

# GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ ČASOPIS

ČESKÉHO ÚŘADU ZEMĚMĚŘICKÉHO A KATASTRÁLNÍHO

A ÚRADU GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Redakce:

**Ing. Stanislav Olejník** (vedoucí redaktor), **Ing. Ján Vanko** (zástupce vedoucího redaktora),  
**Ing. Bohumil Šídlo** (technický redaktor)

Redakční rada:

**Ing. Jiří Šíma**, CSc. (předseda redakční rady), **Ing. Juraj Kadlic**, CSc. (místopředseda redakční rady),  
**Prof. Ing. Jaroslav Abelovič**, CSc, **Ing. Marián Beňák**, **Ing. Petr Chudoba**, **Ing. Ivan Ištvánffy**,  
**Doc. Ing. Zdenek Novák**, CSc, **Ing. Zdenka Roulová**

PRAHA 1993

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 39 (81), rok 1993

VYDÁVÁ

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ  
A ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
V NAKLADATELSTVÍ VESMÍR, SPOL. S R. O., PRAHA

SÁZÍ SVOBODA, A. S., PRAHA 10-MALEŠICE,  
TISKNOU HRADECKÉ TISKÁRNY, S. P.,  
HRADEC KRÁLOVÉ

## OBSAH

### HLAVNÉ ČLÁNKY

ABELOVIČ, J.—JEŽKO, J.: Medzinárodné spojenie geodetickej porovnávacej základnice Hlohovec .....	93
BURŠÍKOVÁ, O.-HÁNEK, P.: Měření jeřábových drah totálními stanicemi .....	8
CIMBALNÍK, M.: Návrh zpřesnění souřadnicového systému S-JTSK .....	23
DUBIŠAR, P.: Charakteristiky vnitřní spolehlivosti polohové sítě .....	111
FERANEC, J.-OŤAHEL, J.-ŠURI, M.: Mapovanie vegetácie pomocou leteckých farebných infračervených snímkov GIS-ir SPANS .....	170
FÍČOR, D. -VOJTIČKO, O.-PAVLÍKOVÁ, G.: Rozvoj kartografie v podmienkach rezortu Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky .....	158
HÁNEK, P.-BURŠÍKOVÁ, O.: Měření jeřábových drah totálními stanicemi .....	8
HAVLICE, K.-SEDLÁK, V.: Časový faktor pri vytváraní poklesov na hnedouhoľných ložiskách a perspektívne možnosti geodetických meraní pre modelovanie poklesových kotlín .....	55
HEFTY, J.-MELICHER, J.-HUSAR, L.-MOJZEŠ, M.: Referenčný geodynamický bod Modra-Piesky ...	139
HONČ, T.: Modelové řešení základních vytyčovacíh úloh .....	34
HORNANSKÝ, I.: Na prahu roka 1993 .....	1
HORNANSKÝ, I.: Konflikt zájmov v štátnej správe geodézie, kartografie a katastra .....	12
HORNANSKÝ, I.: Budovanie bázy údajov o vlastníckých vzťahoch v katastri nehnuteľností .....	262
HUSAR, L.-MELICHER, J.-HEFTY, J.-MOJZEŠ, M.: Referenčný geodynamický bod Modra-Piesky ...	139
JEŽKO, J.-ABELOVIČ, J.: Medzinárodné spojenie geodetickej porovnávacej základnice Hlohovec .....	93
JINDRA, D.: Příspěvek ke zpřesnění souřadnicového systému S-JTSK .....	28
KABELÁČ, J.: O „objemové“ podmínce při vyrovnání trilaterální sítě v třírozměrném prostoru .....	67
KAMENSKÝ, M.—KUSENDOVÁ, D.: Objektovo-topologická digitalizácia máp .....	166
KARSKÝ, G.: K otázce společného užití GPS přijímačů TRIMBLE a GEOTRACER v síti nultého řádu .....	45
KLOKOCNÍK, J.-KOSTELECKÝ, J.: Nepřímá úloha v navigaci družic pro dálkový průzkum .....	247
KONEČNÝ, M.-MIKŠOVSKÝ, M.: Světová kartografie a její výhled .....	155
KOPÁČIK, A.—STANĚK, V.: Zaťažkávacia skúška mosta cez Váh v Seredi .....	231
KOSTELECKÝ, J.: K převodu výsledků měření aparaturami GPS do souřadnicového systému S-JTSK .....	133
KOSTELECKÝ, J.-KLOKOCNÍK, J.: Nepřímá úloha v navigaci družic pro dálkový průzkum .....	247
KUBACKOVÁ, L.: Nový pohľad na meranie skupinou gravimetrov .....	89
KUSENDOVÁ, D.-KAMENSKÝ, M.: Objektovo-topologická digitalizácia máp .....	166
LUKOVINY, V.-SEDLÁK, V.: Možnosti použitia laserovej techniky na banské pripájacie a usmerňovacie meranie .....	142
MANKOVICKÝ, Š.-MICHALČÁK, O.-ONDRÍŠ, L.: Nové prístroje na presné meranie náklonu objektov .....	234
MELICHER, J.-HEFTY, J.-HUSAR, L.-MOJZEŠ, M.: Referenčný geodynamický bod Modra-Piesky ...	139
MERVART, L.: Předběžné zpracování pozorování GPS .....	4
MERVART, L.: Problém řešení ambiguit .....	70
MERVART, L.: Bernský GPS software .....	114
MICHALČÁK, O. - ONDRÍŠ, L' - MANKOVICKÝ, Š.: Nové prístroje na presné meranie náklonu objektov .....	234
MIKŠOVSKÝ, M.-KONEČNÝ, M.: Světová kartografie a její výhled .....	155
MIKŠOVSKÝ, M.: Užití maskování pro zpracování plošných prvků máp .....	175
MOJZEŠ, M.—MELICHER, J.-HEFTY, J.-HUSAR, L.: Referenčný geodynamický bod Modra-Piesky ...	139
NEUMANN, J.: Základní báze geografických dat České republiky .....	101

