Study*. In: *Proceedings of the 10th International Scientific Conference: Safe and Supportive Educational Environment*. Dubnica nad Váhom: Vysoká škola DTI,.

**Juříček, L., Bočková, K., & Mazák, D. (2025).** *Weapons in the Hands of Citizens: Risk or Security Support of a Modern State?*. In: *Science - Business - Local Government (Vol. 3)*. Gdańsk: Wyższa Szkoła Społeczno-ekonomiczna w Gdańsku,.

### ***Peer-Reviewed Journal Articles***

**Ižová, K., Juříček, L., Fujdiak, I., & Prochazka, D. A. (2025).** *Eradication of Criminality Among Secondary Vocational School Students*. In: *Kriminalistik*. Heidelberg: Kriminalistik-Verl. Hüthig. Vol. 79, no. 4, pp. 213-220,.

**Juříček, L., Pagáčová, K., Mazák, D., & Vojtěchovská, O. (2025).** *High-Tech Models for Simulating the Wounding Effects of Projectiles of Small Calibres: Benefits for Security Management*. In: *HighTech and Innovation Journal*. Vol. 6, no. 1, pp. 135-150. Indexed in **Scopus**,.

**Bočková, K., Juříček, L., Prochazka, D. A., & Moravcová, I. (2024).** *Legal gun ownership as an important factor of state security: Reality or Myth?*. In: *Journal of Infrastructure, Policy and Development*. Vol. 8, no. 9, pp. 1-25. Indexed in **Scopus**,.

**Ižová, K., Juříček, L., Bočková, K., & Prochazka, A. D. (2024).** *Analysis of the Effectiveness of Prevention Programmes Aimed at Eradicating Juvenile Delinquency in Slovakia: Comparative Study of Different Approaches within Criminological and Pedagogical Methods*. In: *Prawo i więź*. Vol. 50, no. 3, pp. 355-382. Indexed in **Scopus**,.

**Juříček, L., Hasajová, L., Fujdiak, I., & Prochazka, A. D. (2024).** *Frequency and use of defensive means in self-defence and extreme necessity in the Czechia and Slovakia*. In: *Journal of Infrastructure, Policy and Development*. Vol. 8, no. 16, pp. 1-27,.

### ***Pedagogical Outputs (University Textbooks)***

**Juříček, L., et al. (2025).** *Forensic Pathology*. 1st ed. Bratislava: Wolters Kluwer, ISBN (online) 978-80-571-0789-7.

### ***MONOGRAPHS AND TEXTBOOKS***

**JUŘÍČEK, Ludvík, RAMPACH, Vladimír, JANKOVÝCH, Róbert.** *Ručné palné zbrane a strelivo pre ozbrojené zložky*. Bratislava: Akadémia Policajného zboru v Bratislave, Sklabinská 1, 835 17

Bratislava. Centrum polygrafických služeb, 2023, 670 s. ISBN 978-80-8054-979-4, EAN 9788080549794.

JUŘÍČEK, Ludvík, BOČKOVÁ, Kateřina, ZAPLETAL, Ladislav, GUZOŇOVÁ, Viera. *Methoden und Kriterien indirekten Identifikation im Sicherheitsmanagement (Bewertungsinstrumente in den Händen des Krisenmanagers für den Schutzbereich der Bevölkerung vor der Wirkung konventioneller Waffensysteme)*. Germany: Ste-Con, GmbH, Karlsruhe. 2022, 260 s. ISBN 978-3-945862-28-5. EAN 9783945862285.

JUŘÍČEK, Ludvík, BOČKOVÁ, Kateřina., FICEK, Martin, LAJČIN, Daniel, MORAVANSKÝ, Norbert and ZAPLETAL, Ladislav. *The Bullets Wounding Potential and Safety Management*. Great Britain: STS Science Centre Ltd., London. 2020, 160 s. ISBN 978-1-908235-11-4 (STS Science Centre), ISBN 978-80-7418-346-1 (KEY Publishing).

ŠKODA, Miroslav, JUŘÍČEK, Ludvík. *A Managerial Look at the Concept of Fair Value after the Adoption of IFRS 13*. Karlsruhe: Ste-Con, 2019. ISBN 978-3-945862-30-8.

