

## Katedra aplikované matematiky a informatiky

### Publikační činnost 2016

BERÁNEK, L. Sentiment Prediction on E-commerce Sites Based on Dempster-Shafer Theory. In *34th International Conference Mathematical Methods in Economics (MME 2015)*. Liberec: Faculty of Economics, Technical University of Liberec, 2016, s. 43 - 48. ISBN 978-80-7494-296-9.

BERÁNEK, L., NÝDL, V. a R. REMEŠ. Click Stream Data Analysis for Online Fraud Detection in E-Commerce. In *Proceedings of the 10th International Scientific Conference INPROFORUM. Threatened Europe - Socio-Economic and Environmental Changes*, 10, 175-180. ISBN 978-80-7394-607-4.

BERÁNEK, L. a R. REMEŠ. Prediction of unsuccessful students based on their activities in the LMS Moodle. In *Efficiency and Responsibility in Education: 13th International Conference (ERIE 2016)*. Prague: Czech University of Life Sciences, 2016, s. 35-42. ISBN 978-80-213-2646-0.

BLABOLIL, Petr and all. Predicting asp and pikeperch recruitment in a riverine reservoir. *Fisheries Research*. Amsterdam: Elsevier Science, 2016, vol. 173, SI, p. 45-52. ISSN: 0165-7836, DOI: 10.1007/s10492-016-0144-8.

DVOŘÁK, P., J. ANDREJI, J. MRÁZ, Z. DVOŘÁKOVÁ LÍŠKOVÁ a R. KLUFOVÁ. Ecological risk assesment of heavy metals in brown trout (*Salmo trutta m. fario*) from the military training area Boletice (Czech Republic). *Neuroendocrinology Letters*, roč. 37, 1, 2016, s. 101 – 105. ISSN: 0172-780X.

DVOŘÁKOVÁ LÍŠKOVÁ, Z., KLUFOVÁ, R. a D. ŠKODOVÁ PARMOVÁ. Rozvoj cestovního ruchu v Hodrušském regioně – Best Practices. In *Aktuální problémy cestovního ruchu – Místní bohatství a cestovní ruch*. Jihlava: Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2016, s. 72 – 78. ISBN 978-80-88064-21-3.

DVOŘÁKOVÁ LÍŠKOVÁ, Z., P. DVOŘÁK, R. KLUFOVÁ, D. ŠKODOVÁ PARMOVÁ a T. KLIEŠTIK. Vplyv ekonomickej globalizácie na štruktúru zamestnanosti v Českej a Slovenskej republike, 1993 -2015. In *Globalization and its socio-economic consequences, 16th International Scientific Conference Proceedings (Part I)*. Žilina: Žilinská univerzita, 2016, s. 417 - 424. ISBN 978-80-8154-191-9.

DRLÍK, M. a L. BERÁNEK. Social Networks and Their Role in Informal Learning. In *Proceedings of The 3rd European Conference on Social Media*. EM Normandie, Caen, France, 2016, s. 71-74. ISBN 978-1-911218-00-5.

FRIEBEL Ludvík, Jana FRIEBELOVÁ. Modelling of Migration Based on Socioeconomic Factors. In *Proceedings of the International Scientific Conference Quantitative Methods in economics (Multiple Criteria Decision Making XVIII)*. Bratislava: The Slovak Society for Operations Research, 2016, s. 101-105. ISBN 978-80-972328-0-1.

FRIEBEL Ludvík, Jana FRIEBELOVÁ. Using DEA for Evaluation of Development of The Districts in The Czech Republic. In Sborník z XIV. ročníku mezinárodní vědecké konference Hradecké ekonomické dny, 2016, s. 1 – 8. ISSN 2464-6059.

FRIEBEL Ludvík, Jana FRIEBELOVÁ a Naděžda KERNEROVÁ. Stochastic analysis of profitability of the pig breeding proces. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, roč. 64, č. 1, s. 255-264. ISSN 1211-8516. DOI: 10.11118/actaun201664010255.

