

Ing. Michal Stočes, Ph.D.

Přehled publikací autora

(členění dle kvantifikovaných kritérií)

Kategorie A – vědecká a vývojová činnost

Článek ve vědeckém časopise s IF

1. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – **STOČES, M.** – VOGELTANZOVÁ, T. Using metadata formats and AGROVOC thesaurus for data description in the agrarian sector. *Plant, Soil and Environment*, 2013, roč. 59, č. 8, s. 378-384. ISSN: 1214-1178.
Podíl autora a body: 20% | 5,85
2. JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – JEŽEK, M. – MASNER, J. – **STOČES, M.** The telemetric tracking of wild boar as a tool for field crops damage limitation. *Plant, Soil and Environment*, 2014, roč. 60, č. 9, s. 418-425. ISSN: 1214-1178.
Podíl autora a body: 10% | 3,43
3. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – **STOČES, M.** – JAROLÍMEK, J. – PAVLÍK, J. Mobile accessibility expense analysis of the agrarian WWW portal. *Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika)*, 2017, roč. 63, č. 5, s. 197-203. ISSN: 0139-570X.
Podíl autora a body: 40% | 12,16
4. **STOČES, M.** – ŠILEROVÁ, E. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Možnosti využití otevřených dat v sektoru cukr – cukrová řepa. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2018, roč. 134, č. 3, s. 117-121. ISSN: 1210-3306.
Podíl autora a body: 100% | 10,72
5. STRNAD, F. – MORAVEC, V. – MARKONIS, I. – MÁCA, P. – MASNER, J. – **STOČES, M.** – HANEL, M. An Index-Flood Statistical Model for Hydrological Drought Assessment. *Water*, 2020, roč. 12, č. 4, s. 17. ISSN: 2073-4441.
Podíl autora a body: 10% | 4
6. PAVLÍK, J. – HRNČÍROVÁ, M. – **STOČES, M.** – MASNER, J. – VANĚK, J. Usability of IoT and Open Data Repositories for Analyzing Water Pollution. A Case Study in the Czech Republic. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 2020, roč. 9, č. 10, s. 10. ISSN: 2220-9964.
Podíl autora a body: 40% | 10,38
7. NOVÁK, V. – **STOČES, M.** – ČÍŽKOVÁ, T. – JAROLÍMEK, J. – KÁNSKÁ, E. Experimental Evaluation of the Availability of LoRaWAN Frequency Channels in the Czech Republic. *SENSORS*, 2021, roč. 2021, č. 21, s. 9. ISSN: 1424-8220.
Podíl autora a body: 100% | 45,62

8. KARTAL, S. – CHOUDHARY, S. – MASNER, J. – KHOLOVÁ, J. – **STOČES, M.** – GATTU, P. – SCHWARTZ, S. – KISSEL, E. Machine Learning-Based Plant Detection Algorithms to Automate Counting Tasks Using 3D Canopy Scans. *SENSORS*, 2021, roč. 21, č. 23, s. 20. ISSN: 1424-8220.
Podíl autora a body: 10% | 4,06
9. RONANKI, S. – PAVLÍK, J. – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – **STOČES, M.** – SUBHASH, D. – TALWAR, H. – TONAPI, V. – SRIKANTH, M. – BADDAM, R. – KHOLOVÁ, J. An APSIM-powered framework for post-rainy sorghum-system design in India. *Field Crops Research*, 2022, roč. 277, č. 108422, s. 12. ISSN: 0378-4290.
Podíl autora a body: 10% | 12,25

Článek v recenzovaném časopise bez IF (Scopus)

