



Doc. RNDr. Matej Vojtek, PhD.

Katedra geografie, geoinformatiky a regionálneho rozvoja

Fakulta prírodných vied a informatiky

Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Trieda A. Hlinku 1, 949 01 Nitra

Tel.: +421 (0)37 6408 632

E-mail: mvojtek@ukf.sk

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9369-3173>

Scopus Author ID: [56044858400](#)

Web of Science ResearcherID: [N-6217-2019](#)

Google Scholar: [Matej Vojtek](#)

Semantic Scholar: [103408459](#)

VZDELANIE A KVALIFIKAČNÝ RAST

- **ukončené:**

2020 – habilitačné konanie, Fakulta humanitných a prírodných vied PU v Prešove, odbor habilitačného konania a inauguračného konania: Geografia (**Doc.**)

2019 – rigorózna skúška, Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre, študijný program: Geografia (**RNDr.**)

2013 – doktorandské štúdium, Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre, pracovisko: Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre, študijný program: Environmentalistika, študijný odbor: Ochrana a využívanie krajiny (**PhD.**)

2009 – vysokoškolské, magisterské štúdium: Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov v aprobácii anglický jazyk a literatúra – geografia, štátna skúška: anglický jazyk a literatúra, geografia, pedagogika (**Mgr.**)

2004 – stredoškolské s maturitou (Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza)

PRAX

pracovisko:

Geografický ústav SAV, v. v. i.

funkčné zaradenie: od – do:

samostatný 12/2022–trvá
vedecký pracovník

Katedra geografie, geoinformatiky a regionálneho rozvoja
FPVaI UKF v Nitre

docent 1/2021–trvá

Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre
Gymnázium Golianova Nitra

odborný asistent 12/2013–12/2020
pedagóg 10/2013–1/2014

Jazyková škola Golianova Nitra

lektor AJ 10–11/2013

Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre

interný doktorand 9/2009–8/2013

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

- Kartografia

- Klíimageografia a hydrogeografia
- Úvod do geografických informačných systémov
- Základy geografických informačných systémov
- Geografické informačné systémy
- Geografické informačné systémy vo verejnej správe
- Vybrané problémy z geoinformatiky

Školiteľ záverečných prác (spolu: 31)

- bakalárske práce: 17
- diplomové práce: 13
- dizertačné práce: 1
- záverečné práce rozširujúceho štúdia: 1

Oponent záverečných prác (spolu: 15)

- bakalárske práce: 6
- diplomové práce: 9
- dizertačné práce: 1

OBLASTI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

- Fyzická geografia – mapovanie a hodnotenie povodňového potenciálu, hrozby a rizika, povrchového odtoku a zosuvného hazardu
- Geoinformatika – geografické informačné systémy (GIS), diaľkový prieskum Zeme (DPZ), globálne navigačné satelitné systémy (GNSS)

ČLENSTVO V ORGANIZÁCIÁCH, SPOLOČNOSTIACH A REDAKČNÝCH RADÁCH

- podpredseda Rady pre hodnotenie kvality vysokoškolského vzdelávania na FPVal UKF v Nitre (06/2023–trvá)
- predseda Rady pre akreditáciu študijných programov na FPVal UKF v Nitre (12/2021–05/2023)
- člen Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV (SGS)
- člen International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
- člen European Geosciences Union (EGU) (2023, 2025)
- člen American Association of Geographers (AAG) (11/2023-10/2024)
- výkonný redaktor vedeckého časopisu *Geografické informácie* (ISSN 1337-9453)
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Geomatics, Natural Hazards and Risk* (ISSN 1947-5713)
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *GeoScape* (ISSN 1802-1115)
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Discover Geoscience* (ISSN 2948-1589)
- člen Topical Advisory Panel a Reviewer Board vedeckého časopisu *Land* (ISSN 2073-445X)
- člen Reviewer Board vedeckého časopisu *Remote Sensing* (ISSN 2072-4292)

OCENENIA

- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké a odborné publikácie evidované v medzinárodných databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2023/2024
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké a odborné publikácie evidované v medzinárodných databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2022/2023
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké a odborné publikácie evidované v medzinárodných databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2021/2022
- Cena Medzinárodnej asociácie hydrologických vied (International Association of Hydrological Sciences - IAHS) pre recenzenta časopisu *Hydrological Sciences Journal* za výnimočný prínos pre časopis vzhľadom na početnosť a kvalitu recenzií vedeckých článkov za rok 2021
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké a odborné publikácie evidované v medzinárodných databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2020/2021
- Cena rektora UKF v Nitre za vedeckú, umeleckú a ďalšiu tvorivú činnosť za rok 2019 – výnimočné ocenenie reprezentatívnej publikácie vydanej v rámci osláv 60. výročia vysokoškolského vzdelávania na UKF v Nitre „Ku koreňom nitrianskej geografie“
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké a odborné publikácie evidované v medzinárodných databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2019/2020
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké a odborné publikácie evidované v medzinárodných databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2018/2019
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké a odborné publikácie evidované v medzinárodných databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2017/2018
- Plaketa a certifikát "Best Speaker" od vedeckého výboru medzinárodnej konferencie 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts SGEM 2018, 24.8.-2.9.2018, Albena, Bulharsko za prezentáciu vedeckého článku s názvom "Mapping and Assessment of Land Use Changes in Coal Mining Area: A Case Study from Slovakia"
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké a odborné publikácie evidované v medzinárodných databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2016/2017
- Plaketa a certifikát "Best Speaker" od vedeckého výboru medzinárodnej konferencie 4th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts SGEM 2017, 21.-31.8.2017, Albena, Bulharsko za prezentáciu vedeckého článku s názvom "Land Use Changes and Landscape Stability: A Case Study of Radiša Catchment (Western Slovakia)"
- Ďakovný list za odborný a pedagogický prínos vo funkcii člena Krajskej komisie Geografickej olympiády stredných škôl v Trenčianskom kraji (udelila riaditeľka Krajského centra voľného času v Trenčíne PaedDr. R. Bieliková v roku 2016)
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké a odborné publikácie evidované v medzinárodných databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2015/2016
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2013
- Cena rektora UKF v Nitre za originálne vedecké publikácie evidované v databázach Web of Knowledge a Scopus za rok 2012

.....