HANZAL, Petr. Accounting Data of ERP Systems and Spatial Autocorrelation Analysis. In *Proceedings of the 10th International Scientific Conference INPROFORUM*. Threatened Europe - Socio-Economic and Environmental Changes,10, 181-186. ISBN 978-80-7394-607-4.

HANZAL, Petr a Roland BERÁNEK. Application of Accounting Data from ERP Systems of Business Entities in Logistics. *Communications*. Univerzita v Žilině, 2016, roč. 18, č. 2, s. 157-162. ISSN 1335-4205.

HANZAL, Petr a Ivana FALTOVÁ LEITMANOVÁ. Accounting Data of Enterprise Resources Planning Systems in Regional Assessment. In *Region v rozvoji společnosti 2016*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, s. 224-252. ISBN 978-80-7509-459-9.

HANZAL Petr a Lenka HAMERNÍKOVÁ. Elektronická správa kanceláře daňového poradce s pomocí CRM II. Praha: e-Bulletin Komory daňových poradců České republiky, 2016, s. 37 – 40. ISBN 1211-9946.

HOUDA, Michal. A Note on Optimization under Uncertainty: Comparing Probabilistically Constrained and Robust Optimization Methodology. In *Proceedings of the 10th International Scientific Conference INPROFORUM*. Threatened Europe - Socio-Economic and Environmental Changes,10, 187-191. ISBN 978-80-7394-607-4.

JOŠT, J., H. HAVLISOVÁ, I. MRKVIČKOVÁ, Z. BÍLKOVÁ a T. MRKVIČKA. Social Aspects of Dyslexia: A CASE of Transparent Orthography. *Dyslexia: Perspectives, Challenges and Treatment Options*. New York: Nova Science Publishers, 2016, 259 s. ISBN 978-1-63485-339-2 (e-book).

KLICNAROVÁ Jana, Dalibor VOLNÝ a Yizao WANG. Limit theorems for weighted Bernoulli random fields under Hannan's condition. *Stochastic Processes and their applications*. Elsevier Science BV, 2016, roč. 126, č. 6, s. 1819-1838. ISSN 0304-4149. DOI: 10.1016/j.spa.2015.12.006

KLICNAROVÁ Jana. On Utility Function for Money. In *Proceedings of the 10th International Scientific Conference INPROFORUM*. Threatened Europe - Socio-Economic and Environmental Changes,10, 204-209. ISBN 978-80-7394-607-4.

KLUFOVÁ Renata. Destination Attractiveness of the South Bohemian Region from the Viewpoint of Spatial Data Analysis. *Deturope*. Subotica: Regional Science Association of Subotica, 2016, roč. 8., 1., s. 92 – 111. ISSN 1821-2506. DOI: 10.1515/eec-2016-0011.

KLUFOVÁ Renata. Current Delimitation and Typology of the Czech Countryside and its Importance for Rural Development. *Eastern European Countryside*. Toruń: Nicolaus Copernicus University, 2016, 22, s. 229 -251. ISSN 1232–8855. DOI: 10.1515/eec-2016-0011.

KLUFOVÁ Renata. Atraktivnost Třeboňska pro cestovní ruch očima prostorové analýzy dat. In *Aktuální problémy cestovního ruchu – Místní bohatství a cestovní ruch*. Jihlava: Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2016, s. 198 – 208. ISBN 978-80-88064-21-3.

KLUFOVÁ Renata, Jiří KOKŠTEIN a Zuzana DVOŘÁKOVÁ LÍŠKOVÁ. Lidský a sociální kapitál v základním školství. In *Reprodukce lidského kapitálu - vzájemné vazby a souvislosti*. Praha: VŠE, 2016, s. 209-220.

KLUFOVÁ Renata a Marek ŠULISTA. Destination Attractiveness of the Czech Republic from the Spatial Data Analysis Point of View. In *Strategy of Tourism Development in XXI Century in The Context of Sustainable Development*. Lvov: Lviv Institute of Economy and Tourism, 2016, s. 28-36.

