

Příloha k autoevaluačním kritériím pro řízení ke jmenování profesorem – doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.

I. VĚDECKOVÝZKUMNÁ A PUBLIKAČNÍ ČINNOST

1. Ukončené grantové a jiné významné výzkumné zahraniční projekty

- (1) TEMPUS S_JEP 11572 – Information systems in Public Administration, 1997 – 1999
- (2) ESPON 1.3.3 – The Role and Spatial Effects of Cultural Heritage and Identity, 2004 – 2006
- (3) COPERNICUS Q-REC CIPA CT 94-0213 – Technologies for High Quality Recycling of Cars, 1995 - 1997
- (4) COPERNICUS Q-REC Implement č. ERBIC 15CT9607736 vypracovaného na léta 1997 - 2000

2. Ukončené grantové a jiné významné výzkumné tuzemské projekty typu GAČR, TAČR

Řešitel:

- (1) GAČR č. 201/02/P004 – Služby internetových mapových serverů a komprimace prostorových dat, 2002 – 2004
- (2) GAČR č. 402/09/0219 – Usability of software tools for support of decision-making during solving spatially oriented problems, 2009 – 2001

Spoluřešitel:

- (1) GAČR č. 402/02/1460 – Optimalizace přepravních toků při likvidaci použitých výrobků, 2002 – 2004
- (2) GAČR č. 402/01/1369 – Optimalizace rozhodovacích procesů ve veřejné správě a samosprávě s důrazem na regiony, 2001 – 2003

3. Ukončené grantové a jiné významné tuzemské projekty (resortní výzkumné granty a ostatní)

Spoluřešitel:

- (1) výzkumný záměr FES – projekt MŠMT č. MSM254100001 – Analýza a modelování sídelních celků a regionu a jejich informačního propojení, 1999 – 2002
- (2) výzkumný záměr CESNETu, z.s.p.o. – projekt MŠMT č. MSM 000000001 – Vysokorychlostní síť národního výzkumu a její nové aplikace, 2002 – 2003
- (3) MV ČR – VF20112015018 - Bezpečnost občanů - krizové řízení (BOKR), 2011 – 2016

4. Ukončené projekty smluvního výzkumu

- (1) Krajský úřad Pardubického kraje – Analýza regionálních disparit Pardubického kraje (Brožek, J. a kol. Analýza regionálních disparit Pardubického kraje: Přehled vybraných ukazatelů Pardubického kraje členěných dle správních obvodů. Zpráva aplikovaného výzkumu č. AV-UPa-FES-KIS-02.01/01. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2001. ISBN 80-7194-325-8)
- (2) Koncepce rozvoje mikroregionu Pardubicko (Šimonová, S. a kol. Koncepce rozvoje mikroregionu Pardubicko. Zpráva aplikovaného výzkumu č. AV-UPa-FES-ÚSII-08.01/02. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2001. ISBN 80-7194-373-8)
- (3) Brožek, J. a kol. Koncepce rozvoje Sdružení obcí pod Kunětickou horou. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2000. ISBN 80-7194-288-X
- (4) Brožek, J. a kol. Koncepce rozvoje Sdružení obcí Loučná. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2000. ISBN 80-7194-315-0
- (5) Management pro řešení regionálních disparit, smluvní výzkum pro Univerzitu Hradec Králové, Fakultu informatiky a managementu pro projekt MMR ČR č. WD-48-07-1 (Kala, T., Komárková, J., Sedlák, P. Management pro řešení disparit: disparity v hospodaření obcí v Královéhradeckém a Pardubickém kraji. Hradec Králové: Gaudeamus, 2008. ISBN 978-80-7041-395-1)
- (6) Kalkulátor logistických emisí "KALEMIS", č. SD575013/82/50210, výzkum pro ŠKODA Auto a.s., 2017

5. Zahraniční monografie/odborná kniha nebo v ní samostatná kapitola

Kapitoly:

- (1) Komarkova, J., Visek, O., Novak, M. Heuristic evaluation of usability of GeoWeb sites. In Ware J.M., Taylor G.E. (eds) *International Symposium on Web and Wireless Geographical Information Systems*. LNCS 4857. Springer, Berlin, Heidelberg, 2007, 264-278. ISBN 978-3-540-76923-1; 978-3-540-76925-5 (online).
- (2) Komarkova, J., Novak, M., Bilkova, R., Visek, O., Valenta, Z. Usability of GeoWeb sites: case study of Czech regional authorities web sites. In Abramowicz W. (eds) *International Conference on Business Information Systems*. LNCS 4439. Springer, Berlin, Heidelberg, 2007, 411-423. ISBN 978-3-540-72034-8; 978-3-540-72035-5 (online).

