

Ing. Jan Masner, Ph.D.

Přehled publikací autora

(členění dle kvantifikovaných kritérií)

Kategorie A – vědecká a vývojová činnost

Článek ve vědeckém časopise s IF

1. 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: 20% | 6,87
2. JAROLÍMEK, J. – **MASNER, J.** – VANĚK, J. – PÁNKOVÁ, L. Hodnocení přínosů technologií precizního zemědělství v řepářství. *Listy cukrovarnické a řepářské*, 2019, roč. 135, č. 2, s. 57-63. ISSN: 1210-3306.
Podíl autora a body: 100% | 10,72
3. 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. 1-17. ISSN: 2073-4441.
Podíl autora a body: 10% | 4,12
4. 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. ISSN: 2220-9964.
Podíl autora a body: 20% | 5,03
5. 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. ISSN: 1424-8220.
Podíl autora a body: 40% | 16,25
6. 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. ISSN: 0378-4290.
Podíl autora a body: 40% | 48,99
7. NOVÁK, J. Š. – **MASNER, J.** – BENDA, P. – ŠIMEK, P. – MERUNKA, V. Eye Tracking, Usability, and User Experience: A Systematic review. *International Journal of Human-computer Interaction*, 2023, ISSN: 1532-7590
Podíl autora a body: 100% | 55,02

Článek v recenzovaném časopise bez IF (Scopus)

1. JAROLÍMEK, J. – **MASNER, J.** – ULMAN, M. – DVOŘÁK, S. Cloven-hoofed animals spatial activity evaluation methods in Doupov Mountains in the Czech Republic. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2012, roč. 4, č. 3, s. 41-48. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

2. VANĚK, J. – BROŽOVÁ, I. – **MASNER, J.** – ŠIMEK, P. – VOGELTANZOVÁ, T. Information Support of Regions – Organic Farming. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2013, roč. 5, č. 3, s. 97-104. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
3. 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: 10% | 1
4. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – **MASNER, J.** Cross-Platform User Interface of a Web Application in Agrarian Sector. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2014, roč. 6, č. 4, s. 155-160. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
5. **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: 100% | 10
6. 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
7. **MASNER, J.** – ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – HRBEK, I. Mobile Applications for Agricultural Online Portals – Cross-platform or Native Development. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2015, roč. 7, č. 2, s. 47-54. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
8. 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: 40% | 4
9. BENDA, P. – ŠIMEK, P. – **MASNER, J.** – VANĚK, J. Analysis of eAGRI web portal ergonomics and presentation of information in terms of the general public. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2017, roč. 9, č. 4, s. 3-13. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
10. 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: 40% | 4
11. **MASNER, J.** – JAROLÍMEK, J. – KÁNSKÁ, E. Novel Approach for Creation, Storage and Presentation of Online Information Content. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2018, roč. 10, č. 3, s. 69-77. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

12. **MASNER, J.** – ŠIMEK, P. – KÁNSKÁ, E. – VANĚK, J. Creation, Storage and Presentation of Information Content – Semantics, Sharing, Presentation, and Archiving. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2019, roč. 11, č. 1, s. 75-82. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
13. NOVÁK, J. – **MASNER, J.** – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – HENNYEYOVÁ, K. User Experience and Usability in Agriculture – Selected Aspects for Design Systems. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2019, roč. 11, č. 4, s. 75-83. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
14. BENDA, P. – PAVLÍK, J. – **MASNER, J.** Practical education of adults with intellectual disabilities using a web course. *Problems of Education in the 21st Century*, 2019, roč. 77, č. 4, s. 463-477. ISSN: 1822-7864.
Podíl autora a body: 40% | 4
15. ULMAN, M. – ŠIMEK, P. – **MASNER, J.** – KOGUT, P. – LÖYTTY, T. – CREHAN, P. – CHARVÁT, K. – OLIVA, A. – BERGHEIM, S. – KALAŠ, M. – KOLOKOL, D. – SABATINI, T. Towards Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2020, roč. 12, č. 1, s. 111-124. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
16. VOKOUN, T. – **MASNER, J.** – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – HAVRÁNEK, M. Evaluation of Frequencies for the IoT Telemetry in Smart Agriculture. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2021, roč. 13, č. 4, s. 119-126. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
17. 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: 40% | 4
18. ČEJKA, M. – **MASNER, J.** – JAROLÍMEK, J. – BENDA, P. – PROKOP, M. – ŠIMEK, P. – ŠIMEK, P. UX and Machine Learning – Preprocessing of Audiovisual Data Using Computer Vision to Recognize UI Elements. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2023, roč. 15, č. 3, s. 35-44. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

Príspevek na konferenci (evidované na WoS)

1. 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: 40% | 3,2
2. **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*. Czech University of Life Sciences Prague, 2013. s. 141-147.
Podíl autora a body: 100% | 8

