

Seznam publikací podle šablony PřF ISO včetně IF

Pracoviště:

Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova

Období: **2019–2024**

Druh (literární forma):

AKADEMICKÁ PRÁCE, ČLÁNEK V ČASOPISU, KAPITOLA V KNIZE, KNIHA, METODIKA, POSTUP, PATENT, UŽITNÝ/PRŮM. VZOR, OCHR. ZNÁMKA, SOFTWARE, SOUHRNNÁ VÝZKUMNÁ ZPRÁVA, SPECIALIZOVANÁ MAPA S ODBORNÝM OBSAHEM, SPECIALIZOVANÁ VEŘEJNÁ DATABÁZE

2024

ČÁBELKA, Miroslav, BAYER, Tomáš. Analysis of watercourses on Aretin's Map of the Bohemian Kingdom from 1619. *Acta Universitatis Carolinae. Geographica*, 2024, 60(2), ISSN 0300-5402. Financování: COOP, IF=0.500.

ŠROLLERŮ, Alex, POTŮČKOVÁ, Markéta. Evaluating the applicability of high-density UAV LiDAR data for monitoring tundra grassland vegetation. *International Journal for Remote Sensing*, 2024, 1-35. ISSN 0143-1161. Financování: COOP, IF=3.000.

MACHOVÁ, Daniela, KASPAR, Jakub, KOLAR, Tomas, RYBNICEK, Michal, SVOBODA, Miroslav, SAMONIL, Pavel, TREML, Václav, TUMAJER, Jan, VASICKOVA, Ivana, VEJPUSTKOVA, Monika, BRŮHA, Lukáš. Spatial patterns in recent forest growth trends across the Czech Republic. *Journal of Maps*, 2024, 20(1), ISSN 1744-5647. Financování: COOP, IF=1.900.

PEŠEK, Ondřej, BRODSKÝ, Lukáš, HALOUNOVÁ, Lena, LANDA, Martin, BOUČEK, Tomáš. Convolutional neural networks for urban green areas semantic segmentation on Sentinel-2 data. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 2024, 36(November), ISSN 2352-9385. IF=3.800.

ŠANDERA, Jiří, ŠTYCH, Přemysl. Mapping changes of grassland to arable land using automatic machine learning of stacked ensembles and H2O library. *European Journal of Remote Sensing*, 2024, 57(1), ISSN 2279-7254. IF=3.700.

NEUWIRTHOVÁ, Eva, LHOTÁKOVÁ, Zuzana, ČERVENÁ, Lucie, LUKES, Petr, CAMPBELL, Petya, ALBRECHTOVÁ, Jana. Asymmetry of leaf internal structure affects PLSR modelling of anatomical traits using VIS-NIR leaf level spectra. *European Journal of Remote Sensing*, 2024, 57(1), ISSN 2279-7254. Financování: Q43, LTAUSA18154, UNCE/HUM/018, IF=3.700.

ŠEDOVÁ, Adéla, PERIVOLIOTI, Triantafyllia-Maria, MOURATIDIS, Antonios. S družicemi proti suchu. *Přírodovědci.cz*, 2024, 2024(3), 16-17. ISSN 1805-5591. Financování: GAUK187424.

SEMOTANOVÁ, Eva, CHROMÝ, Pavel, KUČERA, Zdeněk, BIČÍK, Ivan, BURDA, Tomáš, CHRASTINA, Peter, FIALOVÁ, Dana, FIALOVÁ, Magdalena, HAVLÍČEK, Tomáš, JELEČEK, Leoš, JELEN, Jakub, KLINGOROVÁ, Kamila, KUČEROVÁ, Silvie Rita, KUPKOVÁ, Lucie, MOZR, Tomáš, SEMIAN, Michal, ŠIFTA, Miroslav, ŠIMŮNEK, Robert, TŮMOVÁ, Martina, VYSKOČIL, Aleš, ŽEMLIČKA, Josef. *Historical Geography in Czechia: Themes and Concepts*. 1. vyd. Zürich: LIT Verlag, 2023. 422 s. ISBN 978-3-643-91059-2. Financování: COOP., GBP410/12/G113., SVV260696.

2023

TREML, Václav, MACHOVÁ, Daniela, TUMAJER, Jan, BRŮHA, Lukáš, VEJPUSTKOVÁ, Monika, KAŠPAR, Jakub, ŠAMONIL, Pavel, VAŠÍČKOVÁ, Ivana, KOLÁŘ, Tomáš, RYBNÍČEK, Michal. Soubor map klimatické limitování růstu hlavních lesních dřevin. 2023.

IBRAHIM, Saleem, LANDA, Martin, MATOUŠKOVÁ, Eva, BRODSKÝ, Lukáš, HALOUNOVÁ, Lena. . PM_{2.5} Estimation in the Czech Republic using Extremely Randomized Trees: A Comprehensive Data Analysis. *Stavební obzor*, 2023, 33(3), 356-369. ISSN 1210-4027. Financování: COOP, IF=0.200.

ONÁČILLOVÁ, Katarína, KRIŠTOFOVÁ, Veronika, PALUBA, Daniel. Automatic forest cover classification using Sentinel-2 multispectral satellite data and machine learning algorithms in Google Earth Engine. *Acta Geographica Universitatis Comenianae*, 2023, 67(2), 163-185. ISSN 1338-6034. Financování: GAUK412722.

HORŇÁKOVÁ, Marie, LAŠTOVIČKA, Josef. Stárnutí a proměna obyvatelstva pražských sídlišť (2001–2011). 2023.

LUDAČKOVÁ, Markéta, KRAJŇÁKOVÁ, Lenka. . Místní region: propojení rozvoje digitálních kompetencí žáků a terénní výuky. *Geografické rozhledy*, 2023, 33(2), 26-29. ISSN 1210-3004. Financování: COOP.

KORČÁK, Matěj, NETRDOVÁ, Pavlína, BRŮHA, Lukáš. Fantomová hranice Sudet (1991–2021). 2023.

SEKERA, Jan Carlos, HULÍKOVÁ TESÁRKOVÁ, Klára, DZÚROVÁ, Dagmar, BRŮHA, Lukáš. Epidemiologická situace COVID-19 ve světě (13. 9. 2020). 2023.

TREML, Václav, MACHOVÁ, Daniela, TUMAJER, Jan, BRŮHA, Lukáš, VEJPUSTKOVÁ, Monika, KAŠPAR, Jakub, ŠAMONIL, Pavel, VAŠÍČKOVÁ, Ivana, KOLÁŘ, Tomáš, RYBNÍČEK, Michal. Soubor map extrémního snížení růstu hlavních lesních dřevin. 2023.

BAYER, Tomáš, KOLINGEROVÁ, Ivana, POTŮČKOVÁ, Markéta, ČÁBELKA, Miroslav, ŠTEFANOVÁ, Eva. An incremental facility location clustering with a new hybrid constrained pseudometric. *Pattern Recognition*, 2023, 141(September), ISSN 0031-3203. Financování: COOP, SVV260573, .100333189, IF=7.500.

HUELSMAN, Kelsey, EPSTEIN, Howard, YANG, Xi, MULLORI, Lydia, ČERVENÁ, Lucie, WALKER, Roderick. Spectral variability in fine-scale drone-based imaging spectroscopy does not impede detection of target invasive plant species. *Frontiers in Remote Sensing*, 2023, 3(16.1.2023), ISSN 2673-6187. Financování: COOP, LTAUSA18154, IF=3.400.

