

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ ČASOPIS ČESKÉHO ÚŘADU GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO

A SLOVENSKÉHO ÚRADU GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

Redakční rada:

Ing. Ivan Čermák (technický redaktor), Ing. Karel Čípa, Ing. Bořivoj Delong, CSc. (předseda redakční rady), Ing. Karel Dvořák, prof. Ing. Dr. Miroslav Hauf, CSc., Ing. Karel Hodač, prof. Ing. Vladislav Hojovec, CSc., Ing. Slavoj Kádner, CSc., Ing. Albert Kelemen (odborný redaktor — zástupce vedoucího redaktora), Ing. Ján Kocián, Ing. Hynek Kohl, Ing. Jaroslav Kouba, Ing. Zdeněk Koutný, prof. Ing. Dr. Jaroslav Kovařík, CSc., pplk. Ing. František Kučera, Ing. Milouš Kukeně, Ing. Ján Kukuča, CSc., Ing. Daniel Lenko (místopředseda redakční rady), Ing. Zdeněk Mašín, Ing. Zdenko Matula, doc. Ing. Svätopluk Michalčák, CSc., Ing. Karel Pecka, Ing. Jozef Petráš, CSc., prof. Ing. Matěj Pokora, Ing. Václav Slaboch, Ing. Jan Strnad, Dr. Ing. RNDr. Karel Svoboda, Ing. Ladislav Šinka, Ing. František Štorkán (odborný redaktor — vedoucí redakce), Ing. Ján Valovič

Praha 1973

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 19 (61), rok 1973

YDÁVÁ

ČESKÝ ÚŘAD GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ
A SLOVENSKÝ ÚRAD GEODÉZIE A KARTOGRAFIE
VE SNTL — NAKLADATELSTVÍ TECHNICKÉ LITERATURY

