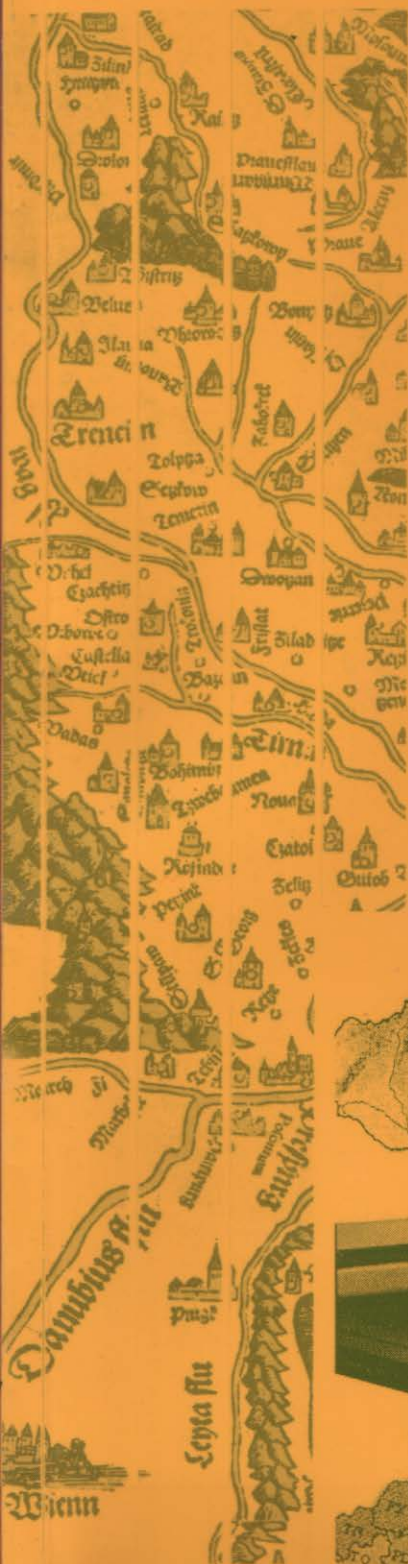


# KARTOGRAFICKÉ LISTY

17  
2009



KARTOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
a  
GEOGRAFICKÝ ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADÉMIE VIED

# KARTOGRAFICKÉ listy 17

*Venované 18. konferencii  
českých a slovenských kartografov  
Olomouc 2009*

Bratislava 2009

# KARTOGRAFICKÉ listy CARTOGRAPHIC LETTERS

Ročenka Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky  
Yearbook of Cartographic Society of Slovak Republic

## REDAKČNÁ RADA EDITORIAL BOARD

Predseda

Chairman

**Doc. RNDr. Dagmar Kusendová, PhD.**

Členovia

Members

**Mgr. Alexandra Benová, PhD.**

**Doc. Ing. Václav Čada, CSc.**

**Ing. Jana Faixová-Chalachanová, PhD.**

**Ing. Róbert Fencík, PhD.**

**Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.**

**Ing. Ján Pravda, DrSc.**

Korešpondenciu a príspevky adresujte:

All correspondence and articles should be addressed:

## KARTOGRAFICKÉ listy

Katedra humánnej geografie a demogeografie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského,  
Mlynská dolina 1, 842 15 Bratislava, Slovak Republic.

Tel. : ++421 02 602 96 521. E-mail: kusendova@fns.uniba.sk

alebo/or

Geografický ústav Slovenskej akadémie vied, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, Slovak Republic.

Tel. : ++421 02 575 10 219, Fax: ++421 02 524 91 340. E-mail: feranec@savba.sk

alebo/or

Katedra mapovania a pozemkových úprav, Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity

Radlinského 11, 813 68 Bratislava, Slovak Republic.