PREHĽAD PROJEKTOVEJ ČINNOSTI

- **APVV (APVV-18-0185), doba riešenia: 2019-2022** – Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska a predikcia jej ďalšieho vývoja (spoluriešiteľ projektu)
- **APVV (SK-CZ-2013-0103), doba riešenia: 2014-2015** – Krajinné indície jadra Veľkej Moravy (spoluriešiteľ projektu)
- **International Visegrad Fund (11320046), doba riešenia: 2013-2014** – Cross-border research of the Great Morava core (spoluriešiteľ projektu)
- **ESF, EFRR – Operačný program Ľudské zdroje, doba riešenia: 2016-2021** – IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie (spoluriešiteľ projektu)
- **KEGA (033UKF-4/2023), doba riešenia: 2023-2025** – Implementácia digitálnych technológií do výučby geografie (zástupca vedúcej projektu)
- **KEGA (015UKF-4/2019), doba riešenia: 2019-2021** – Moderná vysokoškolská učebnica "Environmentálna geografia" pre študijný program Geografia v regionálnom rozvoji (spoluriešiteľ projektu)
- **Nadácia Tatra banky (2014vs023), doba riešenia: 2015** – Geoinformačné technológie – prostriedok skvalitnenia výučby geografie (zodpovedný riešiteľ)
- **Nitriansky samosprávny kraj (2011-1/350-316:191006), doba riešenia: 2011-2012** – Štúdie rozmiestnenia cyklotrás v Nitrianskom samosprávnom kraji (spoluriešiteľ projektu)
- **Plán obnovy a odolnosti SR (09I03-03-V03-00085), doba riešenia: 2024-2026** – Mapovanie povodňovej hrozby s využitím detailných geopriestorových údajov a hybridných prístupov (zodpovedný riešiteľ)
- **VEGA (1/0103/22), doba riešenia: 2022-2025** – Priestorovo-časové zmeny a predikcia povodňového rizika v obciach Slovenska (zodpovedný riešiteľ)
- **VEGA (1/0880/21), doba riešenia: 2021-2024** – Transformácia Nitrianskeho kraja v meniacich sa spoločensko-ekonomických podmienkach so zvláštnym zreteľom na dopady pandémie COVID-19 (zástupca zodpovedného riešiteľa)
- **VEGA (1/0943/17), doba riešenia: 2017-2021** – Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska za ostatných 250 rokov a predikcia jej ďalšieho vývoja (zástupca zodpovedného riešiteľa)
- **VEGA (1/0893/11), doba riešenia: 2011-2013** – Transformácia Nitrianskeho kraja v meniacich sa spoločensko-ekonomických podmienkach a perspektívy jeho regionálneho rozvoja (spoluriešiteľ projektu)
- **UGA UKF v Nitre (VIII/24/2019), doba riešenia: 2019-2020** – Povodňové modelovanie v malých povodiach bez hydrologických pozorovaní (zodpovedný riešiteľ)
- **UGA UKF v Nitre (VIII/25/2019), doba riešenia: 2019-2020** – Určovanie stabilných plôch v krajine pomocou teórie fuzzy množín (spoluriešiteľ projektu)
- **UGA UKF v Nitre (VIII/29/2017), doba riešenia: 2017-2018** – Stanovenie a hodnotenie povodňového rizika na Turnianskom potoku (povodie Váhu) (zodpovedný riešiteľ)

- **UGA UKF v Nitre (VIII/35/2015), doba riešenia: 2015-2016** – Identifikácia a hodnotenie povrchového odtoku vo vybraných malých povodiach Slovenska v závislosti na zmenách využívania krajiny (**zodpovedný riešiteľ**)
- **UGA UKF v Nitre (VII/56/2013), doba riešenia: 2013** – Povodňové riziko v obci Klátova Nová Ves (**zodpovedný riešiteľ**)
- **UGA UKF v Nitre (VII/48/2012), doba riešenia: 2012** – Stanovenie povodňovej hrozby na vodnom toku Vyčoma (**zodpovedný riešiteľ**)
- **UGA UKF v Nitre (VII/44/2011), doba riešenia: 2011** – Geografická analýza povodia Vyčomy ako základný krok pri hodnotení povodňového rizika (**zodpovedný riešiteľ**)
- **CGA UKF v Nitre (VII/36/2010), doba riešenia: 2010** – Teoreticko-metodologické východiská pre hodnotenie vodnej erózie v poľnohospodárskej krajine (na príklade Nitrianskej pahorkatiny) (**zodpovedný riešiteľ**)

PREHĽAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI

Počet záznamov spolu (2009-2025): 107

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

Počet záznamov: 3

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 7

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

BCI Skriptá a učebné texty (3)

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 30

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (30)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 53

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (1)

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (10)

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (3)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (23)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (7)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (8)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (2)

Skupina N - (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)

Počet záznamov: 9

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (7)

ADM Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠVVaŠ SR

Počet záznamov: 4

DAI Dizertačné a habilitačné práce (2)

GAI Správy (2)

• AAB – Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

1. **VOJTEK, M.** 2014. *Povodňová hrozba a povodňové riziko na príklade povodia Vyčomy*. Nitra: UKF, 2014. 238 s. ISBN 978-80-558-0630-3.
2. BOLTÍŽIAR, M. – DUBCOVÁ, A. – KRAMÁREKOVÁ, H. – KROGMANN, A. – NÉMETHOVÁ, J. – RAMPAŠEKOVÁ, Z. – REPASKÁ, G. – ŠOLCOVÁ, L. – TREMBOŠOVÁ, M. – VALACH, M. – VESELOVSKÝ, J. – VILINOVÁ, K. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. 2014. [*Krajina a ľudia Nitrianskeho samosprávneho kraja*](#). Nitra: UKF v Nitre, 2014. 278 s. ISBN 978-80-558-0530-6.

• ABC – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

1. VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** 2024. *Globalisation, Education, Policy, and Curricula Issues: Globalization of Science Education at Primary Schools in Slovakia With Regard to Geography*. In Zajda, J. (ed.). [*Fourth International Handbook of Globalisation, Education and Policy Research*](#). Cham: Springer, 2024. pp. 627-643. ISBN 978-3-031-67667-3. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-67667-3>

• ACB – Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

1. OREMUSOVÁ, D. – KRAMÁREKOVÁ, H. – NEMČÍKOVÁ, M. – HUBA, M. – **VOJTEK, M.** 2021. *Environmentálna geografia*. Nitra: UKF v Nitre, 2021. 188 s. ISBN 978-80-558-1820-7.

• BAB – Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

1. BÁTORA, J. – DUBCOVÁ, A. – HUNKA, J. – KRAMÁREKOVÁ, H. – NEMČÍKOVÁ, M. – **VOJTEK, M.** 2010. *Turistický sprievodca mikroregiónom Požitavie - Širočina*. 2. vyd. Malé Vozokany: Mikroregión Požitavie - Širočina - záujmové združenie obcí pre CR, 2010. 304 s. ISBN 978-80-970475-0-4.
2. BOLTÍŽIAR, M. – DUBCOVÁ, A. – KRAMÁREKOVÁ, H. – KROGMANN, A. – LACIKA, J. – MIČUDOVÁ, R. – NEMČÍKOVÁ, M. – NÉMETHOVÁ, J. – OREMUSOVÁ, D. – PETRIKOVIČOVÁ, L. – RAMPAŠEKOVÁ, Z. – REPASKÁ, G. – TREMBOŠOVÁ, M. – VILINOVÁ, K. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. 2019. *Ku koreňom nitrianskej geografie*. Nitra: UKF v Nitre, 2019. 619 s. ISBN 978-80-558-1471-1.