ONDRÍŠ, E.-MICHALČÁK, O.-MANKOVICKÝ, Š.: Nové prístroje na presné meranie náklonu objektov .....	234
OŤAHEL, J.-FERANEC, J.-ŠURI, M.: Mapovanie vegetácie pomocou leteckých farebných infračervených snímkov GIS-u SPANS .....	170
PAVLÍKOVÁ, G.-VOJTIČKO, O.-FÍČOR, D.: Rozvoj kartografie v podmienkach rezortu Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky .....	158
PEŠEK, I.: Program pro registraci času na osobním počítači při astronomických měřeních .....	203
PIROH, J.: Zjednodušenie obsahu topografických máp, ako metóda zvýšenia ich užitočnej hodnoty .....	161
PRAVDA, J.: Metakartografické a interdisciplinárne v kartografii .....	119
PRAVDA, J.: „Bigbang“ v teoretickej kartografii? .....	225
RADOUCH, F.: Rok 1992 v resortu Českého úřadu geodetického a kartografického .....	2
SABOVA, J.—ŠŮTTI, J.: Geodetické siete s koncentrovanými meraniami .....	255
SEDLÁK, V.—HAVLICE, K.: Časový faktor pri vytváraní poklesov na hnedouhoľných ložiskách a perspektívne možnosti geodetických meraní pre modelovanie poklesových kotlín .....	55
SEDLÁK, V.-LUKOVINY, V.: Možnosti použitia laserovej techniky na banské pripájacie a usmerňovacie meranie .....	142
SOUČEK, Z.: Informační soubor nemovitostí — popis systému .....	181
STANĚK, V.-KOPÁČIK, A.: Zaťažkávacia skúška mosta cez Váh v Seredi .....	231
ŠANDOVA, H.: Programové vybavení centrální databáze ISN v Zeměměřickém ústavu .....	197
ŠIMA, J.: Slovo ke čtenářům .....	1
SMOLÍK, M.: Využití počítače SM — 4/20 v oblasti katastru nemovitostí .....	211
ŠTEMPELOVA, M.: Riešenie refrakčných vplyvov z trigonometricky meraných prevýšení bodov .....	206
ŠURI, M.-FERANEC, J.-OŤAHEL, J.: Mapovanie vegetácie pomocou leteckých farebných infračervených snímkov GIS-u SPANS .....	170
ŠŮTTI, J.: Deformačné merania s voľnými stanoviskami .....	49
ŠŮTTI, J.—SABOVA, J.: Geodetické siete s koncentrovanými meraniami .....	255
VOJTIČKO, O.: Národný program informatizácie SR .....	77
VOJTIČKO, O.-FÍČOR, D.-PAVLÍKOVÁ, G.: Rozvoj kartografie v podmienkach rezortu Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky .....	158
WEISS, G.: Polygónové tahy z hřadiska ich datumu .....	73