Tel. : ++421 02 524 94 330. E-mail: cizmar@svf.stuba.sk

**ISBN 978-80-89060-15-3**

**ISSN 1336-5274**

## OBSAH

BENOVÁ Alexandra	
<b>Hodnotenie dotazníkov zameraných na čítanie obsahu mapy .....</b>	<b>5</b>
CIOŁKOSZ-STYK Agata	
<b>Vplyv obsahu máp miest na ich čitateľnosť .....</b>	<b>13</b>
ČADA Václav, VICHŘOVÁ Martina	
<b>Rukopisné mapy Čech J. CH. Müllera .....</b>	<b>21</b>
ČERBA Otakar	
<b>Google Earth a tematické mapy .....</b>	<b>31</b>
DOBĚŠOVÁ Zdena, KUSENDOVÁ Dagmar	
<b>Hodnocení kartografické funkcionality v GIS programech .....</b>	<b>41</b>
DRÁPELA Milan V., RYBANSKÝ Marian, SALVETOVÁ Šárka, TAJOVSKÁ Kateřina	
<b>Návrh tvorby znakových sad pro krizové situace .....</b>	<b>48</b>
ĎURAČIOVÁ Renata, FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ Jana	
<b>Hodnotenie a dokumentovanie kvality dát v doméne katastra     nehnutelností .....</b>	<b>56</b>
DUŠEK Radek	
<b>Vliv prostorových efektů na vnímání hodnot kruhových diagramů .....</b>	<b>64</b>
KAŇOK Jaromír, BRUS Jan	
<b>Možnosti využití expertních systémů v kartografii .....</b>	<b>72</b>
KARVAŠ Peter, KAŇOK Jaromír	
<b>Kartografická anamorfóza v súčasnej kartografii .....</b>	<b>78</b>
KOZÁKOVÁ Magdaléna, VOŽENÍLEK Vít	
<b>Tematická informace na tyflomapách .....</b>	<b>86</b>
KOŽUCH Miroslav	
<b>Ortofotosnímka bez perspektívneho skreslenia výškových objektov .....</b>	<b>93</b>
KUBÍČEK Petr, STACHOŇ Zdeněk, HAVLÍČEK Zdeněk	
<b>Nové mapové technologie v kartografické komunikaci .....</b>	<b>100</b>
MICHNA Izabela	
<b>Úloha mapových vysvetliviek – prečo študovať problém? .....</b>	<b>108</b>
PÁSZTO Vít, TUČEK Pavel	
<b>Informační zisk a entropie v kartografické tvorbě .....</b>	<b>115</b>
<b>Študentské práce</b>	
BALÁŽOVIČ Ľuboš	
<b>Aplikované priestorové analýzy v geografických informačných systémoch     s využitím digitálneho terénneho modelu .....</b>	<b>123</b>
<b>Stručné pokyny pre autorov príspevkov .....</b>	<b>127</b>

## OBSAH

BENOVÁ Alexandra	
<b>Evaluation of questionnaires specialized on map reading .....</b>	<b>5</b>
CIOŁKOSZ-STYK Agata	
<b>Influence of the city maps' content on their legibility .....</b>	<b>13</b>
ČADA Václav, VICHROVÁ Martina	
<b>Johann Christoph Müller's manuscript maps of Bohemia .....</b>	<b>21</b>
ČERBA Otakar	
<b>Google Earth and thematic maps .....</b>	<b>31</b>
DOBĚŠOVÁ Zdena, KUSEDOVÁ Dagmar	
<b>Evaluation of cartographic functionality in GIS software .....</b>	<b>41</b>
DRÁPELA Milan V., RYBANSKÝ Marian, SALVETOVÁ Šárka, TAJOVSKÁ Kateřina	
<b>Project of cartographic symbol sets for crisis situations .....</b>	<b>48</b>
ŘURÁČIOVÁ Renata, FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ Jana	
<b>Data quality evaluation and quality reporting in a cadastral domain .....</b>	<b>56</b>
DUŠEK Radek	
<b>Influence of spatial effects on perception of pie charts .....</b>	<b>64</b>
KAŇOK Jaromír, BRUS Jan	
<b>Possibilities of expert systems utilization in cartography .....</b>	<b>72</b>
KARVAŠ Peter, KAŇOK Jaromír	
<b>Cartographic anamorphosis in present cartography .....</b>	<b>78</b>
KOZÁKOVÁ Magdaléna, VOŽENÍLEK Vít	
<b>Thematic information in tactile maps .....</b>	<b>86</b>
KOŽUCH Miroslav	
<b>The orthophotoimage without perspective projection     a high-rise buildings .....</b>	<b>93</b>
KUBÍČEK Petr, STACHOŇ Zdeněk, HAVLÍČEK Zdeněk	
<b>New technologies in the scope of cartographic communication .....</b>	<b>100</b>
MICHNA Izabela	
<b>The role of a map legend - why to study the issue? .....</b>	<b>108</b>
PÁSZTO Vít, TUČEK Pavel	
<b>Information gain and entropy in cartographic production .....</b>	<b>115</b>
<b>Student works</b>	
BALÁŽOVIČ Ľuboš	
<b>Applied spatial analyses in geographic information systems using digital     elevation model .....</b>	<b>123</b>
<b>Instruction for foreign contributors .....</b>	<b>127</b>

