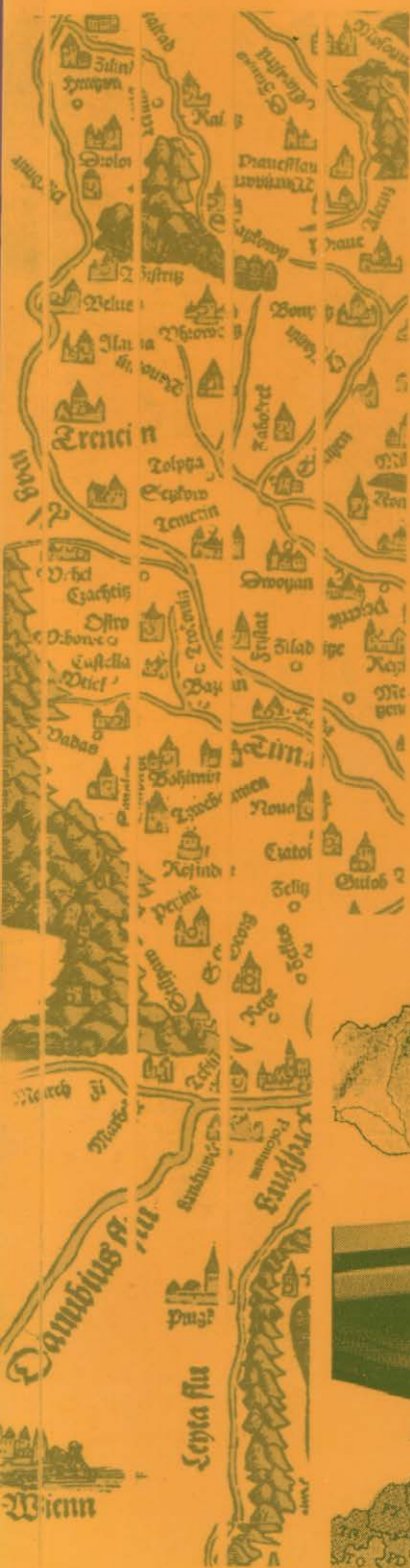


# KARTOGRAFICKÉ LISTY

14  
2006



KARTOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
a  
GEOGRAFICKÝ ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED

# KARTOGRAFICKÉ listy 14

Bratislava 2006

# KARTOGRAFICKÉ LISTY CARTOGRAPHIC LETTERS

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

## REDAKČNÁ RADA EDITORIAL BOARD

Predseda

Chairman

**Doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc.**

Členovia

Members

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

**Doc. Ing. Milan Hájek, PhD.**

**Doc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.**

**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 02 524 92 751, Fax: ++421 02 524 91 340. E-mail: geogprav@savba.sk

alebo/or

Katedra mapovania a pozemkových úprava, 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 80-89060-08-0**  
**ISSN 1336-5274**

# OBSAH

|   |     |
|---|-----|
| BLÁHA Jan D.  |     |
| <b>Paradox inovace v kartografii z pohledu estetiky</b> .....   | 5   |
| FENCÍK Róbert, URBINA VELASCO Javier  |     |
| <b>Použitie priestorových dát v archeologickom výskume</b> .....  | 16  |
| FERANEC Ján, HUSÁR Karol, PRAVDA Ján, BETÁK Juraj   |     |
| <b>Mapové vyjadrenie zmien krajinnej pokrývky Slovenska<br/>    na úrovni vybraných okresov</b> .....                         | 23  |
| GERHÁTOVÁ Lubomíra, HEFTY Ján   |     |
| <b>Pripravovaný navigačný systém Galileo</b> .....  | 33  |
| HUSÁR Karol   |     |
| <b>Kartografické vyjadrenie krajinnej štruktúry na príklade okresu Senica ..</b>  | 41  |
| HUTÁR Vladimír  |     |
| <b>Pôdne parametre a ich priestorová variabilita,<br/>    tvorba pedotematických máp v semidetailnej mierke</b> .....         | 49  |
| MIČIETOVÁ Eva, ČULEN Ondrej   |     |
| <b>Geografická databáza a modelovanie komplexných<br/>    priestorových štruktúr georeliéfu a topografických prvkov</b> ..... | 57  |
| MIČIETOVÁ Eva, ŠIMONVIČ Peter   |     |
| <b>Distribúcia a integrácia geografických informačných zdrojov</b> .....  | 67  |
| MITÁŠ Ondrej, MITÁŠOVÁ Helena   |     |
| <b>Model pre úlohu kartografie pri riadení zážitkov návštevníkov parku</b> .....  | 77  |
| NIŽNANSKÝ Branislav   |     |
| <b>Význam mapového znaku</b> .....  | 87  |
| PRAVDA Ján  |     |
| <b>Klasifikácia metód mapového vyjadrovania</b> .....   | 92  |
| ŠEDĚNKOVÁ Monika, HORÁK Jiří, JUŘIKOVSKÁ Lucie  |     |
| <b>Simulační přístup k hodnocení dopravní dostupnosti<br/>    na příkladu dojížděky do zaměstnání</b> .....                   | 100 |
| SANTAMARÍA VÁZQUEZ Gorka, IVÁNOVÁ Ivana   |     |
| <b>Zber priestorových dát pre potreby archeológie</b> .....   | 108 |
| <b>Študentské práce</b>   |     |
| LIESKOVSKÝ Tibor  |     |
| <b>Priestorové analýzy prehistorických objektov</b> .....   | 116 |
| MAJO Juraj  |     |
| <b>Etnická štruktúra obyvateľ'stva a demovalentné kartogramy</b> .....  | 121 |
| <b>Stručné pokyny pre autorov príspevkov</b> .....  | 127 |