1. KÁNSKÁ, E. – ŠIMEK, P. – VOGELTANZOVÁ, T. – **STOČES, M.** Social Network as an Integration Tool in Rural Areas. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2011, roč. 3, č. 1, s. 53-60. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 20 | 2
2. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – **STOČES, M.** – VOGELTANZOVÁ, T. New Version of the AGRIS Web Portal – Overcoming the Digital Divide by Providing Rural Areas with Relevant Information. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2011, roč. 3, č. 4, s. 71-78. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 20% | 2
3. VANĚK, J. – **STOČES, M.** – ŠIMEK, P. – HRBEK, I. Information Support of Regions and Possibilities of Its Further Development. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2012, roč. 4, č. 3, s. 71-78. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
4. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – OČENÁŠEK, V. – **STOČES, M.** – VOGELTANZOVÁ, T. Using Metadata Description for Agriculture and Aquaculture Papers. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2012, roč. 4, č. 4, s. 79-90. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 20% | 2
5. JAROLÍMEK, J. – **STOČES, M.** Non-indigenous and Endangered Animal Record Keeping in the Czech Republic. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2013, roč. 5, č. 4, s. 115-120. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
6. ŠIMEK, P. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – MASNER, J. – HRBEK, I. Using of Automatic Metadata Providing. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2013, roč. 5, č. 4, s. 189-197. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

7. MASNER, J. – VANĚK, J. – **STOČES, M.** Spatial Data Monitoring and Mobile Applications – Comparison of Methods for Parsing JSON in Android Operating System . *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2014, roč. 6, č. 1, s. 37-46. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
8. ŠIMEK, P. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. Mobile Access to Information in the Agrarian Sector. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2014, roč. 6, č. 2, s. 89-96. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
9. PAVLÍK, J. – VANĚK, J. – **STOČES, M.** Software tools for movement visualization in agrarian sector. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2015, roč. 7, č. 2, s. 68-76. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
10. **STOČES, M.** – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. Mitigation of Social Exclusion in Regions and Rural Areas – E-learning with Focus on Content Creation and Evaluation . *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2015, roč. 7, č. 4, s. 143-150. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
11. **STOČES, M.** – VANĚK, J. – MASNER, J. – PAVLÍK, J. Internet of Things (IoT) in Agriculture - Selected Aspects . *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2016, roč. 8, č. 1, s. 83-88. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
12. JAROLÍMEK, J. – **STOČES, M.** – MASNER, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – PAVLÍK, J. – RAJTR, J. User-Technological Index of Precision Agriculture. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2017, roč. 9, č. 1, s. 69-75. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
13. HABIBI, M. – ULMAN, M. – BAHA, B. – **STOČES, M.** Measurement and Statistical Analysis of End User Satisfaction with Mobile Network Coverage in Afghanistan. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2017, roč. 9, č. 2, s. 47-58. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 20% | 2
14. **STOČES, M.** – ŠIMEK, P. – PAVLÍK, J. Metadata Formats for Data Sharing in Science Support Systems. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2017, roč. 9, č. 3, s. 61-69. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
15. **STOČES, M.** – KÁNSKÁ, E. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J. Enriched Data Sharing Methodology. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2018, roč. 10, č. 2, s. 85-92. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

16. NOVÁK, V. – **STOČES, M.** – KÁNSKÁ E. – PAVLÍK, J. – JAROLÍMEK, J. (2019) Monitoring of Movement on the Farm Using WiFi Technology. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2019, roč. 11, č. 4, s. 85-92. ISSN 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
17. KARTAL, S. – CHOUDHARY, S. – **STOČES, M.** – ŠIMEK, P. – VOKOUN, T. – NOVÁK, V. Segmentation of Bean-Plants Using Clustering Algorithms. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2020, roč. 12, č. 3, s. 36-43. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
18. NOVÁK, V. – PAVLÍK, J. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. Welfare with IoT Technology Using Fuzzy Logic. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2020, roč. 2020, č. 2, s. 111-118. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
19. KÁNSKÁ, E. – **STOČES, M.** – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J. Possibilities of Using Social Networks as Tools for Integration of Czech Rural Areas - Survey 2021. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2021, roč. 13, č. 3, s. 59-66. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