- **BCI – Skriptá a učebné texty (3)**

1. BOLTÍŽIAR, M. – VOJTEK, M. 2009. [Geografické informačné systémy pre geografov II.](#) 1. vyd. Nitra: FPV UKF v Nitre, 2009. 140 s. ISBN 978-80-8094-553-4.
2. CSACHOVÁ, S. – KAŇUK, J. – GESSERT, A. – ONDOVÁ, V. – ŠKODOVÁ, M. – GREGOROVÁ, B. – VOJTEK, M. – VILINOVÁ, K. – KAROLČÍK, Š. – MÁZOROVÁ, H. – FARÁRIK, P. – PAPIERNIKOVÁ, M. – REVÁKOVÁ, M. 2020. *Zbierka inovatívnych metodík z geografie pre stredné školy.* Bratislava: Centrum vedecko-technických informácií SR, 2020. 486 s. ISBN 978-80-89965-54-0.
3. ONDOVÁ, V. – CSACHOVÁ, S. – GESSERT, A. – KAŇUK, J. – ŠKODOVÁ, M. – GREGOROVÁ, B. – VOJTEK, M. – VILINOVÁ, K. – KAROLČÍK, Š. – MÁZOROVÁ, H. – FARÁRIK, P. – PAPIERNIKOVÁ, M. – REVÁKOVÁ, M. 2020. *Zbierka inovatívnych metodík z geografie pre základné školy.* Bratislava: Centrum vedecko-technických informácií SR, 2020. 430 s. ISBN 978-80-89965-53-3.

- **FAI redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)**

1. VOJTEK, M. – PETROSELLI, A. – PELOROSSO, R. eds. 2023. [Land Use/Land Cover and Natural Hazards: Interactions, Changes, and Impacts.](#) Basel: MDPI, 2023. 274 p. ISBN 978-3-0365-6739-6. DOI: 10.3390/books978-3-0365-6739-6

- **ADC – Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (30)**

1. VOJTEK, M. – VOJTEKOVÁ, J. 2016. Flood hazard and flood risk assessment at the local spatial scale: a case study. In [Geomatics, Natural Hazards and Risk](#). ISSN 1947-5713, 2016, vol. 7, no. 6, pp. 1973-1992. DOI: <https://doi.org/10.1080/19475705.2016.1166874> (Impact Factor 2016: 1.710)
2. VOJTEK, M. – VOJTEKOVÁ, J. 2018. Flood maps and their potential role in local spatial planning: a case study from Slovakia. In [Water Policy](#). ISSN 1366-7017, 2018, vol. 20, no. 5, pp. 1042-1058. DOI: <https://doi.org/10.2166/wp.2018.077> (Impact Factor 2018: 1.011)
3. PETROSELLI, A. – VOJTEK, M. – VOJTEKOVÁ, J. 2019. Flood mapping in small ungauged basins: A comparison of different approaches for two case studies in Slovakia. In [Hydrology Research](#). ISSN 0029-1277, 2019, vol. 50, no. 1, pp. 379-392. DOI: <https://doi.org/10.2166/nh.2018.040> (Impact Factor 2019: 2.012)
4. VOJTEK, M. – VOJTEKOVÁ, J. 2019. Flood Susceptibility Mapping on a National Scale in Slovakia Using the Analytical Hierarchy Process. In [Water](#). ISSN 2073-4441, 2019, vol. 11, no. 2, article number 364. DOI: <https://doi.org/10.3390/w11020364> (Impact Factor 2019: 2.544)
5. VOJTEKOVÁ, J. – VOJTEK, M. 2019. GIS-Based Landscape Stability Analysis: A Comparison of Overlay Method and Fuzzy Model for the Case Study in Slovakia. In [The Professional Geographer](#). ISSN 1467-9272, 2019, vol. 71, no. 4, pp. 631-644. DOI: <https://doi.org/10.1080/00330124.2019.1611454> (Impact Factor 2019: 1.623)

6. **VOJTEK, M.** – PETROSELLI, A. – VOJTEKOVÁ, J. – ASGHARINIA, S. 2019. Flood inundation mapping in small and ungauged basins: sensitivity analysis using the EBA4SUB and HEC-RAS modeling approach. In [Hydrology Research](#). ISSN 0029-1277, 2019, vol. 50, no. 4, pp. 1002-1019. DOI: <https://doi.org/10.2166/nh.2019.163> (Impact Factor 2019: 2.012)
7. VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – TIRPÁKOVÁ, A. – VLKOLINSKÁ, I. 2019. Spatial Analysis of Pottery Presence at the Former Pobedim Hillfort (an Archeological Site in Slovakia). In [Sustainability](#). ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 23, article number 6873. DOI: <https://doi.org/10.3390/su11236873> (Impact Factor 2019: 2.576)
8. COSTACHE, R. – PHAM, Q. B. – SHARIFI, E. – LINH, N. T. T. – ABBA, S. I. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – NHI, P. T. T. – KHOI, D. N. 2020. Flash-Flood Susceptibility Assessment Using Multi-Criteria Decision Making and Machine Learning Supported by Remote Sensing and GIS Techniques. In [Remote Sensing](#). ISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 1, article number 106. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12010106> (Impact Factor 2020: 4.848)
9. VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** 2020. Assessment of landslide susceptibility at a local spatial scale applying the multi-criteria analysis and GIS: a case study from Slovakia. In [Geomatics, Natural Hazards and Risk](#). ISSN 1947-5713, 2020, vol. 11, no. 1, pp. 131-148. DOI: <https://doi.org/10.1080/19475705.2020.1713233> (Impact Factor 2020: 3.528)
10. COSTACHE, R. – PHAM, Q. B. – CORODESCU-ROȘCA, E. – CÎMPIANU, C. – HONG, H. – LINH, N. T. T. – FAI, C. M. – AHMED, A. N. – **VOJTEK, M.** – PANDHIANI, S. M. – MINEA, G. – CIUBOTARU, C. – POPA, M. C. – DIACONU, D. C. – PHAM, B. T. 2020. Using GIS, Remote Sensing, and Machine Learning to Highlight the Correlation between the Land-Use/Land-Cover Changes and Flash-Flood Potential. In [Remote Sensing](#). ISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 9, article number 1422. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12091422> (Impact Factor 2020: 4.848)
11. COSTACHE, R. – PHAM, Q. B. – AVAND, M. – LINH, N. T. T. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – LEE, S. – KHOI, D. N. – NHI, N. T. T. – DUNG, T. D. 2020. Novel hybrid models between bivariate statistics, artificial neural networks and boosting algorithms for flood susceptibility assessment. In [Journal of Environmental Management](#). ISSN 0301-4797, 2020, vol. 265, article number 110485. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110485> (Impact Factor 2020: 6.789)
12. ALI, S. A. – PARVIN, F. – PHAM, Q. B. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – COSTACHE, R. – LINH, N. T. T. – NGUYEN, H. Q. – AHMAD, A. – GHORBANI, M. A. 2020. GIS-based comparative assessment of flood susceptibility mapping using hybrid multi-criteria decision-making approach, naïve Bayes tree, bivariate statistics and logistic regression: A case of Topľa basin, Slovakia. In [Ecological Indicators](#). ISSN 1470-160X, 2020, vol. 117, article number 106620. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106620> (Impact Factor 2020: 4.958)
13. ALI, S. A. – PARVIN, F. – VOJTEKOVÁ, J. – COSTACHE, R. – LINH, N. T. T. – PHAM, Q. B. – **VOJTEK, M.** – GIGOVIĆ, L. – AHMAD, A. – GHORBANI, M. A. 2021. GIS-Based Landslide Susceptibility Modeling: A Comparison between Fuzzy Multi-Criteria and Machine Learning Algorithms. In [Geoscience Frontiers](#). ISSN 1674-9871, 2021, vol. 12, no. 2, pp. 857-876. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.09.004> (Impact Factor 2021: 7.483)
14. SAHOO, S. – CHAKRABORTY, S. – PHAM, Q. B. – SHARIFI, E. – SAMMEN, S. S. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – ELKHRACHY, I. – COSTACHE, R. – LINH, N. T. T. 2021. Recognition of district-wise groundwater stress zones using the GLDAS-2 catchment land surface model during lean season in the Indian state of West Bengal. In [Acta Geophysica](#). ISSN 1895-7455, 2021, vol. 69, pp. 175-198. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11600-020-00509-x> (Impact Factor 2021: 2.293)