BETÁKOVÁ, Janka, MRVA, Igor, JUŘÍČEK, Ludvík. *Management of selected problems of the urbanized environment*. Germany: Ste-con, GmbH, Karlsruhe. 2019, 316 s. ISBN 978-3-945862-32-2. EAN 9783945862322.

JUŘÍČEK, Ludvík, ZAPLETAL, Ladislav. *Sociology in contemporary corporate governance*. Germany: Ste-con, GmbH, Karlsruhe. 2019, 197 s. ISBN 978-3-945862-28-5. EAN 9783945862285.

JUŘÍČEK, Ludvík, BOČKOVÁ, Kateřina. *Product innovation management: product innovation management and barriers - creating space for product innovation and organizational change*. Germany: Ste-con, GmbH, Karlsruhe. 2019, 135 s. ISBN 978-3-945862-29-2. EAN 9783945862292.

ŠŤASTNÝ, Petr, JUŘÍČEK, Ludvík. *Criminal liability of corporations in the context of their management*. Germany: Ste-con, GmbH, Karlsruhe. 2019, 240 s. ISBN 978-3-945862-31-5. EAN 9783945862315.

JUŘÍČEK, Ludvík a kol. *Česko-slovenský terminologický slovník pojmů z oblasti střelných zbraní, munice, ranivé balistiky, pyrotechniky a soudního lékařství*. Bratislava: Akadémia Policajného zboru v Bratislave, Sklabinská 1, 835 17 Bratislava. Centrum polygrafických služeb, 2019, 279 s. ISBN 978-80-8054-800-1, EAN 9788080548001.

JUŘÍČEK, Ludvík a kol. *Ranivá balistika. Technické, soudnělékařské a kriminalistické aspekty*. Ostrava: KEY Publishing, s.r.o., Nádražní 733/176, 702 00 Ostrava – Přívoz. Tisk: NOV PRESS,

s.r.o., nám. Republiky 15, 614 00 Brno, 2017, 614 s. Edice vědecká monografie. ISBN 978-80-7418-274-7.

SVOBODA, Ivo, JUŘÍČEK, Ludvík a kol. *Kriminalistika*. Ostrava: KEY Publishing, s.r.o., Nádražní 733/176, 702 00 Ostrava – Přívoz. Tisk: NOVAPRESS, s.r.o., nám. Republiky 15, 614 00 Brno, 2016, 374 s. Edice učebnice. ISBN 978-80-7418-259-4.

HORÁK, Rudolf, DANIELOVÁ, Lenka, JUŘÍČEK, Ludvík, ŠIMÁK, Ladislav. *Zásady ochrany společnosti*. (Kapitola 5: Ochrana obyvatelstva před zraňujícími prostředky). Ostrava: KEY Publishing, s.r.o., Nádražní 733/176, 702 00 Ostrava – Přívoz. Tisk: NOVAPRESS, s.r.o., nám. Republiky 15, 614 00 Brno, 2015, 475 s. ISBN 978-80-7418-236-5.

JUŘÍČEK, Ludvík. *Ranivý potenciál malorážových střel a jeho hodnocení*. Ostrava: KEY Publishing, s.r.o., Nádražní 733/176, 702 00 Ostrava – Přívoz. Tisk: NOVAPRESS, s.r.o., nám. Republiky 15, 614 00 Brno, 2015, 158 s. ISBN 978-80-7418-222-8.

JUŘÍČEK, Ludvík, ROŽŇÁK, Petr. *Bezpečnost, hrozby a rizika v 21. století*. Ostrava: KEY Publishing, s.r.o., Nádražní 733/176, 702 00 Ostrava – Přívoz. Tisk: NOVAPRESS, s.r.o., nám. Republiky 15, 614 00 Brno, 2014, 324 s. ISBN 978-80-7418-201-3.

#### **PEER-REVIEWED JOURNAL ARTICLES**

JUŘÍČEK, Ludvík, BOČKOVÁ, Kateřina, ZAPLETAL, Ladislav, FICEK, Martin. *Methods of Indirect Identification in the Hand of a Crisis Manager in the Context of Sociological Aspects*. (*Metody nepřímé identifikace v rukou krizového manažera v kontextu sociologických aspektů*). Novi Pazar: UIKTEN-Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia. SAR Journal-Science and Research, Vol. 5, No. 4, December 2022, p. 183-193. ISSN 2619-9955 (Print), ISSN 2619-9963 (Online). (ERIH PLUS, Index Copernicus).