Článek v českém recenzovaném časopise (C dle RVVI)

1. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – **STOČES, M.** – HRBEK, I. Implementace mechanismu protokolu OAI-PMH pro poskytování obsahu elektronického vědeckovýzkumného časopisu. *Systémová integrace*, 2011, roč. 18, č. 4, s. 55-65. ISSN: 1210-9479.
Podíl autora a body: 20% | 0,6

Příspěvek na konferenci (evidované na WoS)

1. MASNER, J. – **STOČES, M.** Web application for Collection and visualization of positional data - Wild boars and deer monitoring in Czech Republic. In *Agrarian Perspectives - Proceedings of the 22th Scientific Conference: Development trends in agribusiness* 17.09.2013, Czech University of Life Sciences Prague, CR. Prague, CR: CULS Prague, Faculty of Economics and Management, 2013. s. 141-147.
Podíl autora a body: 100% | 8
2. **STOČES, M.** – JAROLÍMEK – MASNER, J. – JEŽEK, M. – VANĚK, J. – KONEČNÁ M., I. Monitoring of Wild Animal Species in the Czech Republic. In *6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013)* 19.09.2013, Kerkyra, Greece. : Procedia Technology, 2013. s. 222-228.
Podíl autora a body: 100% | 8

3. VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – **STOČES, M.** – JAROLÍMEK, J. – OČENÁŠEK, V. – BROŽOVÁ, I. Ecological farming - possibilities of presentation by means of map portal. In *Proceedings of the 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013)*, Kerkyra, Greece, 2013. s. 561-565. ISSN 2212-0173.
Podíl autora a body: 40% | 3,2

4. ŠIMEK, P. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. – MASNER, J. Mobile accessibility of information sources in the areas of agriculture, forestry, water management, food industry and rural development. In *Proceedings of the International conference Agrarian Perspectives XXIV. – Global Agribusiness and Rural Economy*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2015. s. 440-446. ISBN 978-80-213-2581-4.
Podíl autora a body: 100% | 8

5. **STOČES, M.** – BENDA, P. – ULMAN, M. Open data and rural development. In *Agrarian Perspectives XXIV. – Global Agribusiness and Rural Economy* 16.09.2015, Prague. Praha: Czech University of Life Sciences Prague , 2015. s. 399-406.
Podíl autora a body: 100% | 8

6. VANĚK, J. – OČENÁŠEK, V. – **STOČES, M.** – MASNER, J. Adoption of modern ICT in regional perspective – situation in the Czech Republic. In *Globalization and its Socio-Economic Consequences* 05.10.2016, Žilina, SK. Žilina, SK: GEORG, Bajzova 11, 010 01 Zilina, Slovak Republic, 2016. s. 2291-2298.
Podíl autora a body: 40% | 3,2

7. JAROLÍMEK, J. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. IoT networks. In *Agrarian Perspectives XXV.: Global and European Challenges for Food Production, Agribusiness and the Rural Economy* 14.09.2016, Prague. Prague: Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management , 2016. s. 140-146.
Podíl autora a body: 100% | 8

8. **STOČES, M.** – PAVLÍK, J. – MASNER, J. – JUNGWIRTH, M. – HAVLÍČEK, Z. Monitoring visualization of the animal movement in buildings. In *Agrarian Perspectives XXVI. Competitiveness of European Agriculture and Food Sectors* 13.09.2017, Prague, Czech Republic. Prague, Czech Republic: Czech University of Life Sciences Prague , 2017. s. 369-374.
Podíl autora a body: 100% | 8

9. ŠILEROVÁ, E. – HENNYEYOVÁ, K. – VANĚK, J. – **STOČES, M.** – PECHROVÁ, M. – MICHÁLEK, R. Intelligent Tools for Data and Information Evaluation. In *Competitiveness of European Agriculture* 13.09.2017, Praha. Praha: PEF ČZU v Praze, 2017. s. 396-403.
Podíl autora a body: 20% | 1,6

