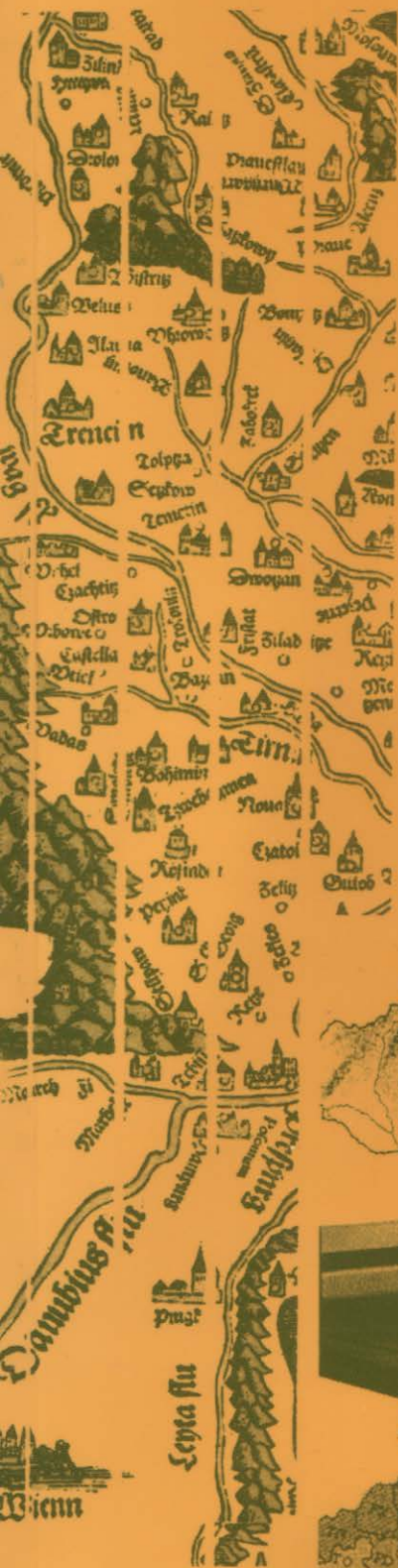


# KARTOGRAFICKÉ LISTY

20  
2/ 2012



# KARTOGRAFICKÉ LISTY CARTOGRAPHIC LETTERS

## REDAKČNÁ RADA / EDITORIAL BOARD

### Predseda / Chairman

Doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc., Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko

### Výkonný redaktor / Executive Editor

Mgr. Alexandra Benová, PhD., Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko

### Členovia / Members

Doc. Ing. Václav Čada, CSc., Západočeská univerzita v Plzni, Česko

Ing. Róbert Fencík, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovensko

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc., Geografický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava, Slovensko

Univ.-Prof. Mag.rer.nat. Dr.rer.nat. Georg Gartner, Institut für Geoinformation und Kartographie  
an der Technischen Universität Wien, Austria

Doc. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD., Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Slovensko

Prof. Ing. Ján Tuček, CSc., Technická univerzita vo Zvolene, Slovensko

RNDr. Margita Vajsábová, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovensko

**Vydavateľ / Publisher** / Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky v spolupráci s Geografickým ústavom Slovenskej akadémie vied a Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave

**Redakcia / Editorial Office** / Kartografické listy, Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Radlinského 11, 813 68 Bratislava, Slovensko (Slovakia), tel.: +421 2 592 74 325, e-mail: robert.fencik@stuba.sk, e-mail: kusendova@fns.uniba.sk

**Výkonný redaktor / Executive Editor** / Alexandra Benová, Katedra kartografie, geoinformatiky a diaľkového prieskumu Zeme, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Mlynská dolina 1, 842 15 Bratislava, Slovensko (Slovakia), tel.: +421 2 602 96 393, e-mail: benova@fns.uniba.sk

**Redakčné spracovanie / Editorial Processing** / Dagmar Kusendová, Ján Feranec, Alexandra Benová

**Tlač / Print** / Vydavateľstvo VEDA, Dúbravská cesta 9, 842 34 Bratislava

**Elektronická verzia časopisu** je na webovej stránke Katedry kartografie, geoinformatiky a diaľkového prieskumu Zeme Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave:

**On-line version of the journal** is on the website of the Department of Cartography, GIS and Remote Sensing, Faculty of Natural Sciences Comenius University in Bratislava:

<http://gis.fns.uniba.sk/kartografickelisty/>

**Kartografické listy** je recenzovaný časopis s medzinárodnou redakčnou radou, ktorá akceptuje originálne a aktuálne vedecké štúdie, odborné príspevky a informácie z oblasti kartografie, fotogrametrie, diaľkového prieskumu Zeme, geoinformatiky, geomatiky a ďalších relevantných disciplín.