MORAVANSKÝ, Norbert, LACIAKOVÁ, Lucia, REKEŇ, Viktor, JUŘÍČEK, Ludvík, KOVÁČ, Peter, VRTÍK, Ľudovít, ČENTÉŠ, Jozef. *Expert Witnesses Professional and Methodological Mistakes in Medical Malpractice Cases*. Olsztynie: 10-724 Olsztyn, ul. Heweliusza 14, Polska. Journal Studia Prawnoustrojowe, vol. 58/2022 p. 333-350. ISSN 1644-0412 (Print), ISSN 2720-7056 (Online). (Databáze: SCOPUS).

ZAPLETAL, Ladislav, JUŘÍČEK, Ludvík, VOJTĚCHOVSKÁ, Olga. *Education as a returnable investment for both individuals and the whole society*. (*Vzdělávání je návratnou investicí pro jednotlivce i pro celou společnost*). Praha: AMBIS vysoká škola, a.s. Lindnerova 575/1, Libeň, 180 00 Praha 8. Tisk: Center Reproplus, s.r.o. Praha. Socioekonomické a humanitní studie. Ročník 15, č. 1/2022, s. 69–94. ISSN 1804-6797 (Print), ISSN 1804-6800 (Online). (Databáze: ERIH PLUS).

JUŘÍČEK, Ludvík, FUJDIÁK, Ina, BOČKOVÁ, Kateřina, FICEK, Martin. *Das Wundpotenzials von Handwaffengeschossen in der experimentellen Wundballistik - Methodologische Grundlagen der Auswertung*. Heidelberg: Verlag C. F. Müller GmbH Kriminalistik (Unabhängige Zeitschrift für die

kriminalistische Wissenschaft und Praxis), Waldhofer Str. 100, 69123 Heidelberg. 75. Jahrgang, 1/2021, Seite 32 – 38. ISSN 0023-4699.

FICEK, Martin, JUŘÍČEK, Ludvík, MALÁNÍK, Zdeněk, GRACLA, Michal, MIKULIČOVÁ, Michaela. *Determination of Wounding potential of Guns Known From Childhood - Blowpipe and Slingshot*. DAAAM International Scientific Book 2020. Vienna: DAAAM International Vienna, 2020, s. 227-236. ISBN 978-3-902734-27-3.

JUŘÍČEK, Ludvík, FICEK, Martin, MORAVANSKÝ, Norbert. *Hodnotící kritéria ranivého potenciálu malorážových střel a jejich vývoj. (Evaluation criteria for the wounding potential of small calibre projectiles and their development)*. Brno: Akademické nakladatelství CERM, s.r.o., VUT v Brně. Soudní inženýrství (Časopis pro soudní znalectví a řízení rizik v technických a ekonomických oborech). Ročník 31, č. 3/2020, s. 10-20. ISSN 1211-443X.

JUŘÍČEK, Ludvík, FICEK, Martin, MORAVANSKÝ, Norbert. *Metody nepřímé identifikace základní metodologický přístup experimentální ranivé balistiky. (Indirect Identification Methods as a Fundamental Principle of Experimental Wound Ballistics)*. Brno: Akademické nakladatelství CERM, s.r.o., VUT v Brně. Soudní inženýrství (Časopis pro soudní znalectví a řízení rizik v technických a ekonomických oborech). Ročník 31, č. 1/2020, s. 25-30. ISSN 1211-443X.

FICEK, Martin, JUŘÍČEK, Ludvík, GRACLA Michal, MIKULIČOVÁ, Michaela, MALÁNÍK, Zdeněk, MIZERA, Aleš. *Evaluation of Wounding Potential of Florbert Weapon*. Turkey: Transylvanian Review: Vol. XXVII, No. 45, October 2019, p. 13 062 – 13 072. ISSN 1221-1249.