10. **STOČES, M.** – MASNER, J. – KÁNSKÁ, E. – JAROLÍMEK, J. Processing og Big Data in Internet of Things and Precision Agriculture. In *Proceedings of the 27th International Scientific Conference Agrarian Perspectives XXVII. Food Safety – Food Security* 19.09.2018, Praha. PRaha: Czech University of Life Sciences Prague, 2018. s. 353-358.
Podíl autora a body: 100% | 8
11. VOKOUN, T. – VANĚK, J. – **STOČES, M.** – MASNER, J. IoT technologies Compatibility and In-House Solutions. In *Proceedings of the 27th International Scientific Conference Agrarian Perspectives XXVII. Food Safety – Food Security* 19.09.2018, Prague. Prague: Czech University of Life Sciences Prague, 2018. s. 430-435.
Podíl autora a body: 40% | 3,2
12. OČENÁŠEK, V. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – **STOČES, M.** – JAROLÍMEK, J. – MASNER, J. Evaluation of Farmer's e-Shops with an Emphasis on Services,. *Innovative Approaches and Applications for Austainable Rural Development*. New York, NY: Springer, 2019, 402s. ISBN 978-3-030-02311-9 s. 257-270.
Podíl autora a body: 20% | 1,6
13. MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – **STOČES, M.** – ŠIMEK, P. – OČENÁŠEK, V. . User-Technological Index of Precision Agriculture: Data Collection and Visualization, *Innovative Approaches and Applications for Sustainable Rural Development*. New York, NY: Springer, 2019, 402s. ISBN 978-3-030-02311-9, s. 169-184.
Podíl autora a body: 40% | 3,2
14. MASNER, J. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. – VETEŠKA, L. Map Conversion Options for 3D Printing of Terrain Using Graphics API. In *Agrarian Perspectives XXVIII. Business Scale in Relation to Economics* 18.09.2019, Praha. Praha: Czech University of Life Sciences Prague, 2019. s. 159-165.
Podíl autora a body: 100% | 8
15. **STOČES, M.** – VANĚK, J. – ŠILEROVÁ, E. – KÁNSKÁ, E. – ULMAN, M. Life Science 4.0 – Data Platform. In *Agrarian perspectives XXIX. Trends and Challenges of Agrarian Sector* 16.01.2021, Praha. Praha: Czech University of Life Sciences Prague , 2020. s. 357-361.
Podíl autora a body: 100% | 8
16. KARTAL, S. – MASNER, J. – ŠIMEK, P. – **STOČES, M.** – NOVÁK, V. – KHOLOVÁ, J. –*CHOUDHARY, S. egmentation of 3D Point Clouds Data to Analyze Eneviromental Adaptations in Sorghum. In *Agrarian Perspectives XXIX. Trends and Challenges of Agrarian Sector* 16.09.2020, Prague. Prague: CZU Prague, 2020. s. 151-158.
Podíl autora a body: 20% | 1,6

Udělený grant zahraniční

Spoluřešitel:

- 2010 – 2013 VOA3R – Virtual Open Access Agriculture & Aquaculture Repository: Sharing Scientific and Scholarly Research related to Agriculture, Food and Environment, 050502 (CIP-ICT-PSP-2009-3)
- 2019 – 2022 PoliRural – Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People, 818496 (H2020-RUR-2018-2)
- 2022–dosud CODECS – Maximising the CO-benefits of agricultural Digitalisation through conducive digital ECoSystems, 10039965 (HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01)

Udělený grant tuzemský

Spoluřešitel:

- 2023–dosud Precizní zemědělství a digitalizace v ČR, QK23020058 (NAZV)

Citace dle Science Citation Index (bez autocitací)