- (3) Komarkova, J., Bhattacharya, D. Selected indicators and methods for evaluation of E-participation. In Erçetin Ş., Banerjee S. (eds) *Chaos, Complexity and Leadership 2013*. Springer, Cham, 2015, 261-268. ISBN 978-3319097091; 978-3-319-09710-7 (eBook).
- (4) Bhattacharya, D., Pasquali, P., Komarkova, J., Sedlak, P., Saha, A., Boccardo, P. (2015). Interlinking Opensource Geo-Spatial Datasets for Optimal Utility in Ranking. In Modern Trends in Cartography. In Brus, J., Vondrakova, A., Vozenilek, V. (Eds.) *Modern Trends in Cartography*. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Springer, Cham, 2015, 159-172. ISBN 978-3-319-07925-7; 978-3-319-07926-4 (online).
- (5) Lnenicka, M., Hovad, J., Komarkova, J. (2015). A Proposal of a Big Web Data Application and Archive for the Distributed Data Processing with Apache Hadoop. In Núñez M., Nguyen N., Camacho D., Trawiński B. (eds) *Computational Collective Intelligence*. LNCS 9330. Springer, Cham, 2015, 285-294. ISBN 978-3-319-24068-8; 978-3-319-24069-5 (eBook).

6. Monografie/odborná kniha v ČR nebo v ní samostatná kapitola

Monografie/odborné knihy:

- (1) Komárková, J., Hub, M., Sedlák, P., Kopáčková, H., Šimonová, S., Čapek, J., Novák, M., Horák, O., Dvořák, J., Jedlička, M., Víšek, O. *Použitelnost aplikací pro podporu prostorově orientovaných problémů*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2011. 112 s. ISBN: 978-80-7395-443-7.
- (2) Komárková, J. *Kvalita webových geografických informačních systémů*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2008. 128 s. ISBN: 978-80-7395-056-9.

Kapitoly:

- (1) Fajfr, R., Kuchtíková, E., Neumannová, J., Komárková, J., Sedlák, P. Geoinformační technologie jako nástroj pro zjednodušení systému pasportizace zvoleného jevu. In *Systémy složité a zjednodušené*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2013. 9 s. ISBN: 978-80-7395-572-4.
- (2) Flamík, M., Sedlák, P., Hub, M., Komárková, J. Využití heuristického hodnocení pro zjednodušení systému hodnocení turistických analogových map. In *Systémy složité a zjednodušené*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2013. 12 s. ISBN: 978-80-7395-572-4.
- (3) Komárková, J., Hub, M., Sedlák, P. Efficient way of usability evaluation of Web-based GIS applications. In *SDI, Communities and Social Media*. Praha: České centrum pro vědu a společnost (Czech Centre for Science and Society), 2012. pp. 51-59. ISBN: 978-80-905151-1-6.
- (4) Šimonová, S., Komárková, J., Sýkora, D., Moravcová, J., Havel, M. Územní plánování na úrovni kraje a obcí. In *Systémové konflikty*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2011. 8 s. ISBN: 978-80-7395-441-3.
- (5) Sedlák, P., Komárková, J., Bělohávek, M., Koutníková, V., Horáková, L., Havlíčková, K., Dlabal, K., Caha, M., Berkovec, T., Štěrba, B. Geografické informační systémy při řešení konfliktů v městském prostředí. In *Systémové konflikty*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2011. 10 s. ISBN: 978-80-7395-441-3.
- (6) Schüller, J., Komárková, J. Právní aspekty ukládání odpadů. In *Research Report 2*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2004. 4 s. ISBN: 80-7194-640-0.
- (7) Schüller, J., Komárková, J. Prameny práva v oblasti odpadového hospodářství podle práva ČR a EU. In *Research report 2*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2004. 7 s. ISBN: 80-7194-640-0.
- (8) Komárková, J., Schüller, J. Analýza průzkumu na úrovni obcí s rozšířenou působností v oblasti odpadového hospodářství. In *Research report 2*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2004. 5 s. ISBN: 80-7194-640-0.
- (9) Komárková, J., Schüller, J. Vybrané aspekty evidence produkce a nakládání s odpady se zvláštním zřetelem na skládkování a její aplikace v praxi. In *Research report 2*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2004. 5 s. ISBN: 80-7194-640-0.