HAVRÁNKOVÁ, Lucie, ŠTYCH, Přemysl, ONDR, Pavel, MORAVCOVÁ, Jana, SLÁMA, Jiří. Assessment of the Connectivity and Comfort of Urban Rivers, a Case Study of the Czech Republic. *Land*, 2023, 12(4), ISSN 2073-445X. Financování: COOP, DG18P02OVV065, IF=3.200.

BICÁK, Daniel. Tuning spatial parameters of Geographical Random Forest: the case of agricultural drought. *Acta Universitatis Carolinae. Geographica*, 2023, 58(2), 187-199. ISSN 0300-5402. Financování: SVV260573, .COOP, IF=0.500.

BERNHÄUSEROVÁ, Veronika, HASMAN, Jiří, LAŠTOVIČKA, Josef. Šíření minipivovarnické vlny v Evropě (1990–2020). 2023.

TREML, Václav, MACHOVÁ, Daniela, TUMAJER, Jan, BRŮHA, Lukáš, VEJPUSTKOVÁ, Monika, KAŠPAR, Jakub, ŠAMONIL, Pavel, VAŠÍČKOVÁ, Ivana, KOLÁŘ, Tomáš, RYBNÍČEK, Michal. Soubor map růstové trendy hlavních lesních dřevin. 2023.

HUNT, Lena Macrie, LHOTÁKOVÁ, Zuzana, NEUWIRTHOVÁ, Eva, KLEM, Karel, ORAVEC, Michal, KUPKOVÁ, Lucie, ČERVENÁ, Lucie, EPSTEIN, Howard E. E., CAMPBELL, Petya, ALBRECHTOVÁ, Jana. Leaf Functional Traits in Relation to Species Composition in an Arctic–Alpine Tundra Grassland. *Plants*, 2023, 12(5), ISSN 2223-7747. Financování: GA21-18532S, COOP, Q43, LTAUSA18154, IF=4.000.

DUMITRAȘCU, Monica, HIMIYAMA, Yukio, GABROVEC, Matej, KOPECKÁ, Monika, KUPKOVÁ, Lucie, BIČÍK, Ivan. Land Use and Land Cover Changes in a Global Environmental Change Context — The Contribution of Geography. *Research Directions, Challenges and Achievements of Modern Geography*. 1 vyd. Singapore: Springer, 2023, s. 175-203. ISBN 978-981-9966-03-5. Financování: COOP.

SUCHÁNEK, Jonáš, LAŠTOVIČKA, Josef. Nativismus a populismus v Česku z pohledu volebních výsledků (1992–2021). 2023.

BURSA, Otakar, SVOBODA, Jan. Mladí dospělí v obcích pražského zázemí (2002–2018). 2023.

GREŠLOVÁ, Petra, LAŠTOVIČKA, Josef, ŠTYCH, Přemysl, KABRDA, Jan. Land cover flows and land use intensity in the three decades of the post-communist Czechia: Changing trends and driving forces. *Anthropocene*, 2023, 43(September), ISSN 2213-3054. Financování: DG18P02OVV065, .COOP, IF=3.300.

NETRDOVÁ, Pavlína, BRŮHA, Lukáš. Unemployment at the municipal level in Czechia (2002–2020). 2023.

FRYDRYCH, Pavel, SVOBODA, Jan. Přítomné obyvatelstvo v Praze a obcích Středočeského kraje (30. 9. 2015). 2023.

KLSÁK, Adam, LAŠTOVIČKA, Josef. Zóny rezidenční suburbanizace v Česku (2010–2016). 2023.

HULÍKOVÁ TESÁRKOVÁ, Klára, DZÚROVÁ, Dagmar, BRŮHA, Lukáš. The Epidemiological situation of COVID-19 in Europe (2020). 2023.

RAHMAN, Henzulkifli, HIDAYAT, Rizki Atthoriq, NOFRIZAL, Adenan Yandra, WILASTRA, Indra, NASUTION, Aulia Fajrin Ramadhani. Priority Corridor Zone for Human-Tiger Conflict Mitigation: A Landscape Connectivity Approach in West Sumatra Region, Indonesia. *Journal for Nature Conservation*, 2023, 76, ISSN 1617-1381. Financování: COOP, IF=2.200.

BAYER, Tomáš, KOLINGEROVÁ, Ivana, ČELONK, Marek, LYSÁK, Jakub. Simplification of contour lines, based on axial splines, with high-quality results. *International Journal of Geographical Information Science*, 2023, 37(7), 1520-1554. ISSN 1365-8816. Financování: SVV260573, .COOP, PRVOUK P43, IF=4.300.

LYSÁK, Jakub. Znázorňování podzemí na mapách. *Geografické rozhledy*, 2023, 32(5), 12-15. ISSN 1210-3004. Financování: SVV260573, COOP.

HULÍKOVÁ TESÁRKOVÁ, Klára, NETRDOVÁ, Pavlína, BRŮHA, Lukáš. COVID-19 pandemic in Czechia from geodemographic perspective (September 2020 – March 2021). 2023.

BRÁZOVÁ, Kateřina, LAŠTOVIČKA, Josef. Zdravotní péče v Česku (2015). 2023.

ZAKRZEWSKA, Agata, KOPEĆ, Dominik, OCHTYRA, Adrian, POTŮČKOVÁ, Markéta. Can canopy temperature acquired from an airborne level be a tree health indicator in an urban environment?. *Urban Forestry and Urban Greening*, 2023, 79(January), ISSN 1618-8667. Financování: COOP, IF=6.000.

KUPKOVÁ, Lucie, ČERVENÁ, Lucie, POTŮČKOVÁ, Markéta, LYSÁK, Jakub, ROUBALOVÁ, Markéta, HRÁZSKÝ, Záboj, BŘEZINA, Stanislav, EPSTEIN, Howard E., MÜLLEROVÁ, Jana. Towards reliable monitoring of grass species in nature conservation: Evaluation of the potential of UAV and PlanetScope multi-temporal data in the Central European tundra. *Remote Sensing of Environment*, 2023, 294(August), ISSN 0034-4257. Financování: UNCE/HUM/018, SVV260694, SVV260573, LTAUSA18154, .COOP, IF=11.100.

AMPATZIDIS, Dimitrios, MOSCHOPOULOS, Georgios, MOURATIDIS, Antonios, STYLLAS, Michael, TSIMERIKAS, Alexandros, DELIGIANNIS, Vasileios-Klearchos, VOUTSIS, Nikolaos, PERIVOLIOTI, Triantafyllia-Maria, VERGOS, Georgios S., PLACHTOVÁ, Alexandra. Revisiting the determination of Mount Olympus Height (Greece). *Journal of Mountain Science*, 2023, 20(4), 1026-1034. ISSN 1672-6316. Financování: COOP, SVV260573, IF=2.300.

SÝKORA, Jan, LAŠTOVIČKA, Josef. Rezidenční proměny vnitřního města Prahy (2001–2011). 2023.

OHNO, Maika, BRŮHA, Lukáš. Fast food outlets per population and prevalence of overweight and obesity among children aged 10–11 years in England in 2017. 2023

LUSTIGOVÁ, Michala, ALTOVÁ, Anna, BRŮHA, Lukáš. Účast na screeningu zhoubných novotvarů v Česku (2009–2017). 2023.

ŠTEFANOVÁ, Eva, NOVOTNÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav. Digitization, Visualization and Accessibility of Globe Virtual Collection: Case Study Jüttner's Globe. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 2023, 12(3), ISSN 2220-9964. Financování: SVV260573, .COOP, IF=2.800.