Web of Science: 27

Scopus: 187

Google Scholar: 367

H-index Web of Science: 3

h-index Scopus: 6

h-index Google Scholar: 8

Kategorie B – Pedagogická a popularizační činnost

VŠ skriptum

1. Aspekty a trendy současného rozvoje ICT I, 2021, ISBN 978-80-213-3094-8
Podíl autora a body: 6% | 1,2
2. Aspects and trends of current ICT development, 2021, ISBN 978-80-213-3102-0
Podíl autora a body: 3% | 0,6

Odborný článek

1. ŠIMEK, P. – STOČES, M. – JAROLÍMEK, J. Usability of Open Source Content Management Systems in Agrarian Sector. In *Proceedings of Information Systems in Agriculture and Forestry*, Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze, Informační a poradenské centrum PEF, 2010, s. 98-104. ISBN: 978-80-213-2087-1.
Podíl autora a body: 100% | 2
2. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – STOČES, M. Implementation of metadata harvesting of scientific and scholarly research journal's content. In *Proceedings of HAICTA 2011*. Skiathos, CEUR Workshop Proceedings, 2011. s. 827-834.
Podíl autora a body: 20% | 0,4
3. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – STOČES, M. – ŠIMEK, P. – KÁNSKÁ, E. Regional reports and presentations of regions in the Czech Republic. In *Proceedings of HAICTA 2011*. Skiathos, CEUR Workshop Proceedings, 2011. s. 667-674.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
4. STOČES, M. – ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK J. – VANĚK, J. Metadata Providing from Content of Local Archives for Central Agriculture and Aquaculture Repository. In *Proceedings of AFITA/ WCCA 2012, Taipei, Taiwan*, 3-6.9. 2012. s. 1123 – 1130.
Podíl autora a body: 100% | 2
5. JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – STOČES, M.. National Registers – eGovernment Pillar in the Czech Republic, *AWERProcedia Information Technology & Computer Science*. 2013, 3, pp 1367-1374. ISSN: 2147-5369
Podíl autora a body: 20% | 0,4
6. STOČES, M. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J – JAROLÍMEK J. – MASNER, J.. Telemetry data collection and visualization – wild animals' spatial activities in the Czech Republic. *EFITA-WCCA-CIGR Conference "Sustainable Agriculture through ICT Innovation"*, Turin, Italy, 24-27 June 2013.
Podíl autora a body: 100% | 2
7. ŠIMEK, P. – MASNER, J. – STOČES, M. ICT educational tools as a help for socially disadvantaged groups. In *Agriculture Informatics 2014 International Conference, Agriculture Informatics 2014*, 15.11.2014, Debrecen. s. 12-17, ISBN: 978-615-5094-11-8.
Podíl autora a body: 40% | 0,8

8. MASNER, J. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. Spatial and activity data-collection and visualization in WWW environment . In *Future Communication, Information and Computer Science* 22.05.2014, Beijing. Beijing: CRC Press Taylor & Francis Group, 2015. s. 97-100.
Podíl autora a body: 100% | 2

9. **STOČES, M.** – VANĚK, J. – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. Mobile application development options for news and information portals. In *Future Communication, Information and Computer Science* 22.05.2014, Beijing. Beijing: CRC press Taylor & Francis group, 2015. s. 111-114.
Podíl autora a body: 100% | 2

10. VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – **STOČES, M.** – ULMAN, M. – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. Digital Divide and ICT Development in Rural Areas in the Czech Republic. In *Proceedings of the 13th International Conference e-Society 2015* 14.03.2015, Funchal, Madeira - Portugal. Portugal: IADIS Press, 2015. s. 331-334.
Podíl autora a body: 40% | 0,8

11. **STOČES, M.** – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – ULMAN, M. Cross-platform user interface of e-learning applications. In *Proceedings of the 11th International Conference on Mobile Learning 2015*. Madeira. IADIS Press, 2015. s. 135-138. ISBN 978-989-8533-36-4.
Podíl autora a body: 100% | 2