JUŘÍČEK, Ludvík, FUJDIÁK, Ina, MORAVANSKÝ, Norbert, VOJTĚCHOVSKÁ, Olga. *Wundballistik: Verwundungspotenzial von Kunststoff-Übungspatronen Kaliber 7,62x51 und Risikoanalyse des Einsatzes gegen Menschen*. Heidelberg: Verlag C. F. Müller GmbH Kriminalistik (Unabhängige Zeitschrift für die kriminalistische Wissenschaft und Praxis), Waldhofer Str. 100, 69123 Heidelberg. 73. Jahrgang, 5/2019, Seite 316 – 324. ISSN 0023-4699.

FICEK, Martin, JURICEK, Ludvík, MIKULICOVA, Michaela, 2018. *Expansion Weapons and their Wounding Potential*. Proceedings of the 29th International DAAAM Symposium 2018. DAAAM International Vienna, 0786-0790. DAAAM Proceedings. ISBN 9783902734204. Dostupné z: doi: 10.2507/29th.daaam.proceedings.114. (SCOPUS)

JUŘÍČEK, Ludvík. *Experimentálně balistické zkoumání ranivého účinku redukovaného puškového náboje ráže 7,62x51 a analýza rizik jeho použití. (The Experimental Ballistic Examination of the Wounding Effect of the 7.62x51 mm Testing Rifle Bullet and the Risk Analysis of its Usage)*. Bratislava: Akadémia Policajného zboru v Bratislave, Policajná teória a prax. (Police Theory and Practice). Ročník XXVI, 1/2018, s. 5 – 29. ISSN 1335-1370.

JUŘÍČEK, Ludvík, MORAVANSKÝ, Norbert. *Redukovaný puškový náboj ráže 7,62x51: Ranivý účinek a analýza rizik. (2. část)*. Žilina: ŽUŽ, FŠI, Krizový manažment. Ročník 17, č. 1/2018, s. 22 - 28. ISSN 1336-0019.

METEŇKO, Jozef, JUŘÍČEK, Ludvík. *Criminalistics and Criminology – Equalities, Functions, Differences, Methodologies*. (Kryminalistika i kryminologia – podobienstwa, funkcje, różnice, metodologie). In. *Problemy Współczesnej Kryminalistyki*. Tom XXI. Polskie Towarzystwo Kryminalistyczne, Warszawa, 2017, p. 315, ss. 155-178. ISSN 1643-2207.

[Dostupné na: <http://kryminalistyka.pl/pwk-tom-xxi/> je to teda XXI tom ss. 155-178, časopis registrovaný v databázi.: Index Copernicus International a BazHum. Aj tlačaná podoba. Vyšlo v 2018. Recenzenti v redakcii časopisu (s. 3 / tom XXII). 62 300 znakov, 1,9 AA].

JUŘÍČEK, Ludvík, MORAVANSKÝ, Norbert. *Redukovaný puškový náboj ráže 7,62x51: Ranivý účinek a analýza rizik*. (1. část). Žilina: ŽUŽ, FŠI, *Krízový manažment*. Ročník 16, č. 2/2017, s. 12 - 22. ISSN 1336-0019.

JUŘÍČEK, Ludvík, METEŇKO, Jozef, VOJTĚCHOVSKÁ, Olga. *Analýza podmínek a možnosti zneužití neletálního zbraňového systému CZ 83 ráže 9 mm PA Rubber ke střelbě se smrtícími účinky*. Bratislava: Akadémia policajného zboru v Bratislave, Notitiae Collegii Aedilium in Bratislava. Ročník III, 1/2017, s. 113 – 134. ISSN 2453-6954.

JUŘÍČEK, Ludvík, MORAVANSKÝ, Norbert, DOHNAL, Petr, REKEŇ, Viktor, VOJTĚCHOVSKÁ, Olga. Metoda radiálních trhlin a metoda optická ve službách experimentální ranivé balistiky. Bratislava: *Folia Societatis Medicinae Legalis Slovacae*, Volume 1, 5/2016, Nr. 1, p. 28-37. ISSN 1338-4589.