2022

CAJTHAML, Jiří, FIALOVÁ, Dana, CEHÁK, Vojtěch, DVOŘÁK, Vojtěch, ELLEDER, Libor, FOJTÍK, Tomáš, HEJNÝ, Lukáš, HLADEČEK, Jiří, HORSKÝ, Martin, JANATA, Tomáš, JANOVSÝ, Michal, JÍLKOVÁ, Petra, KOUBA, Jan, KRATOCHVÍLOVÁ, Darina, KREJČÍ, Jiří, KUČERA, Zdeněk, KŮSOVÁ, Tereza, NEŠVAROVÁ CHVOJKOVÁ, Petra, PACINA, Jan, PAVELČÍK, Vojtěch, PAVELKA ML., Karel, STACHUROVÁ KUCROVÁ, Veronika, ŠEDINA, Jaroslav, ŠTYCH, Přemysl, TOBIÁŠ, Pavel, TŮMOVÁ, Martina, UHLÍŘOVÁ, Kateřina, VÁGNER, Jiří, VELKOVÁ, Radka, ZIMOVÁ, Růžena. *Vltava – proměny historické krajiny. Kritický katalog výstavy*. 1. vyd. vyd. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2022. 132 s. ISBN 978-80-01-06948-6. Financování: DG18P02OVV037.

SÝKORA, Luděk, BRŮHA, Lukáš, NETRDOVÁ, Pavlína, ŠÍDLO, Luděk. *Lokality sociálního vyloučení a segregace*. 2022.

TREML, Václav, TUMAJER, Jan, VALCHÁŘOVÁ, Daniela, BRŮHA, Lukáš, KAŠPAR, Jakub, ŠAMONIL, Pavel, VAŠÍČKOVÁ, Ivana, RYBNÍČEK, Michal, KOLÁŘ, Tomáš, VEJPUSTKOVÁ, Monika, SVOBODA, Miroslav, ČADA, Vojtěch. *Soubor map extrémního snížení růstu hlavních lesních dřevin na území Česka v období 1961-2018*. 2022.

VERNER, Kryštof, MEGERSSA, Leta Alemayehu, BURIÁNEK, David, ŠÍMA, Jiří, JANDERKOVÁ, Jana, MARTÍNEK, Karel, DVOŘÁK, Štěpán, HROCH, Tomáš, BASALIFEW, Zenebe, NÁDASKAY, Roland, NEGESSA, Gonfa, MELKA, Bezuneh, BALKE, Getie, PACHEROVÁ, Petra, ŠTYCH, Přemysl, LAŠTOVIČKA, Josef, GETANEH, Samuel, VALENTA, Jan, JELÉNEK, Jan, HEJTMÁNKOVÁ, Petra, ČERMÁKOVÁ, Dominika, JELÍNEK, Jan, AMARE, Tsehay, BUKOVSKÁ, Zita, FRANĚK, Jan, AUE, Milan, VACEK, František, MIXA, Petr, ABDELLA, Muhuddin, ABRAHA, Adugna, BERHANU, Bekele, WUBISHET, Yonas, TUTE, Melese, BELAY, Minda, BERHANU, Niguse, ABUYE, Melaku, ZELENKOVÁ, Kateřina, SPÁLOVSKÝ, Vilém, SOTORIO GONZALES, Lara, MEKUANENT, Finsa, VALCHÁŘOVÁ, Daniela, SVOBODA, Jan, KREJČÍ, Zuzana, KOSEKOVÁ, Eva, PETYNIÁK, Otmar. *Geology, Soil Environment and Hydrogeology of the Gamo Zone, Ethiopia*. Vyd. 1. vyd. Praha: Česká geologická služba, 2022. 142 s. ISBN 978-80-7673-084-7. Financování: COOP.

KUPKOVÁ, Lucie, CHROMÝ, Pavel, LIPSKÝ, Zdeněk, BIČÍK, Ivan, BOUDNÝ, Zdeněk, BRŮHA, Lukáš, ČÁBELKA, Miroslav, ČERVENÁ, Lucie, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, JANČÁK, Vít, JELEN, Jakub, KUČERA, Zdeněk, MACEŠKA, David, POTŮČKOVÁ, Markéta, ROMPORTL, Dušan, RUSÁ, Veronika, ŠTEFANOVÁ, Eva, VOJTA, Jaroslav. *Kritický katalog výstavy: Dědictví zmizelých krajín Česka 2*. 1. vyd. vyd. Praha: Nakladatelství P3K, s. r. o., 2022. 91 s. ISBN 978-80-7667-029-7. Financování: DG18P02OVV008.

BRÁZDOVÁ, Anna. *Atlas přeměny krajiny v oblasti Jezera Most*. Praha, 2022. 49 s. bakalářská práce (Ph.D.) Financování: DG18P02OVV008, Financování: SVV260573.

IBRAHIM, Saleem, LANDA, Martin, PEŠEK, Ondřej, BRODSKÝ, Lukáš, HALOUNOVÁ, Lena. *Machine Learning-Based Approach Using Open Data to Estimate PM2.5 over Europe. Remote Sensing*, 2022, 14(14), ISSN 2072-4292. Financování: COOP, IF=5.000.

CAJTHAML, Jiří, FIALOVÁ, Dana, ZIMOVÁ, Růžena, BUREŠOVÁ, Veronika, CEHÁK, Vojtěch, CRKALOVÁ, Anita, ELLEDER, Libor, HLADEČEK, Jiří, HORSKÝ, Martin,

HUSOVÁ, Anna, HŮLKOVÁ, Lenka, JANATA, Tomáš, JELÍNEK, Petr, KOUBA, Jan, KRATOCHVÍLOVÁ, Darina, KREJČÍ, Jiří, KUČERA, Zdeněk, KŮSOVÁ, Tereza, NEŠVAROVÁ CHVOJKOVÁ, Petra, PACINA, Jan, PAVELČÍK, Vojtěch, STACHUROVÁ KUCROVÁ, Veronika, ŠEDINA, Jaroslav, ŠTYCH, Přemysl, TOBIÁŠ, Pavel, TŮMOVÁ, Martina, VÁGNER, Jiří, VELKOVÁ, Radka, ŽÁK, Pavel. *VLTAVA – proměny historické krajiny*. 1. vyd. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2022. 304 s. ISBN 978-80-01-07084-0. Financování: DG18P02OVV037.

SÝKORA, Luděk, BRŮHA, Lukáš, BRABEC, Tomáš, BURIAN, Jaroslav. *Lokality rezidenční segregace*. 2022.

NOVOTNÁ, Eva, TRÖGLOVÁ SEJTKOVÁ, Mirka, ČÁBELKA, Miroslav, PATÁK, Josef. *Aretin's Map of the Bohemian Kingdom*. 1st ed. vyd. Prague: Karolinum, 2022. 247 s. ISBN 978-80-246-5153-8. Financování: COOP.

JANÍK, Tomáš, BIČÍK, Ivan, KUPKOVÁ, Lucie. Transformation of Czech cultural landscapes over the past two centuries: typology based on model areas. *Geografie: Sborník České geografické společnosti*, 2022, 127(3), 241-269. ISSN 1212-0014. Financování: DG18P02OVV008, IF=0.900.

NOHEJLOVÁ ZEMKOVÁ, Michaela, PAUKNEROVÁ, Karolína, FIGURA, Roman, HAMPL, Petr, HERMANN, Tomáš, KOCUREK, Jakub, LAŠTOVIČKA, Josef, MUSIL, Jan, OVČÁČKOVÁ, Lenka, SLEZÁKOVÁ, Simona, STRNADOVÁ, Lucie, ŠTYCH, Přemysl. *Cesty české vědy, katalog výstavy*. 1. vyd. Červený Kostelec: Pavel Mervart, 2022. 125 s. ISBN 978-80-7465-517-3. Financování: DG18P02OVV065.

