

KARTOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKEJ REPUBLIKY
a
GEOGRAFICKÝ ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED

KARTOGRAFICKÉ listy 9

*Venované 14. konferencii
českých a slovenských kartografů,
Plzeň, 2001*

Bratislava 2001

KARTOGRAFICKÉ LISTY CARTOGRAPHIC LETTERS

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

Redakčná rada Editorial Board

Predseda
Chairman

Ing. Ján PRAVDA, DrSc.

Členovia
Members

Doc. Ing. Milan HÁJEK, PhD.

Ing. Pavol KONTRA, CSc.

Prof. RNDr. Jozef KRCHO, DrSc.

Ing. Štefan ŠPAČEK

Korešpondenciu a príspevky adresujte:
All correspondence and the articles should be addressed:

KARTOGRAFICKÉ LISTY

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: hajek@svf.stuba.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 humánnej geografie a demogeografie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského,
Mlynská dolina 1, 842 15 Bratislava, Slovak Republic.

Tel.: ++421 02 602 96 389. E-mail: kusendova@fns.uniba.sk

ISBN 80-89060-00-5

OBSAH

PALKO Štefan	
Národní atlas Kanady a Geokonexie	5
HOJDAR Josef	
Česká asociace pro geoinformace – výsledky činnosti a výhled	11
ČAPEK Richard	
Odvození rovnic zkreslení Putnišova paválcového zobrazení P4'	19
STANĚK Karel	
Víceúrovňová kartografická generalizace pro účely změny měřítka v digitálním prostředí	25
GALGONOVÁ Renata, HEFTY Ján	
Zobrazenie poľa deformácií zemskej kôry na základe výsledkov stredoeurópskeho geodynamického projektu	31
CEBECAUER Tomáš	
Vizualizácia tematických údajov s použitím tieňovania reliéfu v prostredí GIS	45
KOLEJKA Jaromír	
Digitální krajinná mapa a její využití	55
FRIEDMANOVÁ Lucie	
Klimatické mapy v atlasové tvorbě – vizualizační charakteristiky	67
UTÍKALOVÁ Jana	
Vektorizace autorských originálů map geomorfologického členění České republiky v měřítku 1:100 000	73
VYČICHLOVÁ Veronika, ČADA Václav	
Hodnocení kvality a přesnosti Státní mapy 1:5000	79
KAŇOK Jaromír	
Kartografické vyjádření míry slezské identity na základě srovnání mentální mapy s mapou národnosti	93
CHALACHANOVÁ Jana	
Výšková analýza bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek na podklade digitálneho modelu reliéfu	101
BENOVÁ Alexandra	
Mapa a analýza niektorých stránok čítania jej obsahu	105
VAŠEK Jaroslav, BUDAY Rudolf	
Digitálne údaje z pôvodných kartografických originálov	113
NOVODOMEK Rudolf, NIŽNANSKÝ Branislav	
Špecializácia GIS na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici	117
Stručné pokyny pre autorov príspevkov	125

CONTENTS

PALKO Štefan	
The national atlas of Canada and GeoConnections	5
HOJDAR Josef	
The Czech Association for Geoinformation	
– the results of activities, plans for the future	11
ČAPEK Richard	
The distortion formulae derivation of the Putnins´	
pseudocylindrical projection P4´	19
STANĚK Karel	
The hierarchical cartographic generalization	
for alteration of the zoom scale in the digital environment	25
GALGONOVÁ Renata, HEFTY Ján	
Deformation field of the Earth´s crust on the basis	
of results of the Central Europe Geodynamics Project	31
CEBECAUER Tomáš	
Visualization of the thematic data	
by application of hillshading using GIS	45
KOLEJKA Jaromír	
The digital landscape map and its utilizing	55
FRIEDMANNOVÁ Lucie	
The climatologic maps in the atlas making – visualization characteristics...	67
UTÍKALOVÁ Jana	
Vectorization of the geomorphological units map manuscripts	
of the Czech Republic at scale 1:100 000	73
VYČICHLOVÁ Veronika, ČADA Václav	
The evaluation of quality and accuracy	
of the State Map at scale 1:5000	79
KAŇOK Jaromír	
The cartographic representation of a Silesian identity based	
on the comparison of the mental map with map of nationality	93
CHALACHANOVÁ Jana	
The elevation analysis of the estimated soil-ecological units	
on the base of digital terrain model	101
BENOVÁ Alexandra	
The map and the analysis of some reading aspects of its content	105
VAŠEK Jaroslav, BUDAY Rudolf	
The digital data from the original cartographic sources	113
NOVODOMEK Rudolf, NIŽNANSKÝ Branislav	
The GIS specialisation at the University of Matej Bel in Banská Bystrica...	117
Instructions for foreign contributors	125