KLUFOVÁ Renata a Michael ROST. Vývoj vzdělanostní struktury českého venkova mezi sčítáními 2001 a 2011 z pohledu prostorové analýzy dat. *Slovenská statistika a demografia*. Štatistický úrad Slovenskej republiky, 2016, roč. 26, č. 2, s. 15 – 30. ISSN 1210-1095.

KLUFOVÁ Renata, Michael ROST, Ivana FALTOVÁ LEITMANOVÁ, Eva CUDLÍNOVÁ a Milan JÍLEK. Czech Countryside from The Viewpoint of Their Inhabitants. In *Sustainability of Rural Areas in Practice*. Nitra: Vysoká škola poľnohospodárska, 2016, s. 217-225. ISBN 978-80-552-1574-7.

KNÍŽEK, J., P. BOUCHAL, V. PERNIKÁŘOVÁ, B. VOJTĚŠEK, R. NENUTIL, L. BERÁNEK a M. KUBA. Tests of Hypotheses in a Set of LC-MS Profiles. *International Journal of Engineering and Future Technology*, 2016, roč. 2, č. 1, s. 45 – 54, ISSN 2455-6432.

KNÍŽEK, J., J. ŠINDELÁŘ, P. BOUCHAL, B. VOJTĚŠEK, R. NENUTIL, L. BERÁNEK a M. KUBA. Tests of Hypotheses in a Set of Spectral Courses Alias Marker Statistics. *International Journal of Statistics & Economics*. 2016, roč. 17, č. 1, s. 51 – 72. ISSN 0975-556X.

KOPECKÝ Jiří a Tomáš MRKVIČKA. On the Bayesian estimation for the stationary Neyman-Scot point processes. *Application of Mathematics*. Praha: Institute of Mathematics, Czech Academy of Sciences, 2016, roč. 61, 4, s. 503 – 514. ISSN 0862-7940.

KRECH Ireneusz a Pavel TLUSTÝ. Krzywe lancuchowe w przyrodzie, architekturze i sztuce. In *Matematyka w przyrodzie i sztuce*. Nowy Sącz: State Higher Vocational School, 2016, s. 45-60. ISBN 978-83-63196-93-6.

MAREK, J. a J. MILOTA. Zkušenosti s nasazením a provozem OpenIDM na JU v Č. Budějovicích. In *Sborník příspěvků konference EUNIS: Bezpečnostní politika a její aplikace na VŠ, Špindlerův Mlýn, 23.-25.5.2016*, s. 69-75. ISBN: 978-80-261-0625-8.

MILOTA, J. Počítačová gramotnost. In: *Odpolední host*. ČRo České Budějovice, 2.12.2016,

14:00. Dostupné z: <http://prehravac.rozhlas.cz/audio/3756759>

MRKVIČKA, Tomáš, Samuel SOUBEYRAND, Mari MYLLYMÄKI, Pavel GRABARNIK a Ute HAHN. Monte Carlo testing in spatial statistics, with applications to spatial residuals. *Spatial Statistics*, 2016, 18, s. 40-53. ISSN 2211-6753.

MYNÁŘOVÁ, A., I. FOITOVÁ, M. KVÁČ, D. KVĚTOŇOVÁ, M. ROST, H. MORROGH-BERNARD, W. NURCAHYO, C. NGUYEN, S. SUPRIYADI a B. SAK. Prevalence of *Cryptosporidium* spp., *Enterocytozoon bienersi*, *Encephalitozoon* spp. and *Giardia intestinalis* in wild, semi-wild and captive orangutans (*Pongo abelii* and *Pongo pygmaeus*) on Sumatra and Borneo, Indonesia. *PLoS One*. Public Library of Science, roč. 11, č. 3. ISSN: 19326203. DOI: 10.1371/journal.pone.0152771.

NÝDL, V. Možnosti využití MOOC pro další rozvoj matematické vzdělanosti. In *QUO VADIS MATEMATICKÉ VZDELÁVANIE?* Elektronický zborník abstraktov z vedeckého seminára s medzinárodnou účasťou. Nitra, 2016, s. 20. ISBN 978-80-552-1529-7.