HERMANN, Tomáš, NOHEJLOVÁ ZEMKOVÁ, Michaela, PAUKNEROVÁ, Karolína, OVČÁČKOVÁ, Lenka, FIGURA, Roman, KOCUREK, Jakub, LAŠTOVIČKA, Josef, MUSIL, Jan, STRNADOVÁ, Lucie, SLEZÁKOVÁ, Simona, ŠTYCH, Přemysl. *Stezkami vědy*. 2022

SVOBODA, Jan, ŠTYCH, Přemysl, LAŠTOVIČKA, Josef, PALUBA, Daniel, KOBLIUK, Natalia. Random Forest Classification of Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF) Using Sentinel-2 Data — A Case Study of Czechia. *Remote Sensing*, 2022, 14(5), ISSN 2072-4292. Financování: COOP, SVV260573, FPCUP, IF=5.000

DZÚROVÁ, Dagmar, HULÍKOVÁ TESÁRKOVÁ, Klára, NETRDOVÁ, Pavlína, BRŮHA, Lukáš. The Way from the Leading Position to the Last: Geo-demographic Analysis of the COVID-19 Pandemic in Czechia. *COVID-19 and a World of Ad Hoc Geographies*. 1 vyd. Cham: Springer, 2022, s. 925-947. ISBN 978-3-030-94349-3. Financování: COOP. UNCE/HUM/018.

SÝKORA, Luděk, BRŮHA, Lukáš, NETRDOVÁ, Pavlína. *Nadprůměrný výskyt osob v hmotné nouzi*. 2022.

ONÁČILLOVÁ, Katarina, GALLAY, Michal, PALUBA, Daniel, PELIOVÁ, Anna, TOKARČÍK, Ondrej, LAUBERTOVIČKA, Daniela. Combining Landsat 8 and Sentinel-2 Data in Google Earth Engine to Derive Higher Resolution Land Surface Temperature Maps in Urban Environment. *Remote Sensing*, 2022, 14(16), ISSN 2072-4292. Financování: SVV260573, .COOP, IF=5.000.

BRŮHA, Lukáš. *Zaniklé krajiny Česka (interaktivní mapová aplikace)*. 2022.

TOMÍČEK, Jiří, MIŠUREC, Jan, LUKEŠ, Petr, POTŮČKOVÁ, Markéta. Retrieval of Harmonized LAI Product of Agricultural Crops from Landsat OLI and Sentinel-2 MSI Time Series. *Agriculture (Switzerland)*, 2022, 12(12), ISSN 2077-0472. Financování: COOP, IF=3.600.

SÝKORA, Luděk, BRŮHA, Lukáš, NETRDOVÁ, Pavlína. Dynamika sociálního vyloučení: vývoj prostorového rozmístění osob v hmotné nouzi. 2022.

BURIÁNEK, David, MARTÍNEK, Karel, ŠÍMA, Jiří, JANDERKOVÁ, Jana, VERNER, Kryštof, MEGERSSA, Leta Alemayehu, HROCH, Tomáš, PACHEROVÁ, Petra, BALKE, Getie, GETANEH, Samuel, ABUYE, Melaku, JELÉNEK, Jan, AREFAYNE, Tadege, BERHANU, Niguse, DURE, Tarekegn, HEJTMÁNKOVÁ, Petra, LAŠTOVIČKA, Josef, MELKA, Bezuneh, DVORÁK, Štěpán, ŠTYCH, Přemysl, TUTE, Melese, VALENTA, Jan, ČERMÁKOVÁ, Dominika, ZELENKOVÁ, Kateřina, HRABALÍKOVÁ, Michaela, UREŠ, Jan, VALCHÁŘOVÁ, Daniela, SPÁLOVSKÝ, Vilém, AMARE, Tsehay, ABDELLA, Muhuddin, WUBISHET, Yonas, NOL, Ondřej, VAVERKA, Lukáš. *Geology, soil environment and hydrogeology of the Gedeo Zone, Ethiopia*. 1. vyd. Praha: Czech Geological Survey, 2022. 104 s. ISBN 978-80-7673-045-8. Financování: COOP.

LIPSKÝ, Zdeněk, KUPKOVÁ, Lucie, CHROMÝ, Pavel, KUČERA, Zdeněk, BRŮHA, Lukáš, JANÍK, Tomáš, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva. Zaniklé krajiny Česka. *Zprávy památkové péče = Journal of Historical Heritage Preservation*, 2022, 82(4), 496-508. ISSN 1210-5538. Financování: COOP, DG18P02OVV008.

TOMKOVÁ, Michaela, POTŮČKOVÁ, Markéta, LYSÁK, Jakub, JANČOVIČ, Marián, HOLMAN, Lukáš, VILÍMEK, Vít. Improvements to airborne laser scanning data filtering in sandstone landscapes. *Geomorphology*, 2022, 414(October), ISSN 0169-555X. Financování: SVV260573, GAUK132119, .COOP, IF=3.900.

STEJSKALOVÁ, Irena, KOMÁRKOVÁ, Lenka, SLÁMA, Jiří, PŘIBYL, Vladimír, ŠTYCH, Přemysl. Personality Development as a Key Aspect of Teacher Learning: A Pilot Study of the Training Programme Effects within the CLIMA Concept. *Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science*, 2022, 15(3), 168-180. ISSN 2336-2375. Financování: COOP, IF=1.100.

JANČÁK, Vít, BOUDNÝ, Zdeněk, CHROMÝ, Pavel, BIČÍK, Ivan, BURDA, Tomáš. Změny ve struktuře zemědělského půdního fondu v modelových územích. 2022.

CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, LIPSKÝ, Zdeněk, ROMPORTL, Dušan, VOJTA, Jaroslav. Zaniklé krajiny Česka: Změny struktury krajiny a krajinného pokryvu v modelových územích. 2022.

ŠIMŮNEK, Robert, BERAN, Zdeněk, BURDA, Tomáš, ELSNEROVÁ, Anna-Marie, FIEDLER, Günter, KUČA, Karel, LANGFELNER, Josef, MUSIL, František, NEKOLNÝ, Lukáš, REIL, Roman, SEMOTANOVÁ, Eva, ŠTYCH, Přemysl, VOJTIŠKOVÁ, Jana. *Historický atlas měst České republiky – sv. 34, Dvůr Králové nad Labem*. 1. vyd. Praha: Historický ústav Akademie věd ČR, v.v.i., nakladatelství Historický ústav, 2022. 32 s. ISBN 978-80-7286-389-1. Financování: SVV260566., COOP.

KUPKOVÁ, Lucie, ČERVENÁ, Lucie, LYSÁK, Jakub, POTŮČKOVÁ, Markéta. Proměny

krajiny z nadhledu. *Geografické rozhledy*, 2022, 32(2), 30-33. ISSN 1210-3004. Financování: DG18P02OVV008.

PALAN, Ladislav, MATYAS, Michal, VALKOVA, Monika, KOVAČKA, Vít, PAZOURKOVA, Eva, PUNCOCHAR, Petr. Accessing Insurance Flood Losses Using a Catastrophe Model and Climate Change Scenarios. *Climate [online]*, 2022, 10(5), nestránkováno. ISSN 2225-1154. Financování: SVV260573, .COOP, IF=3.700.