STRUČNÉ POKYNY PRE AUTOROV PRÍSPEVKOV DO ROČENKY KARTOGRAFICKÉ LISTY

1. Rukopis príspevku, vrátane abstraktu, kľúčových slov, resumé (angl. summary) a reprodukovateľných predlôh pre čiernobiele perovkové ilustrácie sa odovzdáva redakcii Kartografických listov (KL) buď v štandardnej alebo blízkej k štandardu strojopisej forme (formát strany A4, 30 riadkov, 60 znakov v riadku), alebo v počítačovej forme (MS Word: 60 riadkov, 70 znakov na jednej strane) v dvoch exemplároch na papieri, resp. na diskete, alebo cez E-mail). Pri zostavovaní rukopisu, najmä pri ilustráciách, treba brať do úvahy, že KL sa vydávajú vo formáte B5 (17,7 x 25 cm), pričom formát textového bloku je len 14 cm x 19 cm (šírka x výška).
2. Po lektorskom posúdení a po prípadných autorských opravách sa kompletný text odovzdáva redakcii KL v dohodnutom editori v tomto usporiadaní: autor, nadpis, citácia, angl. abstrakt (= resumé z resumé na 10-20 riadkov), keywords (angl.), vlastný text (min. 4, max. 15 strán), literatúra, summary (= skrátený text článku na 0,5 až 1 stranu), texty po čiaru (vrátane mena autora s titulmi a adresou pre 1. stranu), texty pod obrázky, nad tabuľky a všetky doplnky k hlavnému textu (obrázky, tabuľky, grafy ap.).
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, len v akútnych prípadoch sa preklad zabezpečí redakciou KL.
5. Termín dodania rukopisov: 30. marec každého roka!

Vďaka za pochopenie.

Redakcia ročenky
KARTOGRAFICKÉ LISTY

INSTRUCTION FOR FOREIGN CONTRIBUTORS

In English language remove articles either through E-mail on address:

kl@savba.sk or kusendova@fns.uniba.sk

Complete article you send in range from 4 to 15 pages in following composition:

author, title, citation, abstract, keywords, own caption (with division or member on chapter or subhead), bibliography or references, summary (1 to 2 pages), caption bellow outlines, included address working places or residence, text bellow figures and others accessories about samples up to present time issued Cartographic Letters.

Deadline for manuscript: March 30 (every year).

Thanks.

Editorial Board of CARTOGRAPHIC LETTERS
(KARTOGRAFICKÉ LISTY)

KARTOGRAFICKÉ listy – ročenka Kartografickej spoločnosti SR, ročník (číslo) 9

Web site: <http://www.home.sk/www/kartspol/>

Vydali: Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky a Geografický ústav Slovenskej Akadémie vied.

Redaktori/Editori: Dagmar KUSENDOVÁ, Ján PRAVDA, Milan HÁJEK.

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: VEDA, vydavateľstvo SAV, Dúbravská cesta 9, 842 34 Bratislava.

Vychádza raz ročne pre členov Kartografickej spoločnosti SR.

**Toto číslo je venované aj účastníkom 14. kartografickej konferencie
konanej v Plzni v dňoch 11.–13. 9. 2001.**

ISBN 80-89060-00-5



Bratislava

ISBN 80-966978-0-3