7. Původní recenzovaný článek kategorie Jimp s nenulovým IF>0,5

- (1) Lnenicka, M., Kopackova, H., Machova, R., & Komarkova, J. (2020). Big and open linked data analytics: a study on changing roles and skills in the higher educational process. *International Journal of Educational Technology in Higher Education*, 17(1), 1-30. **IF=3,08; Q1**
- (2) Kopackova, H., & Komarkova, J. (2020). Participatory technologies in smart cities: What citizens want and how to ask them. *Telematics and Informatics*, 47, 101325. **IF=4,139; Q1**
- (3) Lnenicka, M., & Komarkova, J. (2019). Developing a government enterprise architecture framework to support the requirements of big and open linked data with the use of cloud computing. *International Journal of Information Management*, 46, 124-141. **IF=8,21; Q1**
- (4) Lnenicka, M., & Komarkova, J. (2019). Big and open linked data analytics ecosystem: Theoretical background and essential elements. *Government Information Quarterly*, 36(1), 129-144. **IF=5,098; Q1**
- (5) Bhattacharya, D., Ghosh, J. K., Boccardo, P., & Komarkova, J. (2013). Automated geo-spatial system for generalized assessment of socio-economic vulnerability due to landslide in a region. *European Journal of Remote Sensing*, 46(1), 379-399. **IF=2,808; Q3**

8. Původní recenzovaný článek kategorie Jimp s nulovým IF a IF do 0,5

- (1) Komarkova, J., & Sedlak, P. (2018). UAV Spectral Image Mapping of Shoreline Vegetation. *GIM INTERNATIONAL-THE WORLDWIDE MAGAZINE FOR GEOMATICS*, 32(6), 26-27.
- (2) Komarkowa, J., Machova, R., & Bednarcikova, I. (2008). Users requirements on quality of Web pages of municipal authority. *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT*, 11(3), 116-126.

9. Původní recenzovaný článek kategorie Jsc

- (1) Lnenicka, M., Kopackova, H., Machova, R., & Komarkova, J. (2020). Big and open linked data analytics: a study on changing roles and skills in the higher educational process. *International Journal of Educational Technology in Higher Education*, 17(1), 1-30.
- (2) Kopackova, H., & Komarkova, J. (2020). Participatory technologies in smart cities: What citizens want and how to ask them. *Telematics and Informatics*, 47, 101325.
- (3) Lnenicka, M., & Komarkova, J. (2019). Developing a government enterprise architecture framework to support the requirements of big and open linked data with the use of cloud computing. *International Journal of Information Management*, 46, 124-141.
- (4) Lnenicka, M., & Komarkova, J. (2019). Big and open linked data analytics ecosystem: Theoretical background and essential elements. *Government Information Quarterly*, 36(1), 129-144.
- (5) Bhattacharya, D., Ghosh, J. K., Komarkova, J., Banerjee, S., & Kutoglu, H. (2014). Distributed GIS for automated natural hazard zonation mapping Internet-SMS warning towards sustainable society. *Cogent Engineering*, 1(1), 961346.
- (6) Lnenicka, M., Komarkova, J., & Milkova, E. (2013). Spatial Cloud Computing and Performance Evaluation of Cloud Storage Providers. *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation*, 7, 232-240.
- (7) Hovad, J., Komarkova, J., Sedlak, P., Tulacka, M. (2012). Calculation and visualisation of Radar protection zone. *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation*, 6(1), 213-221.
- (8) Sedlak, P., Komarkova, J., & Piverkova, A. (2010). Spatial analyses help to find movement barriers for physically impaired people in the city environment. Case study of Pardubice, Czech Republic. *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, 7(1), 122-131.
- (9) Komarkova, J., Jedlicka, M., & Hub, M. (2010). Usability user testing of selected web-based GIS applications. *WSEAS Transactions on Computers*, 9(1), 21-30.
- (10) Kopackova, H., Komarkova, J., & Sedlak, P. (2008). Decision making with textual and spatial information. *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, 5(3), 258-266.
- (11) Kopackova, H., Komarkova, J., Bartonickova, M., & Slavikova, M. (2005). Utilization of geographic information systems for pre-processing of data for optimization tasks in waste management. *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, 2(1), 20-25.