15. TIRPÁKOVÁ, A. – VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – VLKOLINSKÁ, I. 2021. Using Fuzzy Logic to Analyze the Spatial Distribution of Pottery in Unstratified Archaeological Sites: The Case of the Pobedim Hillfort (Slovakia). In [Land](#). ISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 2, article number 103. DOI: <https://doi.org/10.3390/land10020103> (Impact Factor 2021: 3.905)
16. VOJTEKOVÁ, J. – TIRPÁKOVÁ, A. – GONDA, D. – ŽONCOVÁ, M. – **VOJTEK, M.** 2021. GIS Distance Learning during the COVID-19 Pandemic (Students' Perception). In [Sustainability](#). ISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 8, article number 4484. DOI: <https://doi.org/10.3390/su13084484> (Impact Factor 2021: 3.889)
17. **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – PHAM, Q. B. – LEE, S. – ARSHAD, A. – COSTACHE, R. – SAHOO, S. – LINH, N. T. T. – ANH, D. T. 2021. Comparison of multi-criteria-analytical hierarchy process and machine learning-boosted tree models for regional flood susceptibility mapping: A case study from Slovakia. In [Geomatics, Natural Hazards and Risk](#). ISSN 1947-5713, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1153-1180. DOI: <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1912835> (Impact Factor 2021: 3.922)
18. MALEKINEZHAD, H. – SEPEHRI, M. – PHAM, Q. B. – HOSSEINI, S. Z. – MESHRAM, S. G. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. 2021. Application of entropy weighting method for urban flood hazard mapping. In [Acta Geophysica](#). ISSN 1895-7455, 2021, vol. 69, pp. 841-854. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11600-021-00586-6> (Impact Factor 2021: 2.293)
19. PHAM, Q. B. – ACHOUR, Y. – ALI, S. A. – PARVIN, F. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – AL-ANSARI, N. – COSTACHE, R. – KHEDHER, K. M. – ANH, D. T. 2021. A comparison among fuzzy multi-criteria decision making, bivariate, multivariate and machine learning models in landslide susceptibility mapping. In [Geomatics, Natural Hazards and Risk](#). ISSN 1947-5705, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1741-1777. DOI: <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1944330> (Impact Factor 2021: 3.922)
20. **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – PHAM, Q. B. 2021. GIS-Based Spatial and Multi-Criteria Assessment of Riverine Flood Potential: A Case Study of the Nitra River Basin, Slovakia. In [ISPRS International Journal of Geo-Information](#). ISSN 2220-9964, 2021, vol. 10, no. 9, article number 578. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijgi10090578> (Impact Factor 2021: 3.099)
21. VOJTEKOVÁ, J. – TIRPÁKOVÁ, A. – PETROVIČ, F. – IZAKOVIČOVÁ, Z. – **VOJTEK, M.** 2022. Spatial analysis of historical objects with defensive function in Slovakia. In [Geocarto International](#). ISSN 1752-0762, 2022, vol. 37, no. 25, pp. 7556-7579. DOI: <https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1978561> (Impact Factor 2022: 3.8)
22. QUEVEDO, R. P. – MACIEL, D. A. – UEHARA, T. D. T. – **VOJTEK, M.** – RENNO, C. D. – PRADHAN, B. – VOJTEKOVÁ, J. – PHAM, Q. B. 2022. Consideration of Spatial Heterogeneity in Landslide Susceptibility Mapping using Geographical Random Forest Model. In [Geocarto International](#). ISSN 1752-0762, 2022, vol. 37, no. 25, pp. 8190-8213. DOI: <https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1996637> (Impact Factor 2022: 3.8)
23. VOJTEKOVÁ, J. – ŽONCOVÁ, M. – TIRPÁKOVÁ, A. – **VOJTEK, M.** 2022. Evaluation of Story Maps by Future Geography Teachers. In [Journal of Geography in Higher Education](#). ISSN 1466-1845, 2022, vol. 46, no. 3, pp. 360-382. DOI: <https://doi.org/10.1080/03098265.2021.1902958> (Impact Factor 2022: 2.1)
24. **VOJTEK, M.** – JANIZADEH, S. – VOJTEKOVÁ, J. 2022. Riverine flood potential assessment at municipal level in Slovakia. In [Journal of Hydrology: Regional Studies](#). ISSN 2214-5818, 2022,

vol. 42, article number 101170. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101170> (Impact Factor 2022: 4.7)

25. **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – DE LUCA, D. L. – PETROSELLI, A. 2023. Combined basin-scale and decentralized flood risk assessment: a methodological approach for preliminary flood risk assessment. In [*Hydrological Sciences Journal*](#). ISSN 2150-3435, 2023, vol. 63, no. 3, pp. 355-378. DOI: <https://doi.org/10.1080/02626667.2022.2157279> (Impact Factor 2022: 3.5)
26. **VOJTEK, M.** 2023. Indicator-based approach for fluvial flood risk assessment at municipal level in Slovakia. In [*Scientific Reports*](#). ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, article number 5014. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-32239-7> (Impact Factor 2022: 4.6)
27. **VOJTEK, M.** – JANIZADEH, S. – VOJTEKOVÁ, J. 2023. Riverine flood potential assessment using metaheuristic hybrid machine learning algorithms. In [*Journal of Flood Risk Management*](#). ISSN 1753-318X, 2023, vol. 16, no. 3, article number e12905. DOI: <https://doi.org/10.1111/jfr3.12905> (Impact Factor 2022: 4.1)
28. SHEN, Z.-J. – DENG, H. – ARABAMERI, A. – SANTOSH, M. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. 2023. Mapping potential inundation areas due to riverine floods using ensemble models of credal decision tree with bagging, dagging, decorate, multiboost, and random subspace. In [*Advances in Space Research*](#). ISSN 1879-1948, 2023, vol. 72, no. 11, pp. 4778-4794. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asr.2023.09.012> (Impact Factor 2022: 2.6)
29. VOJTEKOVÁ, J., JANIZADEH, S., **VOJTEK, M.**, TIRPÁKOVÁ, A., RUTTKAY, M., PETROVIČ, F. 2024. Prediction of potential occurrence of historical objects with defensive function in Slovakia using machine learning approach. In [*Scientific Reports*](#). ISSN 2045-2322, 2024, vol. 14, article number 30350. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-82290-1> (Impact Factor 2023: 3.8)
30. **VOJTEK, M.** – MORADI, S. – DE LUCA, D. L. – PETROSELLI, A. – VOJTEKOVÁ, J. 2024. Fluvial and pluvial flood hazard mapping: combining basin and municipal scale assessment. In [*Geomatics, Natural Hazards and Risk*](#). ISSN 1947-5713, 2024, vol. 15, no. 1, article number 2432377. DOI: <https://doi.org/10.1080/19475705.2024.2432377> (Impact Factor 2023: 4.5)