JUŘÍČEK, Ludvík, METEŇKO, Jozef, VOJTĚCHOVSKÁ, Olga. *Postřelování balistické želatiny a metoda radiálních trhlin. (Shooting Ballistic Gelatine and the Radial Cracks Method)*. Bratislava: Akadémia policajného zboru v Bratislave, Policajná teória a prax. (Police Theory and Practice). Ročník XXIV, 2/2016, s. 100 – 110. ISSN 1335-1370.

JUŘÍČEK, Ludvík, PLÍHAL, Bohumil. Predikce hloubky vniku balistických těles do bloku náhradního materiálu biologických tkání v balistickém experimentu. Žilina: ŽUŽ, FŠI, *Krízový manažment*. Ročník 14, č. 2/2015, s. 14 - 21. ISSN 1336-0019.

JUŘÍČEK, Ludvík. *Matematický model průstřelu ocelové desky malorážovou průbojnou střelou*. „Ekonomika, finance a manažment podniku VIII.“ („Ökonomik, Finanzen und Management von Unternehmen VIII.“). *Zborník vedeckých statí pri príležitosti týždňa vedy a techniky*. Bratislava: Fakulta podnikového manažmentu EU v Bratislave, 2014, 15 s. ISBN 978-80-225-3941-8.

JUŘÍČEK, Ludvík, PLÍHAL, Bohumil. Matematický model náhradních materiálů (substitucí) v experimentální ranivé balistice. (2. část). Žilina: ŽUŽ, FŠI, *Krízový manažment*. Ročník 14, č. 1/2015, s. 14 - 22. ISSN 1336-0019.

JUŘÍČEK, Ludvík, PLÍHAL, Bohumil. Matematický model náhradních materiálů (substitucí) v experimentální ranivé balistice. (1. část). Žilina: ŽUŽ, FŠI, *Krízový manažment*. Ročník 13, č. 2/2014, s. 16 - 24. ISSN 1336-0019.

JUŘÍČEK, Ludvík. Porovnání chování náhradních materiálů v balistickém experimentu. Žilina: ŽUŽ, FŠI, *Krízový manažment*. Ročník 12, č. 2/2013, s. 80 - 93. ISSN 1336-0019.

MORAVANSKÝ, Norbert, REKEŇ, Viktor, JUŘÍČEK, Ludvík, ZUMMEROVÁ, Anežka, KOVÁČ, Peter. The quantified evaluation of the wounding potential of a ricochet projectile of a handgun cartridge calibre 9 mm (type 82) in a ballistic experiment. Praha: *Česko-slovenská patologie a soudní lékařství*, ročník 58, 2013, No. 1, p. 6-11. ISSN: 1210-7875.

JUŘÍČEK, Ludvík, MORAVANSKÝ, Norbert, SOVA, Martin. Reálné střelné poranění typu průstřel lebky a zástřel hlavy ve srovnání s matematickým modelem chování FMJ střely pistolového náboje ráže 6,35 mm Browning (25 Auto). Praha: *Česko-slovenská patologie a soudní lékařství*, ročník 56, 10/2011, No. 4, p. 50-52. ISSN: 1210-7875.

MORAVANSKÝ, Norbert, JUŘÍČEK, Ludvík, NOVOMESKÝ, František, KOVÁČ, Peter, ZUMMEROVÁ, Anežka, REKEŇ, Viktor. Forensic evaluation of wound ballistic experiment on human long bone model. In: *Folia Societatis Medicinae Legalis Slovaca*. Vol. I Nr II, 2/2011, p. 22-25. ISSN 1338-4589.

SOVA, Martin, DUBA, Miloš, VYBÍHAL, Václav, ŠPRLÁKOVÁ, Andrea, JUŘÍČEK, Ludvík. Střelná poranění hlavy a mozku. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 73/106, 2010. No. 5. p. 547-551. ISSN: 1210-7859.

JUŘÍČEK, Ludvík, KOMENDA, Jan, JEDLIČKA, Luděk, MORAVANSKÝ, Norbert. Proposal of a New Objective Casualty Criterion. *MTA Review*, Vol. XIX, No. 4, s. 373 - 384. Bucharest: Dec. 2009. ISSN 1843-3391.