3. ŠMEJKALOVÁ, M. – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. Methodology of usability testing of the next generation of editors for agricultural web portals. In *Agrarian Perspectives XXIV. – Global Agribusiness and Rural Economy 16.09.2015, Prague*. Czech University of Life Sciences Prague, 2015. s. 456-462.
Podíl autora a body: 100% | 8
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 *Agrarian Perspectives XXIV. – Global Agribusiness and Rural Economy 16.09.2015, Prague*. Czech University of Life Sciences Prague, 2015. s. 440-446.
Podíl autora a body: 20% | 1,6
5. MASNER, J. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. Prototype of a Content Creation and Updating Application Module for Agrarian Sector and Regional Development. In *AGRARIAN PERSPECTIVES XXV: Global and European Challenges for Food Production, Agribusiness and the Rural Economy 13.09.2016*. Czech University of Life Sciences Prague, 2016. s. 206-213.
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: 20% | 1,6
7. BENDA, P. – MASNER, J. – VANĚK, J. – RAJTR, J. Ergonomics of the eAGRI agrarian portal. In *Agrarian perspectives XXVI. – COMPETITIVENESS OF EUROPEAN AGRICULTURE AND FOOD SECTORS 13.09.2017, Prague*. Czech University of Life Sciences Prague, 2017. s. 8-14.
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*. Czech University of Life Sciences Prague, 2017. s. 369-374.
Podíl autora a body: 40% | 3,2
9. 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*. Czech University of Life Sciences Prague, 2018. s. 430-435.
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*. Czech University of Life Sciences Prague, 2018. s. 353-358.
Podíl autora a body: 100% | 8

11. **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: 100% | 8
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 sustainable rural development*. New York, NY: Springer, 2019, 402s. ISBN 978-3-030-02311-9, s. 257-270.
Podíl autora a body: 10% | 0,8
13. PAVLÍK, J. – **MASNER, J.** – JAROLÍMEK, J. – LUKÁŠ, M. Data Processing for Yield Optimization. In *Agrarian perspectives XXVIII. Business Scale in Relation to Economics 18.09.2019, Praha*. Czech University of Life Sciences Prague, 2019. s. 189-193.
Podíl autora a body: 100% | 8
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*. Czech University of Life Sciences Prague, 2019. s. 159-165.
Podíl autora a body: 100% | 8
15. **MASNER, J.** – ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – OČENÁŠEK, V. – PAVLÍK, J. Analysis of CSS organization styles and expensive properties in regard to rendering performance. In *AGRARIAN PERSPECTIVES XXIX. TRENDS AND CHALLENGES OF AGRARIAN SECTOR 16.09.2020, Praha*. Czech University of Life Sciences Prague, 2020. s. 215-222.
Podíl autora a body: 100% | 8
16. KARTAL, S. – **MASNER, J.** – ŠIMEK, P. – STOČES, M. – NOVÁK, V. – KHOLOVÁ, J. – CHOUDHARY, S. SEGMENTATION OF 3D POINT CLOUDS DATA TO ANALYZE ENVIRONMENTAL ADAPTATIONS IN SORGHUM. In *AGRARIAN PERSPECTIVES XXIX. TRENDS AND CHALLENGES OF AGRARIAN SECTOR 16.09.2020, Prague*. Czech University of Life Sciences Prague, 2020. s. 151-158.
Podíl autora a body: 100% | 8

Udělený grant zahraniční

2022 – 2026 CODECS (Maximising the CO-benefits of agricultural Digitalisation through conducive digital ECoSystems)
EU Horizon Europa, ID:101060179

Udělený grant tuzemský

2020 – 2022 SCHEMATA (SyntetiCká a srovnávací Hydrologie zEmě, MARsu a TitAnu)
GAČR 20-27624Y

2023 – 2025 Precizní zemědělství a digitalizace v ČR
NAZV QK 23020058

Citace dle Science Citation Index (bez autocitací)

Web of Science: 22

Scopus: 162

Google Scholar: 318

H-index Web of Science: 2

h-index Scopus: 5

h-index Google Scholar: 7

Kategorie B – Pedagogická a popularizační činnost

VŠ skriptum

ASPEKTY A TRENDY SOUCASNÉHO ROZVOJE ICT I e-Business

Autorský podíl: 0,06

ASPECTS AND TRENDS OF CURRENT ICT DEVELOPMENT

Autorský podíl: 0,04

Odborný článek

1. 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: 100% | 2
2. JAROLÍMEK J. – MASNER J. Portál zvěř online – vizualizace telemetrických dat spárkaté zvěře v doupovských horách. Jelen sika - Přehled celorepublikových poznatků, Česká lesnická společnost o.s., 16.5.2014, s. 73-77, ISBN 978-80-02- 02534-4.
Podíl autora a body: 100% | 2
3. 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: 40% | 0,8
4. 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, ML 2015 14.03.2015, Madeira*. Madeira; Portugal: IADIS, 2015. s. 135-138.
Podíl autora a body: 100% | 2
5. 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: 10% | 0,2