• **ADE – Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (1)**

1. ILDEROMI, A. R. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – PHAM, Q. B. – KURIQI, A. – SEPEHRI, M. 2022. Flood prioritization integrating picture fuzzy-analytic hierarchy and fuzzy-linear assignment model. In [*Arabian Journal of Geosciences*](#). ISSN 1866-7538, 2022, vol. 15, article number 1185. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12517-022-10404-y>

• **ADF – Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (10)**

1. **VOJTEK, M.** – BOLTIŽIAR, M. 2009. Tvorba a využitie návodov a softvérovej simulácie vo výučbe geografických informačných systémov. In [*Geografické štúdie*](#). ISSN 1337-9445, 2009, roč. 13, č. 2, s. 130-136.
2. **VOJTEK, M.** – OLÁHOVÁ, J. – BOLTIŽIAR, M. 2011. Geokódovanie adresných bodov v teréne. In [*Geografické štúdie*](#). ISSN 1337-9445, 2011, roč. 15, č. 1, s. 53-59.

3. **VOJTEK, M.** 2012. Súčasná krajinná štruktúra povodia Vyčomy. In [Geografické štúdie](#). ISSN 1337-9445, 2012, roč. 16, č. 1, s. 75-85.
4. **VOJTEK, M.** 2012. Stanovenie N-ročných maximálnych prietokov v profiloch bez vodomernej stanice pomocou empirických metód. In [Geografické štúdie](#). ISSN 1337-9445, 2012, roč. 16, č. 2, s. 61-70.
5. OLÁHOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2013. Zmeny druhotnej krajinej štruktúry a ich príčiny v obci Ráztočno v rokoch 1783-2011. In [Geografické informácie](#). ISSN 1337-9453, 2013, roč. 17, č. 1, s. 64-74.
6. KOLEJKA, J. – BOLTÍŽIAR, M. – SVATOŇOVÁ, H. – **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. 2015. Identifikácia zvyškových prvkov kultúrnej krajiny Veľkej Moravy interpretáciou historických máp a leteckých snímok (na príklade okolia Mikulčíc a Kopčian). In [Geografické informácie](#). ISSN 1337-9453, 2015, roč. 19, č. 2, s. 62-75.
7. **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – ŽONCOVÁ, M. – REPASKÁ, G. – SVORAD, A. – DUBCOVÁ, A. – BOLTÍŽIAR, M. 2015. Geoinformačné technológie – prostriedok skvalitnenia výučby geografie. In [Geografické informácie](#). ISSN 1337-9453, 2015, roč. 19, č. 2, s. 137-150.
- 8.* CHVOJKA, L. – **VOJTEK, M.** 2016. Aktuálny stav využívania geoinformačných technológií vo výučbe geografie na stredných školách v Nitrianskom samosprávnom kraji. In [Geografické informácie](#). ISSN 1337-9453, 2016, roč. 20, č. 2, s. 161-174.

* indexovaný v databáze Web of Science

9. **VOJTEK, M.** 2017. Analýza a rozmiestnenie významných súkromných firiem zameraných na geoinformačné technológie na Slovensku. In [Geografické informácie](#). ISSN 1337-9453, 2017, roč. 21, č. 2, s. 105-115.
- 10.* **VOJTEK, M.** 2018. Neistoty v povodňovom modelovaní. In [Geografické informácie](#). ISSN 1337-9453, 2018, roč. 22, č. 2, s. 352-364.

* indexovaný v databáze Web of Science

• AED – Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (3)

1. **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2010. Problémy pri stanovení povodňového ohrozenia v malých povodiach. In [Mladí vedci 2010 – Zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov](#). Nitra: FPV UKF v Nitre, 2010. ISBN 978-80-8094-742-2, s. 557-564.
2. OLÁHOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2012. Development of Secondary Landscape Structure in the Village of Cigeľ from the Late 18th Century. In [Scientia iuvenis – Book of Scientific Papers](#). Nitra: FNS CPU in Nitra, 2012. ISBN 978-80-558-0120-9, pp. 262-267.
3. **VOJTEK, M.** 2014. Estimation of N-Year Maximum Discharges for the Vyčoma Stream (Hájovňa Slače Profile). In [Scientia iuvenis : Book of Scientific Papers](#). Nitra: CPU, 2014. ISBN 978-80-558-0650-1, p. 279-288.

• **AFC – Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (23)**

- 1.* OLÁHOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2012. Use of Selected GIS Extensions for the Analysis of Secondary Landscape Structure of the Handlová Town. In *Geography and Geoinformatics: Challenge for Practise and Education : Proceedings of 19th International Conference, Brno, 8. - 9. September 2011*. Brno: Masarykova univerzita, 2012. ISBN 978-80-210-5799-9, pp. 132-140.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 2.* KRAMÁREKOVÁ, H. – DUBCOVÁ, A. – **VOJTEK, M.** 2012. School Cartography in the Slovak Republic After 1993. In [4th International Conference on Cartography & GIS : Proceedings Vol. 1, 18 - 22 June 2012, Albena, Bulgaria](#). Sofia: Bulgarian Cartographic Association, 2012. ISSN 1314-0604, pp. 175-185.

* indexovaný v databáze Web of Science

3. OLÁHOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** 2014. Analýza a hodnotenie krajinnej štruktúry aplikáciou koeficientov ekologickej stability. In [21. stredoevropská geografická konferencia - Výzkum a výuka v geografickém vzdělávání](#), Jedovnice, 11.-12. září 2013. Brno: Masarykova univerzita, 2014. ISBN 978-80-210-6881-0, s. 80-87.