VERNER, Kryštof, MEGERSSA, Leta Alemayehu, ŠÍMA, Jiří, JANDERKOVÁ, Jana, BURIÁNEK, David, HROCH, Tomáš, DVORÁK, Štěpán, MARTÍNEK, Karel, PACHEROVÁ, Petra, ZANEBE, Basalifew, GONFA, Negessa, MELKA, Bezuneh, BALKE, Getie, GETANEH, Samuel, AMARE, Tsehay, VALENTA, Jan, JELÉNEK, Jan, HEJTMÁNKOVÁ, Petra, ŠTYCH, Přemysl, LAŠTOVIČKA, Josef, VALCHÁŘOVÁ, Daniela, ČERMÁKOVÁ, Dominika, ABDELLA, Muhuddin, WUBISHET, Yonas, MISGE, Abebe, TUTE, Melese, MINDA, Belay, BERHANU, Niguse, TESFA, Andualem, DURE, Tarekegn, AREFAYNE, Tadege, HAREGOT, Abadi, SPÁLOVSKÝ, Vilém, NOL, Ondřej, VAVERKA, Lukáš, ZELENKOVÁ, Kateřina, HRABALÍKOVÁ, Michaela, UREŠ, Jan. *Geology, soil environment and hydrogeology of the Sidama region, Ethiopia*. Vyd. 1. vyd. Praha: Česká geologická služba, 2022. 136 s. ISBN 978-80-7673-051-9. Financování: COOP.

KUPKOVÁ, Lucie, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, BRŮHA, Lukáš, ČÁBELKA, Miroslav, ČERVENÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, MACEŠKA, David, RUSÁ, Veronika. Zaniklé krajiny Česka: typologie, změny ve využití krajiny, 3D modely proměny krajiny, fotorealistické 3D modely. 2022.

KUČERA, Zdeněk, TŮMOVÁ, Martina, JELEN, Jakub, ŠIFTA, Miroslav. Typologie modelových území podle charakteru symboliky a identity. 2022.

VALCHÁŘOVÁ, Daniela, PÁNEK, Jiří, LYSÁK, Jakub. Aktuální trendy v participativním mapování. *Geografické rozhledy*, 2022, 32(2), 34-37. ISSN 1210-3004. Financování: SVV260573, .COOP.

BRODSKÝ, Lukáš, VILÍMEK, Vít, ŠOBR, Miroslav, KROCZEK, Tomáš. The Effect of Suspended Particulate Matter on the Supraglacial Lake Depth Retrieval from Optical Data. *Remote Sensing*, 2022, 14(23), ISSN 2072-4292. Financování: 4EU+/21/F4/21, .COOP, GAUK1164320, IF=5.000.

BAYER, Tomáš. Simplification of contour lines, based on axial splines, with high-quality results. 2022.

2021

ŠIMBERA, Jan, DRBOHLAV, Dušan, ŠTYCH, Přemysl. Geocoding Freeform Placenames: An Example of Deciphering the Czech National Immigration Database. *ISPRS International Journal of Geo-Information [online]*, 2021, 10(5), nestránkováno. ISSN 2220-9964. Financování: SVV260573, Q44, DG18P02OVV065, IF=3.099.

WNEK, Agnieszka, KUDAS, Dawid, ŠTYCH, Přemysl. National Level Land-Use Changes in Functional Urban Areas in Poland, Slovakia, and Czechia. *Land [online]*, 2021, 10(1), nestránkováno. ISSN 2073-445X. Financování: Q44, FPCUP, SVV260573, IF=3.905.

HEJDA, Tomáš, KUPKOVÁ, Lucie. Změny ve využití krajiny alpského bezlesí Krkonoš a Hrubého Jeseníku: shrnutí současného stavu poznání a porovnání historického vývoje. *Geografie: Sborník České geografické společnosti*, 2021, 126(3), 289-317. ISSN 1212-0014. Financování: SVV260573, DG18P02OVV008, SVV260566, Q44, IF=1.500.

ČÁBELKA, Miroslav, NEKOLA, Lukáš. Mobilní aplikace Zmizelé krajiny Česka. 2021.

HERMANN, Tomáš, FIGURA, Roman, HAMPL, Petr, KOCUREK, Jakub, MUSIL, Jan, NOHEJLOVÁ ZEMKOVÁ, Michaela, OVČÁČKOVÁ, Lenka, STRNADOVÁ, Lucie, LAŠTOVIČKA, Josef, ŠTYCH, Přemysl, PAUKNEROVÁ, Karolína, SLEZÁKOVÁ, Simona. *Živá mapa dějin přírodních věd v českých zemích*. 2021.

JANČÁK, Vít, KUPKOVÁ, Lucie, CHROMÝ, Pavel, BIČÍK, Ivan, BOUDNÝ, Zdeněk, BRŮHA, Lukáš, BURDA, Tomáš, ČÁBELKA, Miroslav, ČERVENÁ, Lucie, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, JELEN, Jakub, KUČERA, Zdeněk, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ROMPORTL, Dušan, ŠIFTA, Miroslav, ŠTEFANOVÁ, Eva, TŮMOVÁ, Martina, VOJTA, Jaroslav. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Volume XVI*. 1st ed. vyd. Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2021. 131 s. ISBN 978-4-907651-17-6. Financování: DG18P02OVV008.

RŮŽIČKA, Jakub, BRŮHA, Lukáš. Automatic Detection of Driving-Lane Geometry Based on Aerial Images and Existing Spatial Data. *GI Forum*, 2021, 9(2), 122-135. ISSN 2308-1708. Financování: SVV260573, UNCE/HUM/018, Q44.

KUPKOVÁ, Lucie, BIČÍK, Ivan, JELEČEK, Leoš. At the Crossroads of European Landscape Changes: Major Processes of Landscape Change in Czechia since the Middle of the 19th Century and Their Driving Forces. *Land [online]*, 2021, 10(1), nestránkováno. ISSN 2073-445X. Financování: LO1417, Q44, GBP410/12/G113, IF=3.905

BURDA, Tomáš. Proměny železnice a krajiny na území Česka. *Geografické rozhledy*, 2021, 31(2), 10-13. ISSN 1210-3004. Financování: DG18P02OVV008.

VRBA, Pavel, GRILL, Stanislav, KADLEC, Tomáš, PAPAJ, Vladimír, KONVIČKA, Martin. How do adults of the critically endangered hermit butterfly (*Chazara briseis*) utilise their habitat? (Lepidoptera, Satyrinae). *Journal of Insect Conservation*, 2021, 25(1), 39-48. ISSN 1366-638X. Financování: Q44, IF=2.626.

TOMÍČEK, Jiří, MISUREC, Jan, LUKES, Petr. Prototyping a Generic Algorithm for Crop Parameter Retrieval across the Season Using Radiative Transfer Model Inversion and Sentinel-2 Satellite Observations. *Remote Sensing [online]*, 2021, 13(18), nestránkováno. ISSN 2072-4292. Financování: SVV260573, Q44, IF=5.349.

GREŠLOVÁ, Petra, HORÁKOVÁ, Kateřina, DASTYCHOVÁ, Vendula, HLOUŠEK, Luděk, SEIDLOVÁ, Jana, LAŠTOVIČKA, Josef, HAVRÁNEK, Miroslav, KOBLÍŽKOVÁ, Edita, KOCHOVÁ, Tereza. *Tvář české krajiny v prostoru a čase: Mapování CORINE Land Cover 1990–2018 v socioekonomických souvislostech*. 1. vyd. vyd. Praha: Powerprint s.r.o. / Česká informační agentura životního prostředí, Moskevská 63, 101 00, Praha 10, 2021. 131 s. ISBN 978-80-7674-025-9. Financování: Q44.

BAYER, Tomáš, KOČANDRLOVÁ, Milada. On inversions of van der Grinten projections. *Applications of Mathematics*, 2021, 66(6), 887-927. ISSN 0862-7940. Financování: Q44, IF=0.674.