6. 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 2015 14.03.2015, Funchal, Madeira.* : IADIS Press, 2015. s. 255-259.
Podíl autora a body: 20% | 0,4

7. **MASNER, J.** – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – OČENÁŠEK, V. Markup Languages Support for Content Management of Agricultural Portals. In *Proceedings of the 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment 17.09.2015, Kavala, Greece.* : CEUR-WS, 2015. s. 594-602.
Podíl autora a body: 100% | 2

8. 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: 40% | 0,8

9. **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

10. PAVLÍK, J. – **MASNER, J.** – RAJTR, J. Data processing methods for information system testing in agrarian sector. In *Proceedings of the 10th IADIS International Conference on Information Systems 2017, IS 2017 10.04.2017, Budapešť.* neuvvedeno: IADIS - International Association for the Development of the Information Society, 2017. s. 207-210.
Podíl autora a body: 100% | 2

11. OČENÁŠEK, V. – **MASNER, J.** – VANĚK, J. – ŠILEROVÁ, E. – PAVLÍK, J. Evaluation of Farmer's E-shops. In *Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017) 21.09.2017, Chania, Crete Island, Greece.* Chania, Greece: CEUR-WS, 2017. s. 224-231.
Podíl autora a body: 100% | 2

12. 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. s. 1-7.
Podíl autora a body: 10% | 0,2

13. **MASNER, J.** – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – ŠILEROVÁ, E. User-Technological Index of Precision Agriculture: Methods of Collecting data. In *Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017) 21.09.2017, Chania, Greece.,* 2017. s. 383-389.
Podíl autora a body: 100% | 2

14. HAVRÁNEK, M. – ŠMEJKALOVÁ, M. – **MASNER, J.** – PAVLÍK, J. MOBILE APPLICATIONS FOR ANIMAL LOSS MITIGATION CAUSED BY HAYMAKING. *15th International Conference e-Society.* 2017, s. 57-64. ISBN: 978-989-8533-60-9.
Podíl autora a body: 40% | 0,8

15. STOČES, M. – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Internet of Things and Big Data Processing in Agriculture. 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. 49-51.
Podíl autora a body: 100% | 2
16. 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: 20% | 0,4
17. 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: 100% | 2
18. STOČES, M. – ŠIMEK, P. – ŠILEROVÁ, E. – MASNER, J. Big Data Management Tools for Smart Farming Data. In *EFITA-HAICTA-WCCA Congress "Digitizing Agriculture" 27.06.2020, Greece. : , 2019*. s. 0-0.
Podíl autora a body: 20% | 0,4
19. MASNER, J. – VANĚK, J. – PAVLÍK, J. – KÁNSKÁ, E. – ŠILEROVÁ, E. Options for Automatic Identification of User Activities in Usability Testing. In *EFITA-HAICTA-WCCA CONGRESS 27.01.2020, Rhodes, Greece*. Rhodes: , 2019. s. 222-227.
Podíl autora a body: 100% | 2
20. 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: 40% | 0,8
21. 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*. Czech University of Life Sciences Prague, 2022. s. 303-314.
Podíl autora a body: 100% | 2
22. NOVÁK, J. – MASNER, J. – BENDA, P. – VASILENKO, A. Driving Adoption of Agricultural IoT Solutions Through Product Design. In *CEUR Workshop Proceedings - Information Technology and Implementation 2021 01.12.2021, Kyjev*. Neuvědno: RWTH Aachen University, 2022. s. 146-155.
Podíl autora a body: 100% | 2

Výuka na ČZU ve světovém jazyce (semestr)

Počet semestrů po započítání podílů na výuce: **2,5**

Obhájená bakalářská a diplomová práce

Bakalářské práce: 16

Diplomové práce: 15

Celkem: 31

Absolvent DSP (školitel specialista)

Ing. Jan Pavlík – Automatizace zpracování prostorových dat | obhajoba 22. 11. 2022

Kategorie C – Uznání odbornou komunitou

Česká vědecká komise, společnost

- | | |
|--------------|---|
| 2021 – dosud | ČAZV (Česká akademie zemědělských věd) – Odbor ESŘI |
| 2012 – dosud | CSITA (Czech Society for Information Technology in Agriculture) |

Mezinárodní vědecká komise, společnost

- | | |
|--------------|---|
| 2012 – dosud | EFITA (European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment) |
| 2015 – dosud | IADIS (International Association for Development of the Information Society) |
| 2017 – 2019 | ISPA (International Society of Precision Agriculture) |

Redakční rada mezinárodního vědeckého časopisu

- | | |
|--------------|--|
| 2017 – dosud | Člen redakční rady mezinárodního vědeckého časopisu International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics |
|--------------|--|