12. ULMAN, M. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – MASNER, J. – VANĚK, J. – **STOČES, M.** Egovernment in the Czech Republic – Do Data Run or Citizens? In *Proceedings of the 13th International Conference e-Society*. Funchal, IADIS Press, 2015. s. 255-259. ISBN 978-989-8533-32-6.
Podíl autora a body: 10% | 0,2

13. ULMAN, M. – ŠILEROVÁ, E. – MASNER, J. – **STOČES, M.** – ŠIMEK, P. – BENDA, P. Open data in regions from the users' perspective: an analytical study. In *Proceedings of the 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment* 17.09.2015, Kavala, Greece. Kavala, Greece: , 2015. s. 902-911.
Podíl autora a body: 20% | 0,4

14. JAROLÍMEK, J. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. – ULMAN, M. Technology Support for Game Monitoring As a Tool for Damages Reduction of Field Crops. 2016, In *Proceedings of the 13th International Conference on Precision Agriculture* July 31 – August 4, 2016 St. Louis, Missouri, USA.
Podíl autora a body: 100% | 2

15. ULMAN, M. – **STOČES, M.** – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Open data for food quality and food safety: a case study of the Czech Republic. 2016, , In *Proceedings of the 13th International Conference on Precision Agriculture* July 31– August 4, 2016 St. Louis, Missouri, USA.
Podíl autora a body: 100% | 2

16. **STOČES, M.** – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – CHARVÁT, K. – MASNER, J. – PAVLÍK, J. – VANĚK, J. User-technological index of precision agriculture. In *Proceedings of the 7th Asian-Australasian Conference on Precision Agriculture* 16.10.2017, Hamilton, New Zealand. New Zealand: Asian-Australasian Conference on Precision Agriculture, 2017.
Podíl autora a body: 100% | 2
17. ŠIMEK, P. – PAVLÍK, J. – JAROLÍMEK, J. – OČENÁŠEK, V. – **STOČES, M.** Use of Unmanned Aerial Vehicles for Wildlife Monitoring. In *Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017)*. Chania, 2017, s. 795-804.
Podíl autora a body: 10% | 0,2
18. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – PAVLÍK, J. – MASNER, J. – **STOČES, M.** Practical Applications of User-Technological Index of Precision Agriculture. In *Agriculture & Food* 19.06.2018, Ellenite Bulgaria. Bulgaria: , 2018. s. 256-263
Podíl autora a body: 10% | 0,2
19. **STOČES, M.** – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Internet of Things and Big Data Processing in Agriculture. In *Proceedings of AFITA/WCCA 2018 – Research Frontiers in Precision Agriculture*, Powai, Mumbai - 400 076, India. New Delhi–110 067, India: Excel India Publishers New Delhi, 2018. s. 49-51.
Podíl autora a body: 100% | 2
20. MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. User-Technological Index of Precision Agriculture-methods of Data Collection and Visualisation. In *AFITA/WCCA 2018 Proceedings - Research Frontiers in Precision Agriculture* 24.10.2018, Powai, Mumbai - 400 076, India. New Delhi–110 067, India: Excel India Publishers New Delhi, 2018. s. 91-93
Podíl autora a body: 40% | 0,8
21. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – KÁNSKÁ, E. – **STOČES, M.** – VANĚK, J. – PAVLÍK, J. – VASILENKO, A. Earth Observation Data and Spatial Data Sets Analysis. In *Proceedings of EFITA-HAICTA-WCCA Congress "Digitizing Agriculture"*. Rhodos, 2019, s. 72-77. ISBN 978-618-84798-0-7.
Podíl autora a body: 20% | 0,4
22. **STOČES, M.** – ŠIMEK, P. – ŠILEROVÁ, E. – MASNER, J. Big Data Management Tools for Smart Farming Data. In *Proceedings of EFITA-HAICTA-WCCA Congress "Digitizing Agriculture"*. Rhodos, 2019, s. 84-89. ISBN 978-618-84798-0-7.
Podíl autora a body: 100% | 2
23. PAVLÍK, J. – VANĚK, J. – MASNER, J. – **STOČES, M.** – OČENÁŠEK, V. Support tools for agricultural production simulation processing. In *Proceedings of the 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2020)* 24.09.2020, Thessaloniki; Greece. neuvědno: CEUR-WS.org, 2020. s. 468-474.
Podíl autora a body: 20% | 0,4