**Cartographic letters** is a peer-reviewed journal with international editorial board accepting original and actual research papers, specialist contributions and information from cartography, photogrammetry, remote sensing, geoinformatics, geomatics, and all related fields.

**Počet čísel za rok / Issues per year:** 2

EV 4662/12

ISSN 1336-5274

KARTOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# KARTOGRAFICKÉ listy

## CARTOGRAPHIC LETTERS

ročník / volume

20

2012

číslo / issue

2

Bratislava

## OBSAH / CONTENT

BENOVÁ Alexandra, KOŽUCH Miroslav <b>Kompozičná syntax na vybraných starých mapách obce Senec</b> The compositional syntax of selected old maps of Senec	3
HUDECOVÁ Ľubica <b>Nový obsah a presnosť katastrálnych máp</b> New content and accuracy of cadastral maps	16
KARELL Lukáš, LIESKOVSKÝ Tibor, ĎURAČIOVÁ Renata <b>Validácia archeologických predikčných modelov vytvorených pomocou fuzzy množín v prostredí GIS</b> Validation of archeological predictive models made by means of fuzzy sets in GIS environment	25
KROČKOVÁ Kristína <b>Základné princípy a operácie harmonizácie priestorových dát</b> The basic principles and operations of spatial data harmonisation	36
POLÁKOVÁ Henrieta, HRNČÁROVÁ Petronela, LOVIŠKA Zdenko <b>Hraničné dokumentárne diela</b> Border dossiers	44
ROSINA Konštantín, HURBÁNEK Pavol <b>Iteratívna metóda dazymetrického mapovania hustoty zaľudnenia na báze európskych služieb pre monitoring krajiny</b> An iterative method for dasymetric mapping of population density based on European land monitoring services	56
SCHMIDT Tomáš, MIČIETOVÁ Eva <b>Hodnotenie kvality digitálnych výškových modelov generovaných zo ZM 1:50 000</b> Quality assessment of digital elevation models generated from basic maps 1:50 000	66

## Zameranie časopisu

Kartografické listy je recenzovaný časopis Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky vychádzajúci dvakrát ročne. Medzinárodná redakčná rada časopisu akceptuje originálne vedecké štúdie, odborné články a informácie z oblasti kartografie, fotogrametrie, diaľkového prieskumu Zeme, geoinformatiky, geomatiky a ďalších relevantných disciplín týkajúcich sa najmä územia Slovenska, Českej republiky, ale aj ďalších štátov. O uverejnení príspevku v slovenčine, češtine, resp. angličtine s rozšíreným sumárom v angličtine (resp. slovenčine alebo češtine) rozhoduje redakčná rada na základe jedného alebo dvoch nezávislých recenzných posudkov.

Autor garantuje, že rukopis nebol a nebude publikovaný inde, aj v inom jazyku. Prezentované vedecké výsledky, ako aj všetky prílohy (obrázky a tabuľky) sú pôvodné a nové, s výnimkou informácií. Kópie príloh z iných publikácií musia mať legalizované práva na publikovanie. Exkluzívne právo na vydanie rukopisu sa prenáša na vydavateľa jeho prijatím a publikovaním v časopise Kartografické listy.

## Pokyny pre autorov

Rukopis článku sa prijíma v predpísanej šablóne programu MS WORD (DOC, RTF), ktorá je pre autorov uverejnená na webovej stránke časopisu: <http://gis.fns.uni.ba.sk/kartografickelisty/>. K nej treba priložiť tlačovú verziu príspevku vo formáte PDF a súbory obrázkov v rastrovom formáte BMP alebo TIFF v rozlíšení 300-600 DPI vo farbe a aj v šedotóne. Kompletný text príspevku má nasledujúce usporiadanie: názov článku, meno autora (autorov), anglický názov článku, abstrakt (10 – 20 riadkov v angličtine stručne charakterizujúci ciele a výsledky článku), keywords (7 – 10 kľúčových slov v angličtine), text pod čiarou pre prvú stranu príspevku obsahujúci: meno autora (autorov) s titulmi, presný názov a adresu pracoviska (prípadne súkromnú adresu) a elektronickú (e-mailovú) adresu, samotný text článku podľa šablóny, literatúru, summary (skratený text článku na 0,5 až 1 stranu), text k obrázkom a tabuľkám. Členenie textu na časti s hierarchickým číslovaním, používanie veľkých a malých písmen, uvádzanie literatúry v texte a jej usporiadanie na konci príspevku, ako aj ďalšie detaily sú uvedené v šablóne. Preklady do angličtiny si zabezpečuje sám autor. Redakcia neprijíma články, ktoré nespĺňajú uvedené pokyny. *Príspevky zasielajte na e-mail adresu: [benova@fns.uniba.sk](mailto:benova@fns.uniba.sk) alebo [kusendova@fns.uniba.sk](mailto:kusendova@fns.uniba.sk)*. Termín dodania rukopisov je každoročne 15.1. a 15.7.