## CONTENTS

|   |     |
|---|-----|
| BLÁHA Jan D.<br><b>The paradox of innovation in cartographic works<br/>from the point of view of aesthetics</b> .....   | 5   |
| FENCÍK Róbert, URBINA VELASCO Javier<br><b>Using spatial data in archeological survey</b> .....   | 16  |
| FERANEC Ján, HUSÁR Karol, PRAVDA Ján, BETÁK Juraj<br><b>Map representation of land cover changes in Slovakia<br/>at the level of selected districts</b> ..... | 23  |
| GERHÁTOVÁ Ľubomíra, HEFTY Ján<br><b>The developed navigation system Galileo</b> .....   | 33  |
| HUSÁR Karol<br><b>Cartographic expression of landscape structure<br/>on example of district Skalica</b> .....   | 41  |
| HUTÁR Vladimír<br><b>Spatial variability of soil parameters, creation of soil thematic map<br/>at the semi-detail scale</b> .....                             | 49  |
| MIČIETOVÁ Eva, ČULEN Ondrej<br><b>Geographical database and modelling of complex spatial structure<br/>of georelief and topographical elements</b> .....      | 57  |
| MIČIETOVÁ Eva, ŠIMONOVIC Peter<br><b>Distribution and integration of geographic information resources</b> .....   | 67  |
| MITÁŠ Ondrej, MITÁŠOVÁ Helena<br><b>A model for cartography's role in managing the park visitor experience ...</b>  | 77  |
| NIŽNANSKÝ Branislav<br><b>Denotation of the map sign</b> .....  | 87  |
| PRAVDA Ján<br><b>Classification of map representation methods</b> .....   | 92  |
| ŠEDĚNKOVÁ Monika, HORÁK Jiří, JURÍKOVSKÁ Lucie<br><b>Simulative approach for evaluation of traffic accessibility<br/>on example of commuting</b> .....        | 100 |
| SANTAMARÍA VÁZQUEZ Gorka, IVÁNOVÁ Ivana<br><b>Spatial data collection for archeological purpose</b> .....   | 108 |
| <b>Student works</b>  |     |
| LIESKOVSKÝ Tibor<br><b>Spatial analysis of primeval objects</b> .....   | 116 |
| MAJO Juraj<br><b>Ethnic structure and non-contiguous population cartograms</b> .....  | 121 |
| <b>Instruction for foreign contributors</b> .   | 127 |

# STRUČNÉ POKYNY PRE AUTOROV PRÍSPEVKOV DO ROČENKY KARTOGRAFICKE LISTRY

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 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 papieri.  
E-mailová adresa redakcie: kusendova@fns.uniba.sk alebo geogprav@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, max. 12 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.). Redakcia poskytuje 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  
KARTOGRAFICKE LISTRY

## INSTRUCTION FOR FOREIGN CONTRIBUTORS

The article(s) in the range of 4 – 15 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. 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 on the address: Institute of Geography, Slovak Academy of Sciences, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, Slovak Republic. In case the article was sent on our e-mail addresses: kusendova@fns.uniba.sk, or geogprav@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).