ŠAFÁŘ, Václav, POTŮČKOVÁ, Markéta, KARAS, Jakub, TLUSTÝ, Jan, ŠTEFANOVÁ, Eva, JANČOVIČ, Marián, CÍGLER ŽOFKOVÁ, Drahomíra. The Use of UAV in Cadastral Mapping of the Czech Republic. *ISPRS International Journal of Geo-Information [online]*, 2021, 10(6). ISSN 2220-9964. Financování: SVV260573, Q44, IF=3.099.

RONGE, Lukáš, VĚTRŘÍŠEK, Lukáš, ŠÁLEK, Milan, BROŽKOVÁ, Radmila, HAMPL, Pavel, CHUCHMA, Filip, KNĚŽÍNKOVÁ, Barbora, KNOZOVÁ, Gražyna, KYZVAROVÁ, Hana, MOTL, Martin, MÜNSTER, Petr, NOVÁK, Petr, RÝVA, David, SETVÁK, Martin, SKŘIVÁNKOVÁ, Pavla, SULAN, Jan, ŠRÁMEK, Jan, TOLASZ, Radim, TROJÁKOVÁ, Alena, TOMŠŮ, Radek, VALERIANOVÁ, Anna, HOLZER, Alois, PŮČIK, Tomáš, KOLÁŘ, Šimon, STANĚK, Miloslav, SVOBODA, Jan, DVOŘAK, Petr, JANEČEK, Erik, STANĚK, Miloslav, ŠINGER, Miroslav, KALTENBERGER, Rainer. SOUHRNNÁ ZPRÁVA k vyhodnocení tornáda na jihu Moravy 24. 6. 2021. Praha, 2021.

ŠÁLEK, Martin, KALINOVÁ, Karolína, DAŇKOVÁ, Renata, GRILL, Stanislav, ŽMIHORSKI, Michał. Reduced diversity of farmland birds in homogenized agricultural landscape: A cross-border comparison over the former Iron Curtain. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 2021, 321(November), ISSN 0167-8809. Financování: Q44, IF=6.576.

AASA, Anto, KAMENJUK, Pilleriine, SALUVEER, Erki, ŠIMBERA, Jan, RAUN, Janika. Spatial interpolation of mobile positioning data for population statistics. *Journal of Location Based Services*, 2021, 15(4), 239-260. ISSN 1748-9725. Financování: SVV260573, Q44, IF=1.200.

SCHULMAN, Kathrin, FUCHS, Stephan, HÄMMERLE, Martin, KISSER, Thomas, LAŠTOVIČKA, Josef, NOTTER, Nicole, ŠTYCH, Přemysl, VÄLJATAGA, Terje, SIEGMUND, Alexander. Training teachers to use remote sensing: the YCHANGE project. *Review of International Geographical Education Online [online]*, 2021, 11(2), 372-409. ISSN 2146-0353. Financování: YCHANGE, Q44.

ŠÁLEK, Martin, GRILL, Stanislav, RIEGERT, Jan. Nest-site selection of an avian urban exploiter the Eurasian magpie *Pica pica*, across the urban-rural gradient. *Journal of Vertebrate Biology*, 2021, 70(1), ISSN 2694-7684. Financování: Q44, IF=1.460.

POTŮČKOVÁ, Markéta, KUPKOVÁ, Lucie, ČERVENÁ, Lucie, LYSÁK, Jakub, KRAUSE, David, HRÁZSKÝ, Záboj, BŘEZINA, Stanislav, MÜLLEROVÁ, Jana. Towards resolving conservation issues through historical aerial imagery: Vegetation cover changes in the Central European tundra. *Biodiversity and Conservation*, 2021, 30(12), 3433-3455. ISSN 0960-3115. Financování: SVV260573, UNCE/HUM/018, Q44, IF=4.296.

FIALOVÁ, Dana, KUČERA, Zdeněk, KŮSOVÁ, Tereza, ŠTYCH, Přemysl, TŮMOVÁ, Martina, VÁGNER, Jiří. Proměny funkcí krajiny a osídlení v prostoru vodní nádrže Orlický náhon. 2021.

PALUBA, Daniel, LAŠTOVIČKA, Josef, MOURATIDIS, Antonios, ŠTYCH, Přemysl. Land Cover-Specific Local Incidence Angle Correction: A Method for Time-Series Analysis of Forest Ecosystems. *Remote Sensing [online]*, 2021, 13(9), nestránkováno. ISSN 2072-4292. Financování: SVV260573, GAUK512217, FPCUP, Q44, IF=5.349.

ALTOVÁ, Anna, KULHÁNOVÁ, Ivana, BRŮHA, Lukáš, LUSTIGOVÁ, Michala. Breast and cervical cancer screening attendance among Czech women. *Central European Journal of Public Health*, 2021, 29(2), 90-95. ISSN 1210-7778. Financování: UNCE/HUM/018, Q44, SVV260566, GAUK640120, IF=1.154.

2020

ČERNICKÝ, David, ŠÍDLO, Luděk, PALUBA, Daniel, ŠAFFOVÁ, Michaela, ŠTYCH, Přemysl. Regionální rozdíly v poskytování, čerpání a dostupnosti ambulantních kardiologických služeb v Česku v letech 2012-2019. 2020.

FIALOVÁ, Dana, KUČERA, Zdeněk, KŮSOVÁ, Tereza, ŠTYCH, Přemysl, TŮMOVÁ, Martina, VÁGNER, Jiří. Proměny funkcí krajiny a osídlení v prostoru vodní nádrže Lipno. 2020.

BAŤKA, Jan, VILÍMEK, Vít, ŠTEFANOVÁ, Eva, COOK, Simon J., EMMER, Adam. . Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs) in the Cordillera Huayhuash, Peru: Historic Events and Current Susceptibility. *Water*, 2020, 12(10), nestránkováno. ISSN 2073-4441. Financování: LTV19010, SVV260573, Q44, IF=3.103.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. České středohoří - zaniklá ovocnářská krajina. 2020.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Milovice - militární a postmilitární krajina. 2020.

ŠTYCH, Přemysl, ŠAFFOVÁ, Michaela, ŠÍDLO, Luděk. Místní dostupnost zdravotních ambulantních služeb v Česku: Ambulantní psychiatrie. 2020.

HLADKÝ, Radovan, LAŠTOVIČKA, Josef, HOLMAN, Lukáš, ŠTYCH, Přemysl. Evaluation of the influence of disturbances on forest vegetation using Landsat time series; a case study of the Low Tatras National Park. *European Journal of Remote Sensing*, 2020, 53(1), 40-66. ISSN 2279-7254. Financování: UNCE/HUM/018, GAUK512217, FPCUP, IF=3.647.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Čáslavsko - zaniklá rybniční krajina. 2020.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Kladensko - postindustriální krajina. 2020.

NOVOTNÁ, Eva, TRÖGLOVÁ SEJTKOVÁ, Mirka, ČÁBELKA, Miroslav, PATÁK, Josef. *Aretinova mapa Českého království*. 1. vyd. vyd. Praha: Nakladatelství Karolinum, 2020. 241 s. ISBN 978-80-246-4797-5. Financování: I-KTF., Q44.