JUŘÍČEK, Ludvík, KOMENDA, Jan, JEDLIČKA, Luděk, ROZEHNAL, Dalibor, MORAVANSKÝ, Norbert. The Effect of Shock Waves Caused by Penetrating Projectile on Simulated Blood-vessel Systems. *MTA Review No. 1*, 2007, Bucharest-Year XVII, s. 13-22. ISSN 1453-259X.

KOMENDA, Jan, JEDLIČKA, Luděk, NOVÁK, Miroslav, SEDLÁK, Ivan, KONEČNÁ, Hana, JUŘÍČEK, Ludvík. Analysis of Possibilities of Misuse of the Weapon System CZ 83 PA Rubber. In: *Advances in Military Technology*, No. 1, 2006, p. 115-135. ISSN 1802-2308. [J-článek v odborném periodiku, RIV/60162694: G43\_/06: # 0000885].

KOMENDA, Jan, ROZEHNAL, Dalibor, JUŘÍČEK, Ludvík, JEDLIČKA, Luděk. The Effect of Shock Waves Caused by Penetrating Projectile on Simulated Blood-vessel Systems. *Journal of Battlefield technology*, Vol. 4, No 1, 2001, s. 1-6. ISSN 1440-5113.

## CONFERENCE PROCEEDINGS

---

JUŘÍČEK, Ludvík, FICEK, Martin, BOČKOVÁ, Kateřina, LAJČIN, Daniel, MORAVANSKÝ, Norbert. *Kvantitativní hodnoticí nástroje krizového manažera*. Mezinárodní konference CrisCon 2021. „Krizové řízení a řešení krizových situací“. *Sborník příspěvků*, str. 92 – 111, Uherské Hradiště, 8. a 9. 9. 2021. ISBN 978-80-7678-028-6.

JUŘÍČEK, Ludvík, FICEK, Martin, MORAVANSKÝ, Norbert. *Inženýrský přístup technického znalce k hodnocení střelných poranění člověka*. Expert Forensic Science (ExFoS). XXIX. mezinárodní vědecká konference soudního inženýrství VUT v Brně. Brno: USI VUT Brno, 23. a 24. 1. 2020, s. 353-363. ISBN 978-80-214-5829-1.

KÁČER, Ján, JUŘÍČEK, Ludvík, SVOBODA, Ivo. *Současný vývoj nelegální migrace*. 21. medzinárodná vedecká konferencie “Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí”. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, 25. až 26. 5. 2016, Zborník vedeckých statí, s. 247–250. ISBN 978-80-554-1213-9.

MORAVANSKÝ, Norbert, JUŘÍČEK, Ludvík, METEŇKO, Jozef, REKEŇ, Viktor. *The experimental wound ballistics: quantified evaluation of the wounding potential of a ricochet projectile of a handgun cartridge calibre 9 mm vz. 82 in a ballistic experiment*. Vilnius, Warszawa: 12<sup>th</sup> Conference is supported by the Ministry of science and higher education of Poland. 29. – 30. 9. 2016, Sborník příspěvků, s. 547 – 561. ISBN 978-9986-555-43-8, 978-83-926115-4-7.

JUŘÍČEK, Ludvík, VOJTĚCHOVSKÁ, Olga, ROŽŇÁK, Petr, KORECKI, Zbyšek. *Раневое баллистическое моделирование косвенных переломов бедренной кости при попадании малокалиберного снаряда в нижнюю конечность человека. (Ranivě balistická simulace vzniku nepřímých fraktur stehenní kosti člověka po zásahu dolní končetiny malorážovou střelou)*. Simferopol – Aluška (Sevastopol) Republika Krym, Rusko: Krymská federální univerzita V. I. Vernadského. IV. Mezinárodní vědecko-praktická konference “Procesní teorie a kriminalistická praxe”. 28. – 29. dubna 2016. ISBN 978-5-906813-52-7.

ROŽŇÁK, Petr, KORECKI, Zbyšek, JUŘÍČEK, Ludvík, VOJTĚCHOVSKÁ, Olga. *Актуальные угрозы безопасности про Европу. (Aktuální bezpečnostní hrozby pro budoucnost Evropy)*. Simferopol – Aluška (Sevastopol) Republika Krym, Rusko: Krymská federální univerzita V. I. Vernadského. IV. Mezinárodní vědecko-praktická konference “Procesní teorie a kriminalistická praxe”. 28. – 29. dubna 2016. ISBN 978-5-906813-52-7.