## STRUČNÉ POKYNY PRE AUTOROV PRÍSPEVKOV DO ROČENKY KARTOGRAFICKÉ LISTY

1. Príspevok vrátane reprodukovateľných predlôh pre čiernobiele perovkové ilustrácie sa odovzdáva redakcii Kartografických listov (KL) v nasledujúcom formáte: štandardné nastavenie strany v programe MS Word s obsahom 1800 znakov na stranu (60x30) znakov. Vytlačený príspevok spolu s priloženou disketou (CD/DVD) pošlite na adresu redakcie KL: Geografický ústav SAV, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, SR. V prípade odoslania e-mailom žiadame o súbežné zaslanie jedného výtlačku článku na papier.

E-mailová adresa redakcie:

kusendova@fns.uniba.sk, benova@fns.uniba.sk alebo feranec@savba.sk

2. Kompletný text odovzdajte redakcii KL v nasledujúcom usporiadaní: autor, názov článku, citácia, abstrakt (10 – 20 riadkov v angličtine), keywords (7 – 10 kľúčových slov v angl.), samotný text článku (min. 4, resp. max. 8 strán), literatúra, summary (skrátенý text článku na 0,5 až 1 stranu v angličtine), text pod čiaru pre prvú stranu príspevku obsahujúci: meno autora (autorov) s titulmi, presný názov a adresu pracoviska s PSC (prípadne súkromnú adresu) a elektronickú (e-mailovú) adresu, ďalej text pod obrázky a nad tabuľky a všetky doplnky k hlavnému textu (grafy, obrázky, tabuľky ap. – nie farebne, len v odtieňoch sivej! Redakcia poskytuje elektronickú šablónu na úpravu príspevku.
3. Členenie textu na časti, používanie veľkých a malých písmen, uvádzanie literatúry v texte a jej usporiadanie na konci príspevku, ako aj ďalšie podrobnosti – pozri doteraz vydané KL.
4. Text príspevku je v zásade v jazyku slovenskom alebo českom, ale po dohode s redakciou KL možno dodať text celého článku v angličtine – alebo so slovenským (resp. českým) resumé. Preklady do angličtiny si zabezpečuje sám autor.
5. Termín dodania rukopisov: 31. marca každého roka!

Vďaka za pochopenie.

Redakcia ročenky  
KARTOGRAFICKÉ LISTY

## INSTRUCTION FOR FOREIGN CONTRIBUTORS

The article(s) in the range of 4 – 8 pages 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, an abstract (10 – 20 lines), keywords (7 – 10), the entire text written in the standard layout of pages in the MS Word and divided into chapters, the charts, tables, figures, etc. (in grey scale) supplied with the relevant explanatory text, the list of references, a summary (of about ½ to one page).

Please, send a hardcopy with the enclosed diskette (CD/DVD) on the address: *Institute of Geography, Slovak Academy of Science (Cartographic letters), Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, Slovak Republic.*

In case the article was sent on e-mail addresses:

kusendova@fns.uniba.sk, benova@fns.uniba.sk or feranec@savba.sk

The hardcopy would be required either. MS Word file with a template article can be provided on request. The deadline for the manuscripts receiving is by March 31 (each year).

Thank you.

Editorial Board of CARTOGRAPHIC LETTERS  
(KARTOGRAFICKÉ LISTY)

