

KARTOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKEJ REPUBLIKY
a
GEOGRAFICKÝ ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED

KARTOGRAFICKÉ listy

6

Bratislava 1998

**REDAKČNÁ RADA
EDITORIAL BOARD**

Predseda
Chairman

Ing. Ján PRAVDA, DrSc.

Členovia
Members

**Doc. Ing. Milan HÁJEK, CSc.
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 STU,
Radlinského 11, 813 68 Bratislava, Slovak Republic
Tel.: 394 330, E-mail: hajek@svf.stuba.sk

KARTOGRAFICKÉ listy

Geografický ústav SAV,
Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, Slovak Republic
Tel.: 392 751, Fax: 391 340, E-mail: kl@savba.sk

ISBN 80-966978-3-8

O B S A H

KOVÁČOVÁ Mária	
Národná a medzinárodná štandardizácia geografických názvov	5
BLAHUNKA Ján, ŠLAHOR Peter	
Štátne hranice Slovenskej republiky	13
MIKLOŠÍK František, RYBANSKÝ Marian	
Příprava tvorby nového topografického mapového diela České republiky	21
JANÁK Juraj	
Zobrazenie tiažového poľa v okolí absolútneho gravimetrického bodu Modra-Piesok	29
VALKO Ján, DEMČÁKOVÁ Lenka	
Transformácia súradníc medzi geocentrickým súradnicovým systémom a S-JTSK	39
VACULA Martin	
Určenie polohy kartografického pólu pomocou vektorového súčinu dvoch vektorov ...	45
† SCHNEIDER Zdenek, KÁLNOVÁ Gabriela	
Lokálne projektívne transformácie v tvorbe digitálneho modelu územia	53
PRAVDA Ján	
Mapový podklad, podklad mapy a mapová osnova	61
MACHKOVÁ Naďa	
Slovenská agentúra životného prostredia - prehľad mapovej tvorby v rámci aplikácií GIS	71
MIČIETOVÁ Eva	
Geografický projekt MGE ako infromatický nástroj riešenia úloh v GIS-e	87
KUSEDOVÁ Dagmar, SZABOVÁ Martina	
Vzdialenosť a sieťové analýzy - analytické nástroje GIS	101
VIŠŇOVCOVÁ Jana	
Mapové údaje v geoinformačných systémoch na správu technických sietí	111
NOVÁK Jozef, JAKUBÍKOVÁ Miroslava	
Zber digitálnych mapových údajov pre potreby geografického informačného systému plynovodnej siete	115
HUSÁR Karol	
Varianty digitalizácie priestorových údajov	119
Informácie	
KUSEDOVÁ Dagmar, ČIŽMÁR Jozef	
Štúdium kartografie na univerzitách v Bratislave	123
Stručné pokyny pre autorov príspevkov	127

C O N T E N T S

KOVÁČOVÁ Mária	
National and international standardization of geographical names	5
BLAHUNKA Ján, ŠLAHOR Peter	
Slovak national boundaries	13
MIKLOŠÍK František, RYBANSKÝ Marian	
Preparation of new topographic map work production in the Czech Republic	21
JANÁK Juraj	
The gravity field map in area near absolute gravity point Modra-Piesok	29
VÁLKO Ján, DEMČÁKOVÁ Lenka	
Coordinate transformation between the geocentric coordinate system and the S-JTSK	39
VACULA Martin	
Definition of location of the cartographic pole using vector multiplication of two vectors	45
† SCHNEIDER Zdenek, KÁLNOVÁ Gabriela	
Local projective transformations in creation of digital territory model	53
PRAVDA Ján	
Map base, base of map and map foundation	61
MACHKOVÁ Naďa	
Slovak Environmental Agency - overview on the mapoutputs within the GIS applications	71
MIČIETOVÁ Eva	
The geographic MGE project as a tool for solution of tasks in GIS	87
KUSEDOVÁ Dagmar, SZABOVÁ Martina	
Distance and network analysis - analytical tools for GIS	101
VIŠŇOVCOVÁ Jana	
Graphical data in geoinformation systems for infrastructure	111
NOVÁK Jozef, JAKUBÍKOVÁ Miroslava	
Collection of digital mapping data for gas distribution network GIS	115
HUSÁR Karol	
Variants of spatial data digitization	119
Information	
KUSEDOVÁ Dagmar, ČIŽMÁR Jozef	
The study of cartography at the universities in Bratislava	123
Instruction for foreign contributors	127