KUPKOVÁ, Lucie, BIČÍK, Ivan, BOUDNÝ, Zdeněk, BRŮHA, Lukáš, ČÁBELKA, Miroslav, CHROMÝ, Pavel, CHUMAN, Tomáš, JANČÁK, Vít, JANÍK, Tomáš, JELEN, Jakub, KADERÁBKOVÁ, Tereza, KUČERA, Zdeněk, LIPSKÝ, Zdeněk, MACEŠKA, David,

POTŮČKOVÁ, Markéta, ROMPORTL, Dušan, ŠTEFANOVÁ, Eva, ŽURAVSKÁ, Markéta. *Dědictví zmizelých krajín Česka Kritický katalog výstavy*. 1. vyd. vyd. Praha: Nakladatelství P3K, s. r. o., 2020. 87 s. ISBN 978-80-7667-013-6. Financování: DG18P02OVV008.

BRŮHA, Lukáš, LAŠTOVIČKA, Josef, PALATÝ, Tomáš, ŠTEFANOVÁ, Eva, ŠTYCH, Přemysl. Reconstruction of Lost Cultural Heritage Sites and Landscapes: Context of Ancient Objects in Time and Space. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 2020, 9(10), ISSN 2220-9964. Financování: SVV260573, DG18P02OVV065, Q44, IF=2.899.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Červený Hrádek - zaniklá šlechtická krajina. 2020.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Jáchymovsko - postmontánní krajina. 2020.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Praha - přeměněná krajina velkoměsta. 2020.

ŠTYCH, Přemysl, ŠAFFOVÁ, Michaela, ŠÍDLO, Luděk. Místní dostupnost zdravotních ambulantních služeb v Česku: Ambulantní kardiologie. 2020.

BRŮHA, Lukáš, KOLÁŘ, Jan. A procedural footprint enhancement of global topographic surface with multiple levels of detail. *International Journal of Digital Earth*, 2020, 13(4), 527-545. ISSN 1753-8947. Financování: UNCE/HUM/018, Q44, IF=3.538.

ŠIMBERA, Jan. Neighborhood features in geospatial machine learning: the case of population disaggregation. *Cartography and Geographic Information Science*, 2020, 47(1), 79-94. ISSN 1523-0406. Financování: SVV260438, Q44, IF=3.227.

LAŠTOVIČKA, Josef, ŠVEC, Pavel, PALUBA, Daniel, KOBLIUK, Natalia, SVOBODA, Jan, HLADKÝ, Radovan, ŠTYCH, Přemysl. Sentinel-2 Data in an Evaluation of the Impact of the Disturbances on Forest Vegetation. *Remote Sensing*, 2020, 12(12), ISSN 2072-4292. Financování: UNCE/HUM/018, GAUK512217, FPCUP, IF=4.848.

JELEN, Jakub, ČÁBELKA, Miroslav. Reflection of mining in mining and post-mining landscapes using cartographic sources. *Acta Universitatis Carolinae. Geographica*, 2020, 56(1), 44-55. ISSN 0300-5402. Financování: SVV260566, DG18P02OVV008, IF=0.500.

SLÁMA, Jiří, STEJSKALOVÁ, Irena, KINCL, Tomáš, BYSTRICKÝ, Václav, KVÍTEK, Tomáš, FIALOVÁ, Dana, ŠTYCH, Přemysl. Golf courses in the Czech Republic: Analysis of the development and socio-economic characteristics. *Land Use Policy*, 2020, 99(December), ISSN 0264-8377. Financování: UNCE/HUM/018, Q44, IF=5.398.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Nymbursko - zaniklá krajina intenzivního zemědělství. 2020.

ČERNICKÝ, David, ŠÍDLO, Luděk, PALUBA, Daniel, ŠAFFOVÁ, Michaela, ŠTYCH, Přemysl. Regionální rozdíly v poskytování, čerpání a dostupnosti ambulantních diabetologických služeb v Česku v letech 2012-2019. 2020.

SENF, Cornelius, LAŠTOVIČKA, Josef, OKUJENI, Akpona, HEURICH, Marco, VAN DER LINDEN, Sebastian. A generalized regression-based unmixing model for mapping forest cover fractions throughout three decades of Landsat data. *Remote Sensing of Environment*, 2020, 240(April), ISSN 0034-4257. Financování: SVV260573, Q44, IF=10.164.

LYSÁK, Jakub. Znázorňování pískovcového reliéfu na mapách. *Geologie Českosaského Švýcarska*. 1. vyd vyd. Ústí nad Labem: Správa Národního parku České Švýcarsko, 2020, s. 276-287. ISBN 978-80-87620-20-5. Financování: Q44.

MÍČEK, Ondřej, FERANEC, Jan, ŠTYCH, Přemysl. Land Use/Land Cover Data of the Urban Atlas and the Cadastre of Real Estate: An Evaluation Study in the Prague Metropolitan Region. *Land [online]*, 2020, 9(5). ISSN 2073-445X. Financování: FPCUP, Q44, IF=3.398.

ŠANDERA, Jiří, ŠTYCH, Přemysl. Selecting Relevant Biological Variables Derived from Sentinel-2 Data for Mapping Changes from Grassland to Arable Land Using Random Forest Classifier. *Land*, 2020, 9(11), ISSN 2073-445X. Financování: Q44, SVV260573, FPCUP, IF=3.398.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Šumava - zaniklá krajina horského zemědělství. 2020.

ŠTYCH, Přemysl, ŠAFFOVÁ, Michaela, ŠÍDLO, Luděk. Místní dostupnost zdravotních ambulantních služeb v Česku: Ambulantní diabetologie. 2020.

ČERNICKÝ, David, ŠÍDLO, Luděk, PALUBA, Daniel, ŠAFFOVÁ, Michaela, ŠTYCH, Přemysl. Regionální rozdíly v poskytování, čerpání a dostupnosti ambulantních psychiatrických služeb v Česku v letech 2012-2019. 2020.

BAYER, Tomáš. Incremental heuristic facility location. 2020.

SOMMER, Filip. Irácký Kurdistan - Věčná touha po samostatném státu. *Geografické rozhledy*, 2020, 29(3), 12-15. ISSN 1210-3004. Financování: Q44.

LYSÁK, Jakub. Znázorňování ledu a věčného sněhu na mapách. *Geografické rozhledy*, 2020, 30(2), 18-21. ISSN 1210-3004. Financování: Q44.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Česká Kanada - zaniklá venkovská kulturní krajina. 2020.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Mostecko - postmontánní krajina. 2020.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav. Novomlýnské nádrže - zatopená kulturní krajina. 2020.

2019

LAŠTOVIČKA, Josef, PALATÝ, Tomáš, ŠTYCH, Přemysl. Ostrovský klášter ožívá ve 3D. *Přírodovědci*, 2019, 2018(4), 4-5. ISSN 1805-5591. Financování: SVV260438.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, BRŮHA, Lukáš, ČERVENÁ, Lucie, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav, RŮŽIČKA, Jakub, MACEŠKA, David, ČELONK, Marek, STAROSTA, Tomáš, CHROMÝ, Pavel. Boletice - zaniklá krajina pohraničí. 2019.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, ŠIFTA, Miroslav, BIČÍK, Ivan, BOUDNÝ, Zdeněk, BRŮHA, Lukáš, BURDA, Tomáš, ČÁBELKA, Miroslav, ČERVENÁ, Lucie, CHROMÝ, Pavel, CHUMAN, Tomáš, JANČÁK, Vít, JANÍK, Tomáš, JELEN, Jakub, KUČERA, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ROMPORTL, Dušan, ŠTEFANOVÁ, Eva, TŮMOVÁ, Martina, VOJTA, Jaroslav. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Volume XIV*. 1st ed. vyd. Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2019. 133 s. ISBN 978-4-907651-15-2. Financování: DG18P02OVV008.