- 4.* VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – REPASKÁ, G. – VILINOVÁ, K. – DUBCOVÁ, A. 2014. Application of Cartographic Methods in Teaching GIS on the Example of Cycle Routes. In [5th International Conference on Cartography & GIS : Proceedings Vol. 1, 15 - 20 June 2014, Riviera, Bulgaria](#). Sofia: Bulgarian Cartographic Association, 2014. ISSN 1314-0604, pp. 426-432.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 5.* **VOJTEK, M.** – REPASKÁ, G. – VILINOVÁ, K. – VOJTEKOVÁ, J. 2016. Potential of Using Mobile Geoinformation Technologies (GPS/GNSS) in Teaching Geography Students. In Bandrova, T., Konečný, M. (eds.) [6th International Conference on Cartography & GIS : Proceedings Volume 1, 13 - 17 June 2016, Albena, Bulgaria](#). Sofia: Bulgarian Cartographic Association, 2016. pp. 127-135. ISSN 1314-0604.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 6.* KRAMÁREKOVÁ, H. – NEMČÍKOVÁ, M. – **VOJTEK, M.** – DUBCOVÁ, A. – GAJDOŠÍKOVÁ, B. – KONEČNÝ, M. 2016. Comparison of Cartographic Language of Pupils in the 4th Grade of Primary School (Case Study of the Slovak Republic and Czech Republic). In Bandrova, T., Konečný, M. (eds.) [6th International Conference on Cartography & GIS : Proceedings Volume 1, 13 - 17 June 2016, Albena, Bulgaria](#). Sofia: Bulgarian Cartographic Association, 2016. pp. 176-187. ISSN 1314-0604.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 7.* KRAMÁREKOVÁ, H. – NEMČÍKOVÁ, M. – RAMPAŠEKOVÁ, Z. – SVORAD, A. – DUBCOVÁ, A. – **VOJTEK, M.** 2016. Cartographic Competence of a Geography Teacher – Current State and Perspective. In Bandrova, T., Konečný, M. (eds.) [6th International Conference on Cartography & GIS : Proceedings Volume 1, 13 - 17 June 2016, Albena, Bulgaria](#). Sofia: Bulgarian Cartographic Association, 2016. pp. 200-209. ISSN 1314-0604.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 8.* REPASKÁ, G. – VILINOVÁ, K. – **VOJTEK, M.** 2016. Priestorové rozmiestnenie objektov komerčnej suburbanizácie vo vybraných lokalitách mesta Nitra. In Klímová, V., Žitek, V. (eds.)

[XIX. mezinárodní kolokvium o regionálních vědách](#). Sborník příspěvků. Brno: Masarykova univerzita, 2016. s. 529-536. ISBN 978-80-210-8273-1.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 9.* **VOJTEK, M.** – FURMANOVÁ, K. – VOJTEKOVÁ, J. 2016. Accuracy Assessment of Measurements of Selected GPS/GNSS Devices. In [Central Europe Area in View of Current Geography. Proceedings of 23rd Central European Conference, 8 - 9 October 2015. Brno, Czech Republic](#). Brno: Masarykova univerzita, 2016. pp. 16-22. ISBN 978-80-210-8314-1.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 10.* KOLEJKA, J. – BOLTÍŽIAR, M. – SVATOŇOVÁ, H. – **VOJTEK, M.** – OLÁHOVÁ, J. 2016. Possible Interpretations of Old and Thematic Maps and Aerial Photographs for Identification of Conserved Elements of the Cultural Landscape of Great Moravia in Mikulčice and Kopčany Surroundings. In [Central Europe Area in View of Current Geography. Proceedings of 23rd Central European Conference, 8 - 9 October 2015. Brno, Czech Republic](#). Brno: Masarykova univerzita, 2016. pp. 41-49. ISBN 978-80-210-8314-1.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 11.* VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** 2016. Analysis and Assessment of Landscape Structure Using Coefficients of Ecological Stability. In [Central Europe Area in View of Current Geography. Proceedings of 23rd Central European Conference, 8 - 9 October 2015. Brno, Czech Republic](#). Brno: Masarykova univerzita, 2016. pp. 168-173. ISBN 978-80-210-8314-1.

* indexovaný v databáze Web of Science

12. VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2017. Towards the Heterogeneity or Homogeneity of Mining Landscape? A Case Study from Slovakia. In [4th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts : Conference Proceedings, Volume II, 24-30 August 2017, Albena, Bulgaria](#). Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2017. pp. 417-425. ISBN 978-619-7408-25-6. DOI: 10.5593/sgemsocial2017/52/S20.052.

13. **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – ANGELOVIČOVÁ, A. 2017. Land Use Changes and Landscape Stability: A Case Study of Radiša Catchment (Western Slovakia). In [4th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts : Conference Proceedings, Volume II, 24-30 August 2017, Albena, Bulgaria](#). Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2017. pp. 363-370. ISBN 978-619-7408-25-6. DOI: 10.5593/sgemsocial2017/52/S20.046.

- 14.* **VOJTEK, M.** 2018. Analysis and assessment of land cover changes and landscape stability in the Nitra river basin (Slovakia). In [Useful Geography: Transfer from Research to Practice](#) : Proceedings of 25th Central European Conference, 12th-13th October 2017, Brno. Brno: Masaryk University, 2018. ISBN 978-80-210-8907-5, pp. 227-236. DOI: 10.5817/CZ.MUNI.P210-8908-2018.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 15.* KOLEJKA, J. – BOLTÍŽIAR, M. – **VOJTEK, M.** 2018. Old Roads in Dolní Pomoraví in the Mikulčice and Kopčany Area: Hypotheses Supported By the Analysis of Old Maps and Aerial Imagery. In [Useful Geography: Transfer from Research to Practice](#) : Proceedings of 25th Central European Conference, 12th-13th October 2017, Brno. Brno : Masaryk University, 2018. ISBN 978-80-210-8907-5, pp. 304-313. DOI: 10.5817/CZ.MUNI.P210-8908-2018.

* indexovaný v databáze Web of Science

16. VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2018. Impact of Mining Activities and Natural Hazards on Land Use: A Case Study from Slovakia. In *SGEM 2018 : 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts : Conference Proceedings, Volume 5, 24 August-2 September 2018, Albena, Bulgaria*. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2018. pp. 423-430. ISBN 978-619-7408-60-7. DOI: 10.5593/sgemsocial2018/5.2.
 17. **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – BOLTÍŽIAR, M. 2018. Mapping and Assessment of Land Use Changes in Coal Mining Area: A Case Study from Slovakia. In *SGEM 2018 : 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts : Conference Proceedings, Volume 5, 24 August-2 September 2018, Albena, Bulgaria*. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2018. pp. 439-446. ISBN 978-619-7408-60-7. DOI: 10.5593/sgemsocial2018/5.2.
 18. VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** 2018. Activating Methods for Geography Teaching in Out-of-School Environment. In *SGEM 2018 : 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts : Conference Proceedings, Volume 5, 24 August-2 September 2018, Albena, Bulgaria*. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2018. pp. 25-32. ISBN 978-619-7408-60-7. DOI: 10.5593/sgemsocial2018/3.4.
 - 19.* VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – ŽONCOVÁ, M. 2019. Geography Teaching in Pre-primary Education. In *ICERI 2019 : Proceedings of the 12th International Conference of Education, Research and Innovation, 11th-13th November 2019, Seville, Spain*. Valencia: IATED Academy, 2019. ISBN 978-84-09-14755-7. ISSN 2340-1095, pp. 3649-3656.
- * indexovaný v databáze Web of Science
- 20.* VOJTEKOVÁ, J. – PITOŇÁKOVÁ, K. – **VOJTEK, M.** 2019. Virtual Reality in Geography Teaching. In *ICERI 2019 : Proceedings of the 12th International Conference of Education, Research and Innovation, 11th-13th November 2019, Seville, Spain*. Valencia: IATED Academy, 2019. ISBN 978-84-09-14755-7. ISSN 2340-1095, pp. 3663-3669.
- * indexovaný v databáze Web of Science
21. OREMUSOVÁ, D. – KRAMÁREKOVÁ, H. – NEMČÍKOVÁ, M. – **VOJTEK, M.** 2020. Čerpanie finančných prostriedkov pre oblasť životné prostredie v Nitrianskom samosprávnom kraji v rokoch 2014-2018. In [23. mezinárodní kolokvium o regionálních vědách](#) : sborník příspěvků, Velké Bílovice 12.-14. júna 2019. Brno: Masarykova univerzita, 2020. ISBN 978-80-210-9610-3, s. 98-106.
 22. VOJTEKOVÁ, J. – BRESTIČOVÁ, K. – **VOJTEK, M.** 2023. Comparison of classical and inquiry-based instruction using virtual reality in geography lessons. In [EDULEARN23 Proceedings : 15th International Conference on Education and New Learning Technologies](#), July 3-5, 2023, Palma, Spain. Valencia: IATED Academy, 2023. ISBN 978-84-09-52151-7, ISSN 2340-1117, pp. 4546-4552. DOI: 10.21125/edulearn.2023.1200
 23. VOJTEKOVÁ, J. – MIKOVÁ, A. – **VOJTEK, M.** 2024. Geolocation Games in Field Teaching of Geography. In [ICERI 2024 : Proceedings : 17th annual International Conference of Education, Research and Innovation](#), 11-13 November, 2024 Seville, Spain. Valencia: IATED Academy 2024. ISBN 978-84-09-63010-3, ISSN 2340-1095, pp. 2046-2052. DOI: 10.21125/edulearn.2023.1200

