

ÚSTAV GEOGRAFIE
PŘÍRODOVEDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY P.J. ŠAFÁRIKA

GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS

VOL. IX

1 / 2015

Geographia Cassoviensis, Vol. IX, Nr. 1/2015

Predseda redakčnej rady / Editor-in-Chief

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

Redakčná rada / Editorial Advisory Board:

doc. RNDr. Zdenko Hochmth, CSc., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

prof. RNDr. Ján Košťálik, DrSc., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

Dr. Jennifer McKinley, *School of Geography, Archaeology and Palaeoecology, Queens University, Belfast, UK*

prof. RNDr. Jozef Mládek, DrSc., *University of South Bohemia, Faculty of Education, České Budějovice, Czech Republic*

prof. Valeriy Petrovych Rudenko, *Faculty of Geography, Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine*

prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

prof. PhDr. Ladislav Tajták, CSc., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

doc. RNDr. Antonín Věžník, CSc., *Masaryk University, Faculty of Science, Brno, Czech Republic*

Editori / Editors:

Mgr. Marián Kulla, PhD., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

Mgr. Ladislav Novotný, PhD., *Pavol Jozef Šafárik University, Faculty of Science, Košice, Slovakia*

Recenzenti / Reviewers:

RNDr. Dušan Barabas, CSc.

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.

RNDr. Monika Kopecká, PhD.

prof. RNDr. Jozef Mládek, DrSc.

doc. RNDr. Eva Paudišová, PhD.

RNDr. Alena Rochovská, PhD.

Mgr. Michal Gallay, PhD.

RNDr. Ján Kaňuk, PhD.

RNDr. Milan Lehotský, CSc.

Mgr. Ladislav Novotný, PhD.

Mgr. Peter Pavličko, PhD.

Vydavateľ / Publisher

Pavol Jozef Šafárik University in Košice

Šrobárova 2, 040 01 Košice

Identification Number: 00 397 768

Released: June 2015

Tlač / Print

EQUILIBRIA, s.r.o.

Náklad: 100 ks

Rozsah: 10,18 AH

Počet strán: 79

Nepredajné

Periodicita: Časopis vychádza dvakrát ročne (30. júna a 31. decembra)

Periodicity: 2 issues per year (Release dates: June 30, December 31)

Evidenčné číslo EV 2845/08

ISSN 1337 – 6748

© Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Šrobárova 2, 040 01 Košice

© Pavol Jozef Šafárik University, Šrobárova 2, 040 01 Košice

Obsah / Contents

BAČÍK Vladimír

Možnosti formátu TopoJSON a knižnice D3 pri vizualizácii geodát v prostredí Internetu
*Possibilities of TopoJSON format and D3 library by the visualization of geodata
in the Internet*5

DRUGA Michal, FALŤAN Vladimír, HERICHOVÁ Mária

Návrh modifikácie metodiky CORINE Land Cover pre účely mapovania
historických zmien krajinej pokrývky na území Slovenska v mierke 1:10 000
– príkladová štúdia historického k.ú. Batizovce
*The proposal of the modification of the CORINE Land Cover nomenclature
for the purpose of historical land cover change mapping in the territory of Slovakia
in the scale 1:10 000 – case study of historical cadastral area of Batizovce*.....17

KANIANSKA Radoslava, ĎURČÍKOVÁ Ivana

Hodnotenie zmien produkčných služieb ekosystémov v katastrálnom území obce Lukavica
s použitím geoinformačného systému o území
*Assessment of changes in productive ecosystem services in cadastre of the Lukavica village
using the geo-information system of territory*.....35

PROCHÁZKA Juraj, PIŠŮT Peter

Regulácie koryta nížinného meandrujúceho vodného toku v období
r. 1782-1900 (na príklade rieky Váh v úseku Sered'-Komárno)
*Meandering lowland channel alterations in the period 1782-1900
(Váh River, Sered'-Komárno section)*44

ŠPROCHA Branislav

Reprodukčné správanie obyvateľstva sídliska Luník IX
The reproductive behavior of the population Luník IX.....56

VESELOVSKÁ Zuzana

Sociálne nerovnosti a možnosti ich merania
Social Inequalities and Possibilities of Their Measurements69