Redakčná rada

## About the journal

Kartografické listy (Cartographic Letters) is a peer-reviewed journal of the Cartographic Association of the Slovak Republic being published twice a year. The International Editorial Board accepts original research papers and the information from the area of cartography, photogrammetry, remote sensing, geoinformatics, geomatics and further related disciplines from the Slovak Republic, the Czech Republic and other countries. The articles are published upon the review carried out by one or two independent reviewers. The publishing language is Slovak, Czech or English, with an extended summary in English if the manuscript is written in Slovak or Czech. The abstracts and key words are published only in English.

The author guarantees that the manuscript was not and will not be published anywhere else or in any other language. Presented scientific results are to be essentially new (with the exception of the information), pictures and tables are also to be original. Copies of any images from other publications must be legalized by obtaining rights for the publication. The exclusive copyright of a manuscript publishing is transferred to the publishers with the acceptance and publication of the manuscript in Kartografické listy (Cartographic Letters).

## Instructions for authors

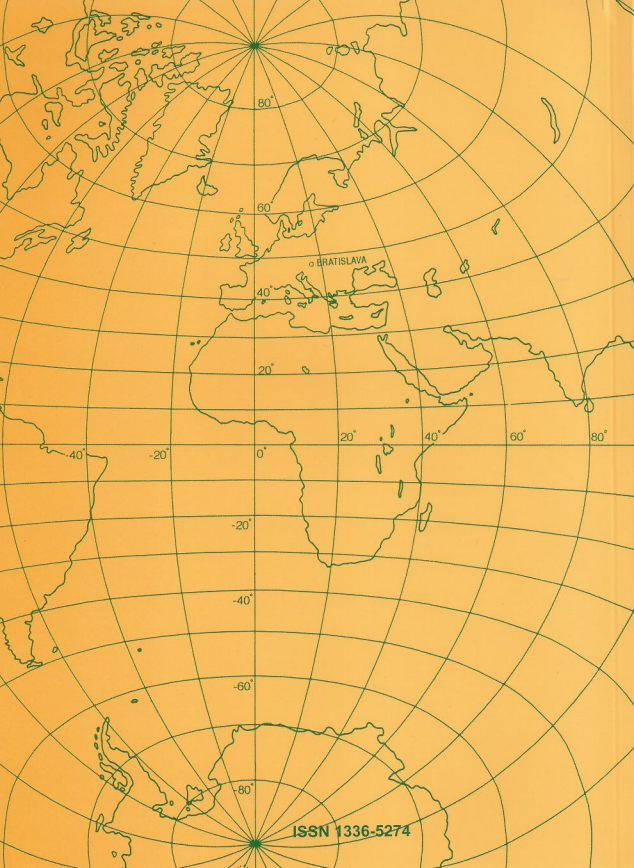
The paper should contain the following: the article's title, the author's name with the title(s) and full address of the worksite or residence, including the e-mail address, the abstract (10–20 lines), keywords (7–10), the entire text written in the MS Word divided into chapters; the charts, tables and figures, etc. supplied with the relevant explanatory text, the list of references, the summary (of about ½ to one page). All figures must be send in color together with their grey scale version (in BMP or TIF, 300-600 DPI). The PDF format of the article is also required. The MS Word file (DOC) with a template article and all relevant imprints can be found on the web site:

<http://gis.fns.uniba.sk/kartografickelisty/>.

The articles not arranged as required in imprints will not be accepted. *Please send all files on the e-mail address: [benova@fns.uniba.sk](mailto:benova@fns.uniba.sk) or [kusendova@fns.uniba.sk](mailto:kusendova@fns.uniba.sk)*.

The deadline for the manuscripts receiving is by January 15th and July 15th (each year).

Editorial Board



○ BRATISLAVA

ISSN 1336-5274