- **AFD – Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (7)**

1. OLÁHOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2011. Use of Selected Extensions for the Analysis of Secondary Landscape Structure in GIS. In [Young Researchers 2011 - PhD Students, Young Scientists and Pedagogues Conference Proceedings](#). Nitra: FNS CPU in Nitra, 2011. ISBN 978-80-8094-946-4, pp. 592-600.
2. OLÁHOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2012. Analýza druhotnej krajinnej štruktúry mesta Handlová prostredníctvom krajinno-ekologických indexov. In [Enviro-i-fórum : zborník príspevkov z konferencie](#). Banská Bystrica: SAŽP, 2012. ISBN 978-80-89503-21-6, s. 17-20.
3. **VOJTEK, M.** – OLÁHOVÁ, J. – BOLTÍŽIAR, M. 2013. Morfometrická analýza povodia Vyčomy s využitím geografických informačných systémov. In [Fórum mladých geoinformatikov 2013](#). Zvolen: TU, 2013. ISBN 978-80-228-2518-4, s. 1-11.
4. **VOJTEK, M.** – OLÁHOVÁ, J. – BOLTÍŽIAR, M. 2013. Vertical Accuracy Assessment of Digital Terrain Models Derived from Topographic Maps. In [Scientia iuvenis : Book of Scientific Papers](#). Nitra: CPU, 2013. ISBN 978-80558-0390-6, pp. 289-296.
5. OLÁHOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2013. Assessment of Landscape Stability Using Variation Curves. In [Scientia iuvenis : Book of Scientific Papers](#). Nitra: CPU, 2013. ISBN 978-80-558-0390-6, pp. 282-288.
- 6.* **VOJTEK, M.** 2014. Modelovanie 100-ročnej povodne v obci Klátova Nová Ves [Modeling of 100-Year Flood in the Municipality of Klátova Nová Ves]. In [Geografické informácie](#). 22nd International Geographical Conference on Central Europe After 25 Years of Transformation. ISSN 1337-9453, 2014, roč. 18, č. 2, s. 223-237.

* indexovaný v databáze Web of Science

- 7.* **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. – BOLTÍŽIAR, M. 2020. Enhancing Geoinformation Skills of Geography Students Through Field Geocoding. In [DIVAI 2020 : 13th International Scientific Conference on Distance Learning in Applied Informatics](#). Conference Proceedings, Štúrovo, Slovakia, September 21-23, 2020. ISBN 978-80-7598-841-6, pp. 233-241.

* indexovaný v databáze Web of Science

• AFG – Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (8)

1. **VOJTEK, M.** – FURMANOVÁ, K. – VOJTEKOVÁ, J. 2015. Hodnotenie presnosti meraní vybraných GPS/GNSS zariadení. In [Středoevropský prostor v pohledu současné geografie : sborník abstraktů z 23. ročníku středoevropské geografické konference, Brno 8.- 9. října 2015](#). Brno: Masarykova univerzita, 2015. ISBN 978-80-210-7986-1, s. 15.
2. **VOJTEK, M.** – JANIZADEH, S. – VOJTEKOVÁ, J. 2022. Potenciál pre riečne povodne na úrovni obcí Slovenska. In Fiedor, D., Minxová, P., Smolová, I. (eds.). [Česká a slovenská geografie: mezi národní tradicí a mezinárodní relevancí](#) : sborník abstraktů z XXV. kongresu České geografické společnosti a 18. kongresu Slovenskej geografickej spoločnosti, 6.–8. september 2022. Olomouc: Univerzita Palackého, 2022. ISBN 978-80-244-6178-6, s. 217-217.
3. **VOJTEK, M.** – VILINOVÁ, K. – REPASKÁ, G. – VOJTEKOVÁ, J. 2022. Zraniteľnosť obcí Slovenska voči riečnym povodňam. In Fiedor, D., Minxová, P., Smolová, I. (eds.). [Česká a slovenská geografie: mezi národní tradicí a mezinárodní relevancí](#) : sborník abstraktů z XXV.

- kongresu České geografické společnosti a 18. kongresu Slovenskej geografickej spoločnosti, 6.–8. september 2022. Olomouc: Univerzita Palackého, 2022. ISBN 978-80-244-6178-6, s. 218-218.
4. **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. 2023. Riverine flood risk in municipalities of Slovakia. In [EGU General Assembly 2023](#), Vienna, Austria, 24–28 April 2023, article number EGU2023-2133. DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-2133>
 5. **VOJTEK, M.** – REPASKÁ, G. – VOJTEKOVÁ, J. 2023. Mapping the spatio-temporal changes in social vulnerability to floods in municipalities of Slovakia. In [EUGEO 2023 : 9th Congress](#), Barcelona, 4-7 September 2023. Barcelona: Universidad de Barcelona, 2023.
 6. MORADI, S. – **VOJTEK, M.** 2024. GIS-based fluvial flood hazard assessment : a case study of the Gidra river basin municipalities. In [State of Geomorphological Research in 2024](#) : book of abstracts from international conference, 24-26 April 2024, Křtiny, Czech Republic. Praha: Česká asociácia geomorfologov, 2024, online, p. 22.
 7. VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – TIRPÁKOVÁ, A. 2024. Preferences of geography teachers: classroom vs. field teaching. In [2024 Annual Meeting of American Association of Geographers](#) : 16-20 April 2024, Honolulu. Washington : Association of American Geographers, 2024, online.
 8. **VOJTEK, M.** – REPASKÁ, G. – VOJTEKOVÁ, J. 2024. Vulnerability of Slovak municipalities to fluvial flooding. In [2024 Annual Meeting of American Association of Geographers](#) : 16-20 April 2024, Honolulu. Washington : Association of American Geographers, 2024, online.