24. NOVÁK, V. – KOVÁŘ, L. – **STOČES, M.** – HAVRÁNEK, M., IoT and GIS Data Platform Solutions in Agricultural. In *Information Technology and Implementation (T&I-2022)* 1.12.2021, Kyiv, Ukraine. : CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3132, s. 198–210
Podíl autora a body: 40% | 0,8
25. ŠIMEK, P. – MASNER, J. – BENDA, P. – PROKOP, M. – ANDER, V. – **STOČES, M.** Complex Usability Evaluation - A Study of Electronic Forms for Tax Return in The Czech Republic. In *Agrarian Perspectives XXXI Green Deal – Future Perspectives Proceedings of the 31st International Scientific Conference* 14.09.2022, Prague. Prague, Czech Republic: Czech University of Life Sciences Prague, 2022. s. 303-314.
Podíl autora a body: 10% | 0,2
26. KOVÁŘ, L. – **STOČES, M.** – KUBATA, K. – JAROLÍMEK, J. – GALBA, A. – HAVRÁNEK, M. – NOVÁK, V. CULS – Indoor Occupancy Detection Dataset. In *Agrarian Perspectives XXXII. Human Capital and Education in Agriculture Proceedings of the 32nd International Scientific Conference* 06.09.2023 – 7.9.2023, Prague. Prague, Czech Republic: Czech University of Life Sciences Prague, 2023. s. 143-155
Podíl autora a body: 100% | 2
27. **STOČES, M.** – VANĚK, J. – KÁNSKÁ, E. – CIHELKA, P. – ŠIMEK, P. – KOVÁŘ, L. Domain-Focused Data Models to Support the Open Science Initiative and the Fair Principles. In *Agrarian Perspectives XXXII. Human Capital and Education in Agriculture Proceedings of the 32nd International Scientific Conference* 06.09.2023 – 7.9.2023, Prague. Prague, Czech Republic: Czech University of Life Sciences Prague, 2023. s. 224-230
Podíl autora a body: 100% | 2

Výuka na ČZU ve světovém jazyce (semestr)

PEF:

ETEA2E Programming (LS 17/18, LS 18/19, LS 19/20, LS 20/21, LS 21/22, LS 22/23)

ETED9E Programming in Python (LS 22/23)

ETEW5E Internet of Things - IoT (ZS 22/23, ZS 23/24)

FŽP:

ETZ07E Programming (LS 20/21, LS 21/22, LS 22/23)

Obhájená bakalářská a diplomová práce

Bakalářské práce: 35

Diplomové práce: 26

Celkem: 61

Absolvent DSP (školitel specialista)

1. Ing. Vojtěch Novák, Ph.D.

Název práce: **Metody sběru, zpracování a vizualizace IoT dat v prostředí GIS**

Výsledek: Obhajoba disertační práce, prospěl (22. 11. 2022).

2. Ing. Eva Kánská, Ph.D.

Název práce: **Vybrané aspekty ICT v agrárním sektoru**

Výsledek: Obhajoba disertační práce, prospěla (29. 11. 2022)

Kategorie C – Uznání odbornou komunitou

Česká vědecká komise, společnost

2011–dosud	CSITA (Czech Society for Information Technology in Agriculture)
2021–dosud	ČAZV (Česká akademie zemědělských věd) – Odbor ESŘI

Mezinárodní vědecká komise, společnost

2016–2018	ISPA (International Society of Precision Agriculture)
2011–dosud	EFITA – European Federation for Information Technologies in Agriculture, Food and the Environment