10. Původní recenzovaný článek v zahraničním časopise (mimo kategorie Jimp a Jsc)

- (1) Komárková, J., Čermáková, I., Sedlák, P., Jech, J. Spectral Enhancement of Imagery for Small Inland Water Bodies Monitoring: Utilization of UAV-Based Data *Journal of Information Systems Engineering & Management*, 2019, vol. 4, no. 4, s. 1-9. ISSN: 2468-4376.

11. Příspěvek ve sborníku z konference uvedený ve WoS/Scopus

- (1) Alameri, I. A., & Komarkova, J. (2020). A Multi-Parameter Comparative Study of MANET Routing Protocols. In 2020 15th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 1-6). IEEE.
- (2) Komarkova, J., & Jech, J. (2020). Processing UAV Based RGB Data to Identify Land Cover with Focus on Small Water Body Comparison of Methods. In 2020 15th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 1-6). IEEE.
- (3) Komarkova, J., Jech, J., & Sedlak, P. (2020). Comparison of Vegetation Spectral Indices Based on UAV Data: Land Cover Identification Near Small Water Bodies. In 2020 15th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 1-4). IEEE.
- (4) Kopackova, H., Komarkova, J., & Jech, J. (2019, June). Technology helping citizens to express their needs and improve their neighborhood. In 2019 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT) (pp. 229-236). IEEE.
- (5) Cermakova, I., Komarkova, J., & Sedlak, P. (2019). Calculation of visible spectral indices from UAV-Based Data: Small water bodies monitoring. In 2019 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 1-5). IEEE.
- (6) Sedlák, P., Komárková, J., Mačín, O., & Jech, J. (2019). The Procedure for Processing Images from a Low-cost UAV. In 2019 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 1-4). IEEE.
- (7) Lněnička, M., Máchová, R., Komárková, J., & Čermáková, I. (2018). Big and open linked educational data analytics: a research on stakeholders' capabilities, skills and attitudes. ICERI 2018: proceedings (pp. 9549-9558).