Editorial Board of CARTOGRAPHIC LETTERS  
(KARTOGRAFICKE LISTRY)

---

**KARTOGRAFICKÉ listy – ročenka Kartografickej spoločnosti SR, ročník (číslo) 14**

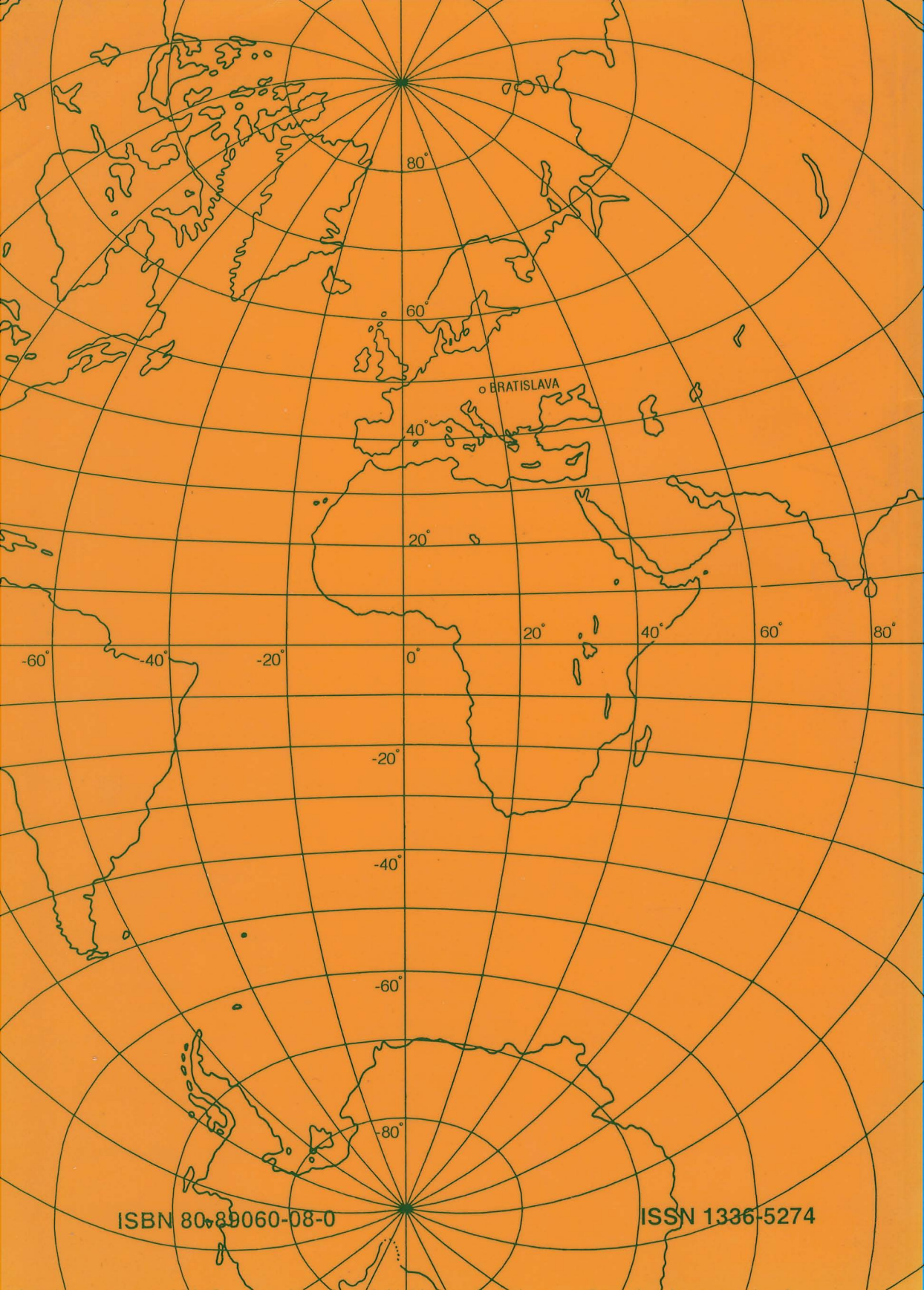
**Vydali:** Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky  
a Geografický ústav Slovenskej Akadémie vied.  
**Redaktori:** Dagmar KUŠENDOVÁ, Ján PRAVDA.  
**Adresa redakcie:** na s. 2 (za titulnou stranou).  
**Spracovanie:** Publikácia bola spracovaná redaktormi KL z textov dodaných autormi.  
Za obsahovú 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.**

**ISBN 80-89060-08-0**

**ISSN 1336-5274**





BRATISLAVA

ISBN 80-89060-08-0

ISSN 1336-5274