---

**KARTOGRAFICKÉ listy – ročenka Kartografickej spoločnosti SR, ročník (číslo) 17**

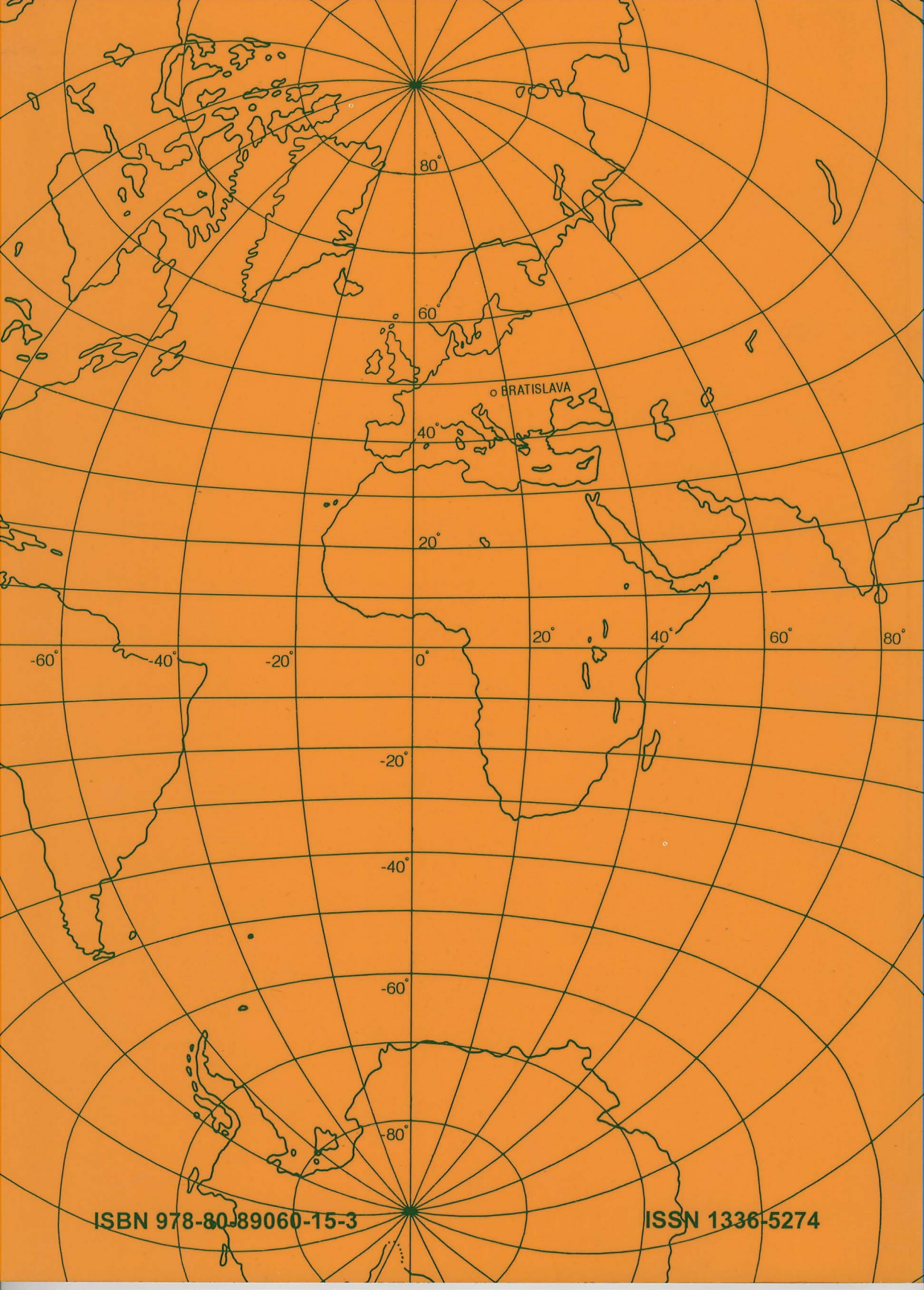
**Vydali:** Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky  
a Geografický ústav Slovenskej Akadémie vied.  
**Redaktori:** Dagmar KUSENDOVÁ, Ján FERANEC, Alexandra BENOVÁ.  
**Adresa redakcie:** na s. 2 (za titulnou stranou).  
**Spracovanie:** Publikácia bola spracovaná redaktormi KL z textov dodaných autormi.  
Za obsahovú a jazykovú stránku príspevkov zodpovedajú autori.  
**Tlač:** Vydavateľstvo VEDA, Dúbravská cesta 9, 842 34 Bratislava.

**Vychádza raz ročne** pre členov Kartografickej spoločnosti SR.  
**Materiál poskytnutý VKÚ, akciová spoločnosť, Harmanec.**

**Toto číslo je venované aj účastníkom 18. kartografickej konferencie  
konanej v Olomouci 30. septembra -2. októbra 2009.**

**ISBN 978-80-89060-15-3**

**ISSN 1336-5274**



BRATISLAVA

ISBN 978-80-89060-15-3

ISSN 1336-5274