- (8) Sedlák, P., Komárková, J., Langerová, M., & Čermáková, I. (2018). Usage of Spectral Indices in Monitoring of Green in the Selected Parts of the Pardubice Region (the Czech Republic). In 7th International Conference on Cartography and GIS: proceedings vol. 1, 2. Bulgarian Cartographic Association (pp. 442-451).
- (9) Komarkova, J., Sedlak, P., Pešek, R., & Čermáková, I. (2018). Small Water Bodies Identification by means of Remote Sensing. In 7th International Conference on Cartography and GIS: proceedings vol. 1, 2. Bulgarian Cartographic Association (pp. 718-726).
- (10) Čermáková, I., Příhodová, K., Komárková, J., & Hub, M. (2018). Using moder technologies to ensure state security. In Proceedings of the 12th International Scientific Conference 'Public Administration 2018' (pp. 36-45). Pardubice: Univerzita Pardubice, FES.
- (11) Lnenicka, M., Machova, R., Komarkova, J., & Pasler, M. (2017). Government enterprise architecture for big and open linked data analytics in a smart city ecosystem. In International Conference on Smart Education and Smart E-Learning (pp. 475-485). Springer, Cham.
- (12) Lněnička, M., Čapek, J., Komárková, J., Máchová, R., & Čermáková, I. (2017). A Solution to Combat Cybersecurity Threats Involving Big Data Analytics in the Hadoop Ecosystem. In Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference. International Business Information Management Association-IBIMA.
- (13) Komarkova, J., Sedlak, P., Habrman, J., & Cermakova, I. (2017). Usability evaluation of web-based gis by means of a model. In 2017 international conference on information and digital technologies (idt) (pp. 191-197). IEEE.
- (14) Pasler, M., Komarkova, J., & Cermakova, I. (2017, July). Statistical analysis of utilization of Landsat data in observation of small inland water bodies. In 2017 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT) (pp. 308-312). IEEE.
- (15) Lněnička, M., Máchová, R., Komárková, J., & Čermáková, I. (2017). Components of big data analytics for strategic management of enterprise architecture. In SMSIS 2017: Proceedings of the 12th International Conference on Strategic Management and its Support by Information Systems. Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava.
- (16) Machova, R., Komarkova, J., & Lnenicka, M. (2016). Processing of big educational data in the cloud using Apache Hadoop. In 2016 International Conference on Information Society (i-Society) (pp. 46-49). IEEE.
- (17) Cermakova, I., & Komarkova, J. (2016). Modelling a process of UAV data collection and processing. In 2016 International Conference on Information Society (i-Society) (pp. 161-164). IEEE.
- (18) Lněnička, M., Komárková, J., Máchová, R., & Pásler, M. (2016). Formalizing the Requirements of Big Open Linked Data Analytics in the Public Sector. In Proceedings of the 28th International Business Information Management Association Conference. International Business Information Management Association-IBIMA.
- (19) Čermáková, I., Komárková, J., & Sedlák, P. (2016). Using UAV to detect shoreline changes: case study–Pohranov Pond, Czech Republic. The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, 41, 803-808.
- (20) Hovad, J., Lněnička, M., & Komárková, J. (2015). Real-time web mining application to support decision-making process. In 2015 International Conference on Information and Digital Technologies (pp. 94-101). IEEE.
- (21) Pásler, M., Komárková, J., & Sedlák, P. (2015). Comparison of possibilities of UAV and Landsat in observation of small inland water bodies. In 2015 International Conference on Information Society (i-Society) (pp. 45-49). IEEE.
- (22) Čermáková, I., Sedlák, P., & Komárková, J. (2015, November). Aspects of visualization of health data: Case study-Pardubice region, Czech Republic. In 2015 International Conference on Information Society (i-Society) (pp. 110-114). IEEE.
- (23) Komárková, J., & Ba Hakim, A. S. A. (2015). Support of Energy Supply in Yemen by GIS. In Proceedings of the 26th International Business Information Management Association Conference. International Business Information Management Association-IBIMA.
- (24) Lnenicka, M., & Komarkova, J. (2015). The impact of cloud computing and open (big) data on the enterprise architecture framework. In Proceedings of the 26th International Business Information Management Association Conference. Norristown: International Business Information Management Association-IBIMA (pp. 1679-1683).
- (25) Lnenicka, M., Hovad, J., & Komarkova, J. (2015). A Proposal of a Big Web Data Application and Archive for the Distributed Data Processing with Apache Hadoop. In Computational Collective Intelligence (pp. 285-294). Springer, Cham.
- (26) Komárková, J., Jonášová, H., & Franková, P. (2015). Evaluation of Spatial Distribution of Criminality in the Czech Republic. In Proceedings of the 19th International Conference Current Trends in Public Sector Research. Brno: MUNI, ESF.
- (27) Lněnička, M., Máchová, R., & Komárková, J. (2015). Cloud E-Government Index as a New Benchmarking Framework for the Public Sector. In Proceedings of the 19th International Conference Current Trends in Public Sector Research (pp. 29-37). Brno: MUNI, ESF.
- (28) Sedlák, P., Komárková, J., Hub, M., Štruška, S., & Pásler, M. (2015). Usability evaluation methods for spatial information visualisation: Case study: Evaluation of tourist maps. In 2015 10th International Joint Conference on Software Technologies (ICSOFT) (Vol. 1, pp. 1-7). IEEE.