• **AFH – Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (2)**

1. MICHALEJE, L. – **VOJTEK, M.** – JANČOVIČ, M. – RUSNÁK, M. 2023. Mapovanie a hodnotenie povodňovej hrozby a rizika s využitím detailných geopriestorových dát a inovatívnych prístupov. In Goga, T., Michniak, D. (eds.). [Tvorivé hľadanie v geografii](#) : zborník abstraktov z medzinárodnej konferencie pri príležitosti 80. výročia založenia Geografického ústavu SAV, 11.-12. októbra 2023, Bratislava. Bratislava: SAV, 2023. ISBN 978-80-89548-12-5, s. 35.
2. MORADI, S. – **VOJTEK, M.** 2024. Mapovanie zraniteľnosti voči fluvialným povodňam v obciach povodia Gidry. In [GeoKARTO 2024](#): Zborník abstraktov z medzinárodnej konferencie konanej 5. - 6. septembra 2024 v Starej Lesnej. Fencík, R., Goga, T. (eds.). Bratislava: Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky, 2024, s. 40. ISBN 978-80-89060-29-0.

• **ADM – Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (7)**

1. OLÁHOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2013. Application of Geoinformation Technologies for the Assessment of Landscape Structure Using Landscape-Ecological Indexes (Case Study of the Handlová Landslide). In [Tájökológiai Lapok \(Journal of Landscape Ecology\)](#). ISSN 1589-4673, 2013, vol. 11, no. 2, pp. 351-366.
2. **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. 2016. GIS-based Approach to Estimate Surface Runoff in Small Catchments: A Case Study. In [Quaestiones Geographicae](#). ISSN 2081-6383, 2016, vol. 35, no. 3, pp. 97-116. DOI: <https://doi.org/10.1515/quageo-2016-0030>.

3. VILINOVÁ, K. – REPASKÁ, G. – **VOJTEK, M.** – DUBCOVÁ, A. 2017. Spatio-temporal Differentiation of Cancer Incidence in Slovakia. In [European Spatial Research and Policy](#). ISSN 1231-1952, 2017, vol. 24, no. 2. pp. 167-190. DOI: <https://doi.org/10.1515/esrp-2017-0015>.
4. VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. – PETROVIČ, F. – MASNÝ, M. – GREGOROVÁ, B. 2022. Mapping and assessment of land cover change and ecological stability: a case of three transects in Slovakia. In [Acta Scientiarum Polonorum: Formatio Circumiectus](#). ISSN 1644-0765, 2022, vol. 21, no. 2, pp. 35-48. DOI: <https://doi.org/10.15576/ASP.FC/2022.21.2.35>
5. VOJTEKOVÁ, J. – **VOJTEK, M.** – ŽONCOVÁ, M. – REPASKÁ, G. 2023. Digital Technologies in Geography Teaching. In [Curriculum and Teaching](#). ISSN 0726-416X, 2023, vol. 38, no. 1, pp. 85-111. DOI: <https://doi.org/10.7459/ct/38.1.06>
6. TIRPÁKOVÁ, A. – VOJTEKOVÁ, J. – OPÁLENÁ, I. – PETROVIČ, F. – REPASKÁ, G. – **VOJTEK, M.** 2024. Development and Perspective of Gold and Silver Jewelry Imports to Slovakia Considering the Impact of the COVID-19 Pandemic. In [Anuario do Instituto de Geociencias](#). ISSN 1982-3908, 2024, vol. 47, article number 61842. DOI: https://doi.org/10.11137/1982-3908_2024_47_61842
7. **VOJTEK, M.** – MORADI, S. 2024. Assessment of vulnerability to fluvial floods: Case of municipalities of the Gidra River Basin, Slovakia. In [Acta Scientiarum Polonorum: Formatio Circumiectus](#). ISSN 1644-0765, 2024, vol. 23, no. 2, pp. 67-82. DOI: <https://doi.org/10.15576/ASP.FC/189854>

• **ADN – Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)**

1. **VOJTEK, M.** – BOLTÍŽIAR, M. 2011. Manažment povodňových rizík so zreteľom na legislatívny rámec a význam povodňových máp. In [Geographia Cassoviensis](#). ISSN 1337-6748, 2011, roč. 5, č. 1, s. 125-128.
2. **VOJTEK, M.** – VOJTEKOVÁ, J. 2019. Land Use Change and Its Impact on Surface Runoff from Small Basins: A Case of Radiša Basin. In [Folia Geographica](#). ISSN 2454-1001, 2019, vol. 61, no. 2, pp. 104-125.

• **DAI – Dizertačné a habilitačné práce (2)**

1. **VOJTEK, M.** 2013. *Stanovenie povodňovej hrozby v povodí vodného toku Vyčoma (povodie Nitry)*. Dizertačná práca. Nitra: UKF v Nitre, 2013. 132 s.
2. **VOJTEK, M.** 2020. *Mapovanie a hodnotenie povodňového potenciálu, hrozby a rizika*. Habilitačná práca. Prešov: PU v Prešove, 2020. 280 s.

• **GAI – Správy (2)**

1. DUBCOVÁ, A. – KRAMÁREKOVÁ, H. – BALLAYOVÁ, Z. – BILIC, M. – BOLTÍŽIAR, M. – KONČALOVÁ, A. – KROGMANN, A. – NEMČÍKOVÁ, M. – NÉMETHOVÁ, J. – OLÁHOVÁ, J. –

OREMUSOVÁ, D. – RAMPAŠEKOVÁ, Z. – REPASKÁ, G. – ŠOLCOVÁ, L. – TREMBOŠOVÁ, M. – VALACH, M. – VESELOVSKÝ, J. – VILINOVÁ, K. – **VOJTEK, M.** 2011. *Štúdia rozmiestnenia cyklotrás v Nitrianskom samosprávnom kraji (I. etapa)*. Nitra: UKF v Nitre, 2011. 68 s.

2. BILIC, M. – BOLTÍŽIAR, M. – DUBCOVÁ, A. – KONČALOVÁ, A. – KRAMÁREKOVÁ, H. – KROGMANN, A. – NEMČÍKOVÁ, M. – NÉMETHOVÁ, J. – OLÁHOVÁ, J. – OREMUSOVÁ, D. – RAMPAŠEKOVÁ, Z. – REPASKÁ, G. – ŠOLCOVÁ, L. – TREMBOŠOVÁ, M. – VALACH, M. – VESELOVSKÝ, J. – VILINOVÁ, K. – **VOJTEK, M.** 2012. *Štúdia rozmiestnenia cyklotrás v Nitrianskom samosprávnom kraji (II. etapa)*. Nitra: UKF v Nitre, 2012. 265 s.

.....
PREHĽAD CITAČNÉHO OHLASU

<i>Indexované citácie v databáze Web of Science</i>	1342
<i>Indexované citácie v databáze Scopus</i>	1311

H-index (Web of Science) = 18

H-index (Scopus) = 18