MORAVANSKÝ, Norbert, JUŘÍČEK, Ludvík, METEŇKO, Jozef, REKEŇ, Viktor. *The experimental wound ballistics: quantified evaluation of the wounding potential of a ricochet projectile of a handgun cartridge calibre 9 mm vz. 82 in a ballistic experiment*. Vilnius, Warszawa: 12<sup>th</sup> Conference is supported by the Ministry of science and higher education of Poland. 29. – 30. 9. 2016, Sborník příspěvků, s. 547 – 561. ISBN 978-9986-555-43-8, 978-83-926115-4-7.

MORAVANSKÝ, Norbert, JUŘÍČEK, Ludvík, REKEŇ, Viktor, DOHNAL, Petr, KOVÁČ, Peter, ZUMMEROVÁ, Anežka. *Experimental wound ballistics of ricochet projectiles: report of continuing*

*studies*. 23<sup>rd</sup> Congress of the International Academy of Legal Medicine, 19 – 21 January 2015, Dubai, United Arab Emirates (UAE). Dubai: Dubai International Convention & Exhibition Centre. Abstract Book, OP 7.6.

JUŘÍČEK, Ludvík. *Proposal of a new objective casualty criterion*. XI. International Scientific – Practical Conference „Criminalistics and Forensic Science: Science, Studies, Practical“. Lithuania: Criminalists' association of Lithuania forensic science centre of Lithuania University Mykolas Romeris Univerzity, Vilnius, Lithuania on 25 – 27 of June 2015, s. 381 – 392, ISBN 978-9986-555-42-1.

JUŘÍČEK, Ludvík, MORAVANSKÝ, Norbert, REKEŇ, Viktor. Ballistic simulation on direct effects of small arms projectiles on human bone tissue. *7th Scientific International Conference „Crisis management“*. *Environmental Protection of Population. Conference Proceedings*, p. 90-97. Brno, 13. - 14. 6. 2012. ISBN 978-80-86710-61-7.

MORAVANSKÝ, Norbert, REKEŇ, Viktor, JUŘÍČEK, Ludvík. The experimental wound ballistics: the analyse of the ricochet projectiles effects in biological model. *7th Scientific International Conference „Crisis management“*. *Environmental Protection of Population. Conference Proceedings*, p. 197-205. Brno, 13. - 14. 6. 2012. ISBN 978-80-86710-61-7.

MORAVANSKÝ, Norbert, JUŘÍČEK, Ludvík, NOVOMESKÝ, František, KOVÁČ, Peter, ZUMEEEROVÁ, Anežka, REKEŇ, Viktor. Forensic evaluation of wound ballistic experiment on human long bone model. *XX. International meeting on forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia*, Bratislava, June 1. – 4. 2011.

JUŘÍČEK, Ludvík, KOMENDA, Jan, JEDLIČKA, Luděk, MORAVANSKÝ, Norbert. Application of model of part of lower limb part in ballistics experiments. *14<sup>TH</sup> International Seminar “New Trends in Research Energetic Materials”*. April 13<sup>st</sup> – 15<sup>rd</sup>, 2011. Pardubice, the Czech Republic, s. 699-705. ISBN 978-80-7395-390-4.

KOMENDA, Jan, JEDLIČKA, Luděk, NOVÁK, Miroslav, JUŘÍČEK, Ludvík. Light effects inside of block of ballistics gel during wound ballistics firing experiments. *14<sup>TH</sup> International Seminar “New Trends in Research Energetic Materials”*. April 13<sup>st</sup> – 15<sup>rd</sup>, 2011. Pardubice, the Czech Republic, s. 763-767, ISBN 978-80-7395-390-4.

JUŘÍČEK, Ludvík, NOVOTNÝ, Pavel. Application of lower limb part model in ballistic experiments. *In Biomechanics of Man 2004. 10<sup>th</sup> Conference of the Czech Societiz of Biomechanics*. Hotel Horizont, Šumava Mountains (Czech Republic): November 2004. ISBN 80-7043-315-9.