- (29) Lnenicka, M., Hovad, J., Komarkova, J., & Pasler, M. (2015). A proposal of web data mining application for mapping crime areas in the Czech Republic. In 2015 10th International Joint Conference on Software Technologies (ICSOFT) (Vol. 1, pp. 1-6). IEEE.
- (30) Komarkova, J. (2014). Benefits of E-learning in the Education of Geoinformation Technologies at the Faculty of Economics and Administration University of Pardubice. In DIVAI 2014: International Scientific Conference on Distance Learning in Applied Informatics.
- (31) Hovad, J., & Komarkova, J. (2014). Adaptive lidar grid filtering and utilization in the automated photorealistic surface modelling. In Proceedings of the 18th International Database Engineering & Applications Symposium (pp. 362-365).
- (32) Hovad, J., Komarkova, J., & Sedlak, P. (2013). Slope based Grid Creation using Interpolation of LIDAR Data Sets. In ICSOFT (pp. 227-232).
- (33) Komarkova, J., Spidlen, J., Bhattacharya, D., & Horak, O. (2013). Distributed Processing of Elevation Data by Means of Apache Hadoop in a Small Cluster. In ICSOFT (pp. 340-344).
- (34) Komárková, J., Hub, M., Sedlak, P., Visek, O., Horak, O., Novak, M., & Jedlicka, M. (2011). Methodology of Usability Evaluation of Web-based GIS Applications. In Strategic Management and Its Support by Information Systems, 9th (pp. 64-76).
- (35) Sedlák, P., Komárková, J., Šimonová, S., & Simčáková, I. (2011). Application of modeling tools for modeling of spatial analyses for physically impaired people. In Strategic Management and its Support by Information Systems, 9th International Conference. Ostrava: Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava (pp. 159-171).
- (36) Sedlák, P., Komárková, J., Jedlička, M., Hlásný, R., & Černovská, I. (2010). Modelling of spatial analyses processes for purpose of detection of weak points in barrier-free environment. In Applied computer science, Proceedings of international conference on ACS, WSEAS Press, Malta (pp. 419-412).
- (37) Komarkova, J., Sedlak, P., Novak, M., Slavikova, V., & Musilova, A. (2010). Problems in usability of web-based GIS. In International Conference on Applied Computer Science-Proceedings (pp. 549-554).
- (38) Komarkova, J., Jedlicka, M., & Hub, M. (2009). Web-based geographic information systems and their usability. In Recent advances in applied computer science (pp. 97-102). ACS'09: PROCEEDINGS OF THE 9TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED COMPUTER SCIENCE; WSEAS Press.
- (39) Sedlák, P., Komarkova, J., & Piverková, A. (2009). Identification of movement barriers for physically impaired people in the city environment by means of spatial analyses. In Revetria, R., Mladenov, V., Mastorakis, N. RECENT ADVANCES in APPLIED COMPUTER SCIENCE: Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS'09) (pp. 247-252).
- (40) Komarkova, J., Jedlicka, M., & Hub, M. (2009). Web-based geographic information systems and their usability. In Recent advances in applied computer science (pp. 97-102). WSEAS Press.
- (41) Komarkova, J., Jakoubek, K., & Hub, M. (2009). Usability evaluation of web-based gis: case study. In Proceedings of the 11th international conference on information integration and web-based applications & services (pp. 557-561).
- (42) Komarkova, J., Langrova, K., & Sedlak, P. (2008). Evaluation of Development of Information Society and Participation of the Citizens in the Czech Republic by means of Spatial Methods. In Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Computers (pp. 880-885).
- (43) Komarkova, J., Novak, M., Bilkova, R., Visek, O., & Valenta, Z. (2007). Usability of GeoWeb sites: case study of Czech regional authorities web sites. In International Conference on Business Information Systems (pp. 411-423). Springer, Berlin, Heidelberg.
- (44) Kopackova, H., Komarkova, J., & Sedlák, P. (2007). Knowledge pre-processing in decision making. In 7th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE, Venice, Italy.
- (45) Komarkova, J., Visek, O., & Novak, M. (2007). Heuristic evaluation of usability of GeoWeb sites. In International Symposium on Web and Wireless Geographical Information Systems (pp. 264-278). Springer, Berlin, Heidelberg.

12. Citace v databázi Web of Science (citation report)

- viz samostatná příloha

13. Citace v databázi Scopus

- viz samostatná příloha

14. Doložené citace vlastních prací v pracích indexovaných ve WoS (cited reference)

- viz samostatná příloha