PAVLISKA, L., J. KNÍŽEK, V. PROCHÁZKA, P. BOUCHAL, B. VOJTĚŠEK, R. NENUTIL a L. BERÁNEK. Gnostical “t-tests” – Promising Evaluation Method of Some Medicine and Biological Data. *International Journal of Ecological Economics and Statistics*. 2016, roč. 37, č. 1, s. 80 - 94. ISSN: 0973-1385.

REMEŠ, Radim. Solving Economic Problems by Using OML Modeling Language. In *Proceedings of the 10th International Scientific Conference INPROFORUM*. Threatened Europe - Socio-Economic and Environmental Changes, 10, 218-224. ISBN 978-80-7394-607-4.

REMEŠ, R., L. BERÁNEK, L. HANZAL a J. MILOTA. Plánování projektů simplexovou metodou. In *Sborník abstraktů z konference Informatika XXIX/2016*. Brno: MZLU, 2016. ISBN 978-80-7509-420-9.

ROST, Michael a Pavel TLUSTÝ. Two Recursive Partitioning Methods and their Application for Credit Risk Evaluation. In *Proceedings of the 10th International Scientific Conference INPROFORUM*. Threatened Europe - Socio-Economic and Environmental Changes, 10, 225-229. ISBN 978-80-7394-607-4.

STEINBACH Christoph Antonius, Hana KOCOUR KROUPOVÁ, Thomas WAHLI, Jana KLICNAROVÁ, Heike SCHMIDT-POSTHAUS. Histopathological alterations of the heart in fish: proposal for a standardized assessment. *Diseases of Aquatic Organisms*. Inter-Research, 2016, roč. 118, č. 3, s. 185-194. ISSN 0177-5103.

TLUSTÝ, Pavel. *Matematický kalendář na školní rok 2016/2017*. Plzeň: Fraus, 2016, 90 s. ISBN K 097.

TLUSTÝ Pavel, Tomáš MRKVIČKA a Marek ŠULISTA. Current Real-life Issues Analysed in a Course of Financial Mathematics. In *Efficiency and Responsibility in Education*. Praha: ČZU Praha, Fakulta provozně ekonomická, 2016, s. 585-591. ISSN 2336-744X.

TLUSTÝ Pavel a Marek ŠULISTA. The Algorithm Used for Numbering German Banknotes: What Counterfeiters Might Not Have Known. In *Proceedings of the 10th International Scientific Conference INPROFORUM. Threatened Europe - Socio-Economic and Environmental Changes*, 10, 235-237. ISBN 978-80-7394-607-4.

TUČEK Martin a Petr HANZAL. Řešení problematiky fakturace výkonů v rámci paušálů s pomocí elektronické kanceláře daňového poradce. Praha: e-Bulletin Komory daňových poradců České republiky, 2016, č. 10, s. 35-39. ISBN: 1211-9946.

VASEK, M. and all. Fish community response to the longitudinal environmental gradient in Czech deep-valley reservoirs: Implications for ecological monitoring and management. *Ecological Indicators*. Amsterdam: Elsevier Science, 2016, vol. 63, p. 2119 – 230. ISSN: 1470-160X, DOI: 10.1007/s10492-016-0144-8.

VLČKOVÁ, Miroslava a Ludvik FRIEBEL. Evaluation of entrance examination to the master's degree in accounting and finance management. In 13th International Conference Efficiency and Responsibility in Education. Praha: ČZU Praha, Fakulta provozně ekonomická, 2016, s. 642-649. ISSN 2336-744X.

WAGNEROVÁ, P., B. SAK, J. MCEVOY, M. ROST, D. SHERWOOD, K. HOLCOMB a M. KVÁČ. *Cryptosporidium parvum* and *Enterocytozoon bieneusi* in American Mustangs and Chincoteague ponies. *Experimental Parasitology*. 2016, 162, s. 24 – 27. ISSN: 00144894, DOI: 10.1016/j.exppara.2015.12.004.