LYSÁK, Jakub, JAROŠ, Jakub, KRAUSE, David, TOMKOVÁ, Michaela. . O legendě intervalových stupnic tematických map. *Geografické rozhledy*, 2019, 28(5), 30-33. ISSN 1210-3004. Financování: Q44, SVV260438, PRVOUK P43.

ŠTYCH, Přemysl, LAŠTOVIČKA, Josef, PALUBA, Daniel. Změny české krajiny okem družic. *Vesmír*, 2019, 98(4), 218-221. ISSN 0042-4544. Financování: SVV260438, GAUK512217.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POLÁK, Mojmír. Zmizelá krajina horského zemědělství na Šumavě. *Geografické rozhledy*, 2019, 29(2), 38-41. ISSN 1210-3004. Financování: SVV260438, DG18P02OVV008.

KUPKOVÁ, Lucie, BIČÍK, Ivan, BOUDNÝ, Zdeněk. Long-term land-use / land-cover changes in Czech border regions. *Acta Geographica Slovenica*, 2019, 59(2), 107-117. ISSN 1581-6613. Financování: Q44, GBP410/12/G113, SVV260438, IF=1.341.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, BRŮHA, Lukáš, ČERVENÁ, Lucie, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav, RŮŽIČKA, Jakub, CHROMÝ, Pavel, SKALOŠ, Jan, KUKLA, Pavel, JAKEŠOVÁ, Lucie. Kačina-zaniklá šlechtická krajina. 2019.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, BRŮHA, Lukáš, ČERVENÁ, Lucie, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav, RŮŽIČKA, Jakub, POVAŽAN, Juraj, SYKORA, Matuš, CHROMÝ, Pavel. Příměstská krajina Prahy-zaniklá zemědělská krajina. 2019.

FIALOVÁ, Dana, KUČERA, Zdeněk, KŮSOVÁ, Tereza, ŠTYCH, Přemysl, TŮMOVÁ, Martina, VÁGNER, Jiří. Proměny funkcí krajiny a osídlení v prostoru vodní nádrže Slapy. 2019.

ŠTYCH, Přemysl, LAŠTOVIČKA, Josef, HLADKÝ, Radovan, PALUBA, Daniel. Evaluation of the Influence of Disturbances on Forest Vegetation Using the Time Series of Landsat Data: A Comparison Study of the Low Tatras and Sumava National Parks. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 2019, 8(2), nestránkováno. ISSN 2220-9964. Financování: SVV260438, GAUK512217, UNCE/HUM/018, IF=2.239.

GREŠLOVÁ, Petra, ŠTYCH, Přemysl, SALATA, Tomasz, HERNIK, Jozef, KNIZKOVA, Ivana, BIČÍK, Ivan, JELEČEK, Leoš, PRUS, Barbara, NOSZCZYK, Tomasz. Agroecosystem energy metabolism in Czechia and Poland in the two decades after the fall of communism: From a centrally planned system to market oriented mode of production. *Land Use Policy*, 2019, 82(24 January 2019), 807-820. ISSN 0264-8377. Financování: GBP410/12/G113, IF=3.682.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, BRŮHA, Lukáš, ČERVENÁ, Lucie, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav, RŮŽIČKA, Jakub, CHROMÝ, Pavel. Kutnohorsko - zaniklá montánní krajina. 2019.

BIČÍK, Ivan, GABROVEC, Matej, KUPKOVÁ, Lucie. Long-term land-use changes: A comparison between Czechia and Slovenia. *Acta Geographica Slovenica*, 2019, 59(2), 91-105. ISSN 1581-6613. Financování: Q44, GBP410/12/G113, IF=1.341.

BAYER, Tomáš. Cartographic representation of contour lines preserving the vertical error. 2019.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, BRŮHA, Lukáš, ČERVENÁ, Lucie, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav, RŮŽIČKA, Jakub, ČERMÁK, Jan, CHROMÝ, Pavel. Rosicko-Oslavansko - zaniklá industriální krajina. 2019.

BAYER, Tomáš. Algorithm for the partial displacement of the polyline. 2019.

ŠTYCH, Přemysl, JEŘÁBKOVÁ, Barbora, LAŠTOVIČKA, Josef, RIEDL, Martin, PALUBA, Daniel. A Comparison of WorldView-2 and Landsat 8 Images for the Classification of Forests Affected by Bark Beetle Outbreaks Using a Support Vector Machine and a Neural Network: A Case Study in the Sumava Mountains. *Geosciences (Switzerland) [online]*, 2019, 2019 (9)(9), nestránkováno. ISSN 2076-3263. Financování: GAUK512217, Q44, IF=2.400.

SEMOTANOVÁ, Eva, ZUDOVÁ-LEŠKOVÁ, Zlatica, MOČIČKOVÁ, Jitka, CAJTHAML, Jiří, SEEMANN, Pavel, BLÁHA, Jan Daniel, NĚMEČEK, Jan, SOUKUP, Petr, ZIMOVÁ, Růžena, BURDA, Tomáš, VAŇKOVÁ, Zuzana, JÍLKOVÁ, Petra, JANATA, Tomáš, ŠTYCH, Přemysl, PALUBA, Daniel, FIALOVÁ, Dana, STARÁ, Lucie, CEHÁK, Vojtěch, PADEVĚT, Jiří, NĚMEČKOVÁ, Daniela, HAVLÍČEK, Jakub, LEDECKÁ, Kristýna, VILÍMEK, Tomáš, KUČERA, Zdeněk, KUČEROVÁ, Silvie Rita, BOUKAL, Richard, MARTÍNEK, Jiří, FÁBER, Marek, ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta. *Český historický atlas.: kapitoly z dějin 20. století*. 1. vyd. vyd. Praha: Historický ústav AV ČR, v. v. i., 2019. 297 s. ISBN 978-80-7286-346-4. Financování: Q44.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, BRŮHA, Lukáš, ČERVENÁ, Lucie, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav, RŮŽIČKA, Jakub, KADEŘÁBKOVÁ, Tereza, ČERMÁK, Jan, HÁJEK, Robert, CHROMÝ, Pavel. Krkonoše - zaniklá krajina horského zemědělství. 2019.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, BRŮHA, Lukáš, ČERVENÁ, Lucie, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav, RŮŽIČKA, Jakub, HOFRAJTR, Martin, DERFL, Karel, CHROMÝ, Pavel. Podbořansko - zaniklá krajina intenzivního zemědělství. 2019.

ŠTYCH, Přemysl, KABRDA, Jan, BIČÍK, Ivan, LAŠTOVIČKA, Josef. Regional Differentiation of Long-Term Land Use Changes: A Case Study of Czechia. *Land*, 2019, 8(11), ISSN 2073-445X. Financování: SVV260438, DG18P02OVV065, IF=2.429.

ŠANDERA, Jiří, ŠTYCH, Přemysl. Change detection work-flow for mapping changes from arable lands to permanent grasslands with advanced boosting methods. *Geodetski Vestnik*, 2019, 63(3), 379-394. ISSN 0351-0271. Financování: SVV260438, Q44, IF=0.469.

KUPKOVÁ, Lucie, LIPSKÝ, Zdeněk, POTŮČKOVÁ, Markéta, ŠTEFANOVÁ, Eva, ČÁBELKA, Miroslav, BRŮHA, Lukáš, ČERVENÁ, Lucie, ROMPORTL, Dušan, CHUMAN, Tomáš, JANÍK, Tomáš, VOJTA, Jaroslav, RŮŽIČKA, Jakub, KLÍMOVÁ, Tereza, LNĚNIČKOVÁ, Petra, CHROMÝ, Pavel. Střední Povltaví - zaniklá krajina Vltavského údolí. 2019.