STRUČNÉ POKYNY PRE AUTOROV PRÍSPEVKOV DO ROČENKY KARTOGRAFICKE LISTRY

1. Rukopis príspevku, vrátane abstraktu, kľúčových slov, resumé (angl.) a reprodukova-
teľných predlôh pre čiernobiele perovkové ilustrácie sa odovzdáva redakcii Kartografických
listov (KL) v štandardnej, alebo blízkej k štandardu strojopisovej forme (formát strany A4,
30 riadkov, 60 znakov v riadku, ale môže byť aj 60 riadkov a až 70 znakov na jednej strane)
v dvoch exemplároch.

2. Po lektorskom posúdení a po prípadných pokynoch od redaktorov KL sa kompletný
text autorom odovzdáva redakcii KL v dohodnutom editori v usporiadaní: autor, nadpis,
citácia, abstrakt, keywords, vlastný text, literatúra, resumé, texty po čiaru (vrátane nečíslo-
vaného textu s adresou autora), texty pod obrázky, nad tabuľky a všaetky doplnky k hlav-
nému textu.

3. Vzor štruktúry, používania veľkých a malých písmen, uvádzania a usporiadania literatú-
ry, ako aj ďalších podrobností - pozri doteraz vydané Kartografické listy.

4. Text príspevku je v zásade v jazyku slovenskom, alebo českom (s anglickým abstrak-
tom, kľúčovými slovami a resumé), ale po dohode možno dodať aj text celého článku
v angličtine - alo so slovenským (alebo českým) resumé. Preklady do angličtiny si zabezpe-
čuje sám autor, len v akútnych prípadoch (a po dohode) sa preklad zabezpečí redakciou KL.

5. Text príspevku možno dodať aj (výnimočne) napísaný na klasickom písacom stroji,
prípadne aj ručne (po dohode s redakciou KL).

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 on diskette. In exceeding event we accept articles in classic form scripted by type
writing. Articles in others languages are received after previous mutual agreement.

Complete script you send in scale from 4 to 15 pages in following composition:

author, title, citation, abstract, keywords, own caption - division or memberless for
chapter or subhead, literaure or references, summary in scale from 1 to 2 pages, caption
bellow outlines, included address working places or residence, caption bellow figure and
others accesories about samples up to present time issued Cartographic Letters.

Thanks.

Editorial Board of KARTOGRAFICKE LISTRY

KARTOGRAFICKÉ listy, ROČENKA KARTOGRAFICKEJ SPOLOČNOSTI SLOVENSKEJ REPUBLIKY, ROČNÍK (číslo) 6.

Vydali:

Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky

a

Geografický ústav Slovenskej Akadémie vied

Redaktori:

Milan HÁJEK, Ján PRAVDA

Návrh obálky:

Ján KRÁLIK

Adresa redakcie:

KARTOGRAFICKÉ listy - Katedra mapovania a pozemkových úprav Stavebnej fakulty STU,
Radlinského 11, 813 68 Bratislava

KARTOGRAFICKÉ listy - Geografický ústav SAV, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava

Spracovanie:

Publikácia bola spracovaná na Geografickom ústave SAV v editoroch Microsoft Word a Ventura Publishers z textov dodaných autormi na disketách, alebo zaslaných E-mailom.

Tlač:

Kartoreprodukčné laboratórium Geografického ústavu SAV v Bratislave.

Papier: ofsetový, 80 g/m², obálka: kartón 250 g/m². Formát publikácie: B5.

ISBN 80 966978-3-8



Bratislava

ISBN 80-966978-0-3