### RUBRIKY

#### DIPLOMOVÉ PRÁCE

BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 1991 .....	21
BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 1992 .....	42
MIKŠOVSKÝ, M.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie na stavební fakultě ČVUT v Praze v roce 1991 3. str. obálky č. 5 .....	
MIKŠOVSKÝ, M.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie na stavební fakultě ČVUT v Praze v roce 1992 .....	151

#### DISKUSE, NÁZORY, STANOVISKA

BUCHAR, P.: Budeme měnit Křovákovo zobrazení? .....	148
MICHAL, J.: K vyhlášce č. 126/1993 Sb., ČÚZK .....	216

#### INFORMÁCIE A SPRÁVY O ČINNOSTI ORGÁNOV A ORGANIZÁCIÍ REZORTOV ČÚZK A ÚGKK SR

DERLAN, M.: Vydávanie rozhodnutí, ktorými sa udeľuje súhlas na vykonávanie geodetických a kartografických prác .....	108
JINDRA, D.: Informace o nasazení aparatur GPS v Zeměměřickém ústavu v roce-1992 .....	130

## INOVACE V GEODÉZII A KARTOGRAFII

MIKŠOVSKÝ, M.: Nové fototechnické filmy ..... 126

## LEGISLATIVNÍ RUBRIKA

SKÁLA, P.: Vyhláška č. 126/1993 Sb., Českého úřadu zeměměřického a katastrálního ..... 3. str. obálky č. 9

## LITERÁRNÁ RUBRIKA

DOBEŠ, J.—ONDREJČKA, E.: Rec: Proceedings of the Symposia No. 1, 2, 3, 4 ..... 219  
KARSKÝ, G.: Rec: Meryart, L.: Základy GPS ..... 132  
LINDO VSKÝ, I.—VALÍŠ, J.: Rec: Bernhardsen, T.: Geographic Information Systems ..... 18  
MAREK, J.: Rec: Michalčák, O.—Koža, P.—Karvašová, V.—Vanko, J.—Mítáš, J.: Geodézia 1 pre 1. a 2. ročník SPŠ a Geodézia 2 pre 3. a 4. ročník SPŠ ..... 270  
NEUMANN, J.: Rec: Official Publication No. 28 of the European Organization for Experimental Photogrammetric Research. Jakost dat v územních informačních systémech ..... 222  
NEVOSÁD, Z.: Rec: Cimbálik, M.: Vyšší geodézie geometrická a geodetické polohové základy ..... 132  
ONDREJČKA, E.—DOBEŠ, J.: Rec: Proceedings of the Symposia No. 1, 2, 3, 4 ..... 219  
POTTER, J.: Rec: Humphreys, A. L.: Antique maps and charts ..... 84  
PRAVDA, J.: Rec: Kaňok, J.: Kvantitativní metody v geografii — 1. díl. Grafické a kartografické metody ..... 3. str. obálky č. 6  
VALÍŠ, J. — LINDOVSKÝ, I.: Rec: Bernhardsen, T.: Geographic Information Systems ..... 18

## MAPY, ATLASY

KRAUS, V.: Profil nakladatelství Geo center International Praha ..... 132  
KRAUS, V.: Mapy a atlasy na knižním veletrhu ..... 245  
LAMPA, V.: Nově v tvorbě vodohospodářských map ..... 109

## NEKROLOGY

Ing. Jan Strnad † 23. října 1992 ..... 43  
Zemřel Ing. Milan Brychta ..... 110  
Prof. Ing. Dr. Josef Böhm, DrSc. (\*21. srpna 1907, † 19. srpna 1993) ..... 271

## OSOBNÉ SPRÁVY

Ing. Jozef Brziak 50-ročný ..... 20  
K päťdesiatke Ing. Milana Měšťana ..... 20  
Podpredseda redakčnej rady Ing. Juraj Kadlic, CSc, 50-ročný ..... 43  
K životnému jubileu Ing. Zbyňka Žižky ..... 65  
Prof. Ing. Petr Vaníček, CSc. doktorem matematicko-fyzikálních věd ..... 66  
Ing. Jan Kouba doktorem matematicko-fyzikálních věd ..... 110  
K päťdesiatke plk. Ing. Petra Forgácha ..... 131  
Ing. Imrich Horňanský, CSc. — docentom ..... 151  
Doc. Ing. Antonín Zeman, CSc. — 50 let ..... 271

## OZNÁMENÍ

10. kartografická konference — Brno 1993 ..... 7  
Zahájení provozu prodejny map KGKS v Praze ..... 20

## PŘEHLED ČASOPISŮ

V č. 1 - str. 22; v č. 2 — str. 44; v č. 4 - str. 88; v č. 11 — 3. str. obálky; v č. 12 — str. 272

## SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

BOHÁČ, P.: III. česká onomastická konference ..... 129  
BUMBA, J.: Seminář Katastr nemovitostí a právní vztahy k nemovitostem od r. 1993 ..... 109  
ČECH, V.: VI. konference geodézie a kartografie v dopravě ..... 109  
KRAUS, V.: Sjezd a konference sítotiskařů ..... 150  
LVONČIKOVÁ, D.: II. zjazd Slovenskej spoločnosti geodetov a kartografov ..... 270  
MATAK, E.: IV. Celostátna konferencia o evidencii nehnuteľností ..... 60  
MIKLOŠÍK, F.: 10. kartografická konference ..... 269

## Z DEJÍN GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA

CEBECAUER, D.: Kdo to bol Ruder Boškovič? ..... 245  
KRAUS, V.: Sympozium „Z dějin geodézie a kartografie“ v Národním technickém muzeu v Praze — 7. pokračování ..... 64

## Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

KOLENATÝ, E.: Ověření linearity měřicí stupnice gravimetru Gs 15 ..... 123  
KUREČKA, Z.: Zeměměřické práce na česko-slovenských státních hranicích ..... 238  
TARABA, P.: Zapisníky pro měření a rekognoskaci při použití GPS ..... 146

## Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁŘE

V č. 3 — str. 66; v č. 4 — str. 85; v č. 7 — str. 152; v č. 10 - str. 223

## Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV

DOBEŠ, J.—ONDREJČKA, E.: Zasadanie Stálého výboru FIG v Madride ..... 61  
HORNANSKÝ, I.: Šiesta konferencia OSN o štandardizácii geografických názvov ..... 40  
CHALOUPKA, V.: 3. medzinárodné odborné rokovanie o železničnej geodézii ..... 63  
KABELAČ, J. — KÁSPAR, M.: O mezinárodní činnosti oboru geodézie a kartografie fakulty stavební ČVUT v r. 1992 ..... 2. str. obálky č. 9  
KÁSPAR, M.: Informace o zasedání pracovní skupiny 6E FIG v Praze v době od 2. do 5. 11. 1992 ..... 62  
KÁSPAR, M. — KABELAČ, J.: O mezinárodní činnosti oboru geodézie a kartografie fakulty stavební ČVUT v r. 1992 ..... 2. str. obálky č. 9  
MIKŠOVSKÝ, M.: Světové setkání kartografů v Kolíně n. R. .... 64  
NEUMANN, J.: 2. česko-slovensko-norské pracovní setkání v oblasti GIS a automatizované kartografie (13.—16. září 1993) ..... 266  
ONDREJČKA, E.—DOBEŠ, J.: Zasadanie Stálého výboru FIG v Madride ..... 61  
ŠÍMA, J.: XIV. plenární zasedání CERCO v Ankafe ... 15  
ŠÍMA, J.: Současný obraz o činnosti geodetických a kartografických služeb členských států Rady Evropy podle národních zpráv jejich představitelů na XV. plenárním zasedání CERCO v Helsinkách ..... 240  
VEVERKA, B.: Kanadsko-český projekt spolupráce v DPZ a GIS zahájen ..... 244

## Z PŘÍSTROJOVĚ TECHNIKY

KRAUS, V.: REPRO 1993 — přehledka reprografické techniky ..... 105  
KRAUS, V.: PRAGAPRINT 93' - malá moderní tiskárna ..... 202  
KRAUS, V.—KRÍŽEK, M.: Interkamera 1993 ..... 213  
KRÍŽEK, M.—KRAUS, V.: Interkamera 1993 ..... 213  
SKÁLA, P.: Měřicí a digitalizační přístroj X-PLAN 360C ..... 148  
SLABOCH, V.: GPS do kapsy ..... 128

## Z REDAKČNÍ PRAXE

V č. 2—3. str. obálky

## ZAJÍMAVOSTI

(Há): V č. 1 - str. 19  
(Há): V č. 3— str. 65  
(Há): V č. 4 - str. 84  
SKÁLA, P.: Autogramiáda v Kartografii Praha, a. s. .... 84  
SKÁLA, P.: Publikace a. s. Kartografie Praha — Zlatá stuha 1992 ..... 118  
SKÁLA, P.: Zeměměřická povídka Ivana Klímy ..... 3. str. obálky č. 7

## ZE ZAHRANIČÍ

BENEŠ, T.—KRÍŽEK, M.: 12. Symposium EARSeL .. 18  
BOHÁČ, P.: 12. zasedání regionální skupiny OSN „Střední, východní a jihovýchodní Evropa“ pro standardizaci geografického názvosloví — Budapešť 1993 ..... 267

BULGUROVSKÝ, R.: Seminář „Digitální fotogrammetrie“ Hoofddorp, Holandsko .....	150
DZUR-GEJDOS, M.: Aktivita 7. komise FIG .....	17
KLOKOCNIK, J.: TOPEX/POSEIDON na oběžné dráze .....	81
KLOKOCNIK, J.: Bezskřípotný stroj IAG v Pekingu ..	268
KRÍŽEK, NL-BENEŠ, T.: 12. Symposium EARSeL ..	18
MILESOVÁ, E.: Kurs „Geografické informační systémy a dálkový průzkum“ pořádaný GDTA v Toulouse ...	130
NEUMANN, J.—ŠÍDLO, B.: 16. mezinárodní kartografická konference a 42. německé kartografické dny ...	178
NEUMANN, J.: GIS/LIS'93 - Hungary .....	218
PRAVDA, J.: Vybrané hlavní teoretické problémy, stojá-	

ce před kartografiou .....	216
ROULE, M.: XVII. kongres ISPRS .....	37
ŠÍDLO, B.-NEUMANN, J.: 16. mezinárodní kartografická konference a 42. německé kartografické dny ...	178

#### STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 . .str.	1- 22	č. 7.	.str. 133-154
č.2. .str.	23- 44	č. 8.	.str. 155-180
č. 3. .str.	45- 66	č. 9.	.str. 181-202
č. 4. .str.	67- 88	č. 10.	.str. 203—224
č. 5. .str.	89-110	č. 11 .	. str. 225-246
č. 6. .str.	111-132	č. 12 .	. str. 247-272