TISKNE MÍR, NOVINÁŘSKÉ ZÁVODY, ZÁVOD 1,
VÁCLAVSKÉ NÁM. 15, 112 58 PRAHA 1

OBSAH

HLAVNÍ ČLÁNKY

	S.
BARTÍK, B.: Výzkum využití mikrofilmu v geodetických a kartografických pracích a jeho realizace	129
BENES, F.: Přesnost určení délky laťového metru na nivelačních laťích	285
BÖHM, J.: Korelace v nivelaci	2
BREZINA, I.: Použití novej prístrojovej techniky na vyšetrovanie chýb delených kruhov geodetických prístrojov	243
ČÁLEK, J., ŠILAR, F.: Báze dat digitální technicko-hospodářské mapy	75
ČEJKA, V.: Tvorba map pro orientační běh	352
DIVIŠ, K., OLEJNÍK, Š.: Některé zkušenosti z měření gradientometrem GRBM-2	159
GÁL, P.: Perspektiva vývoje fotogrametrie z pohľadu rezolúcií XII. kongresu MFS v Ottawě r. 1972	166
HÁJEK, M., MITAŠOVÁ, I.: Geodetické informácie pre potreby územných informačných systémov	34
HÁJEK, M., KONDAŠ, Š.: Grafická zaplnenosť mapy	275
HAMPACHER, M.: Matematické redukce měřených úhlů a délek vztažené k obecné ploše	219
HAUF, M.: První zkušenosti s EOK 2000	316
HAUF, M.: Zkouška přesnosti gyrotheodolitu MOM GiC 1	13
HAVERLÍK, I., KRCHO, J.: Automatizácia tvorby vrstevnicových a izogradientových máp z hladiska primárných a sekundárných izočiarových polí	151
HORA, L.: Třírozměrná geodézie	16
HRADILEK, L., LOULOVA, A.: Určení refrakce z výškových úhlů	121
INGEDULD, M., KADLEC, J.: O přesnosti analytického vytyčování	248
JERÁBEK, O.: Použití teorie přenosu při hodnocení kvality fotogrammetrických snímků	48
KADLEC, J., INGEDULD, M.: O přesnosti analytického vytyčování	248
KARNOLD, J.: Úloha resortu geodézie a kartografie při ochraně zemědělského půdního fondu a správě národního majetku	136
KARSKÝ, G.: Kalibrace přesné fotografické optiky pomocí snímků hvězd	331
KARSKÝ, G.: Od Kopernika k dnešku	32
KOCIAN, J.: Obnova evidence nehnuteľností pri súčasnom budovaní registra EN v SSR	312
KOEN, B., STANOEVI, I.: Automatický systém spracovania kartogramov a kartodiagramov	110
KOLENATÝ, E.: Zákon hromadení skutečných chyb nivelace	6
KONDAŠ, Š., HÁJEK, M.: Grafická zaplnenosť mapy	275
KOVÁRIK, J.: 90 let profesora Dr. techn. Františka Fialy, DrSc.	1
KRCHO, J., HAVERLÍK, I.: Automatizácia tvorby vrstevnicových a izogradientových máp z hladiska primárných a sekundárných izočiarových polí	151
KUČERA, K.: Astronomicko-geodetické základy pouštní dálnice	185
KUČERA, K.: Kritéria orientačního měření při ověřování polohy trigonometrických bodů	163
KUDELA, P.: Príspevok k hodnoteniu presnosti výškopisu ŠMO-5, 1. vydanie	348
LOULOVA, A., HRADILEK, L.: Určení refrakce z výškových úhlů	121
MACEK, K.: Laserové vytyčovací zařízení pro stavební práce a řízení stavebních strojů	82
MAGULA, V.: Analýza presnosti výsledkov geodetických meraní usporiadaných do skupín a blokov	189
MACH, V.: Zdokonalování systému sociálně ekonomických informací v geodézii a kartografii	226
MARČÁK, P.: K otázke geodetickej interpretácie výsledkov pri meraní recentných pohybov zemskéj kôry	61
MARŠÍK, Z.: Možnosti použití analytické aeriotriangulace v CSSR	339
MAXMILIÁN, K.: Souřadnicová lokalizace nemovitostí v registru evidence nemovitostí a její využití	71
MEISSLER, A.: Automatizovaná evidence mapového fondu	101
MEISSLER, A., MICHAL, J.: Nové metody hodnocení organizace území	168
MICHAL, J., MEISSLER, A.: Nové metody hodnocení organizace území	168
MICHALČÁK, O., PIŠ, D., STANĚK, V., VANKO, J.: Geodetické merania pri skúšobnom zaťažovaní a prevádzke mosta SNP v Bratislave	211
MICHALČÁK, S.: Vývoj elektronických tachymetrov a diaľkometerov	139
MICHALCO, O.: K 56. výročiu Velkej októbrovej socialistickej revolúcie	301
MIKLOŠÍK, F.: Stochastická metoda měření délky čáry	106
MITAŠOVÁ, I., HÁJEK, M.: Geodetické informácie pre potreby územných informačných systémov	34
NEUMANN, J.: Konsolidace prvotních informací o silnicích a dálnicích v ČSR	96
NOVÁK, Z.: Rozbor přesnosti vytyčování oblouků	256
OLEJNÍK, Š., DIVIŠ, K.: Některé zkušenosti z měření gradientometrem GRBM-2	159
PIŠ, D., MICHALČÁK, O., STANĚK, V., VANKO, J.: Geodetické merania pri skúšobnom zaťažovaní a prevádzke mosta SNP v Bratislave	211
RADOUCH, V.: Vyšetřování závislosti v dlouhých řadách pozorování	10
REDAKČNÍ RADA: Unor 1948 — historický mezník ve vývoji naší společnosti i v rozvoji geodézie a kartografie	31
RŮŽEK, M.: Zkoušky fotogrammetrických vyhodnocovacích přístrojů	40
ŘIHÁČEK, F.: Návaznost krajních odchylek plošných na délkové ve Směrnici pro THM z r. 1969	342
SOUČEK, Z.: Aplikace základního programu pro údržbu map evidence nemovitostí	91
STANĚK, V., MICHALČÁK, O., PIŠ, D., VANKO, J.: Geodetické merania pri skúšobnom zaťažovaní a prevádzke mosta SNP v Bratislave	211
STANOEVI, I., KOEN, B.: Automatický systém spracovania kartogramov a kartodiagramov	110
ŠILAR, F., ČÁLEK, J.: Báze dat digitální technicko-hospodářské mapy	75
ŠÍMA, J.: Vyhotovení digitální účelové mapy v měřítku 1:500 fotogrammetrickou metodou	302
VÁLKA, O.: Převod zpracování a aktualizace evidence nemovitostí na střední počítače	63
VANKO, J., MICHALČÁK, O., PIŠ, D., STANĚK, V.: Geodetické merania pri skúšobnom zaťažovaní a prevádzke mosta SNP v Bratislave	211
VEVERKA, B.: Digitální poloautomatický souřadnicový snímač DIGIPOS	195
VONDRÁK, J.: Příspěvek k problematice laserové lokace Měsíce	222
VOSIKA, O.: Závislost elipsy chyb vytyčeného bodu na chybách vytyčovací sítě	271
VYSKOČIL, P.: Roční kolísání nivelačních bodů a jeho důsledky	308
ZÁTOPEK, A.: Padesát let Československého národního komitétu geodetického a geofyzikálního	241
ZEMAN, A.: Výsledky opakovaných měření na zkušebním nivelačním okruhu v Podbabě	279
ŽEMLA, E.: Nová organizačná štruktúra rezortu Slovenského úradu geodézie a kartografie	181

HLÍDKY:

DIPLOMOVÉ PRÁCE

HYROŠŠ, M.: Diplomové práce — Slovenská vysoká škola technická v Bratislave, Stavebná fakulta, odbor geodézie a kartografie — 1972	30
--	----

INFORMACE Z ČÚGK A SÚGK (dř. SSGK)

ČÁLEK, F.: Z Meziresortní koordinační komise pro geodézii a kartografii 27
 ČÁLEK, F.: Nová organizace geodetických prací pro pražské metro 200
 KOZAK, V.: Z aktivu mladých geodetů 327
 VAJDA, J.: Vyhodnotenie najlepších pracovníkov rezortu SSGK za rok 1972. 27
 ŽEMLA, E.: Zákony a vykonávacie predpisy z odboru geodézie a kartografie . v 6. čísle vložka s. IV

KOORDINACE GEODETICKÝCH A KARTOGRAFICKÝCH PRACÍ

RŮŽIČKA, K.: Koordinace geodetických prací v investiční výstavbě 234
 VLACH, V.: Koordinace geodetických a kartografických prací jako podmínka racionalizace 231

LITERÁRNÍ HLÍDKA

ČÁLEK, F., HERDA, M.: Měření délek pásmy ve stavebnictví a průmyslu 262
 ČERMAK, I.: Rec: ZIELKE, W.: Čteme rychleji — čteme lépe 358
 HAMPL, J.: Rec: KABELAČ, J.: Pozemní a družicové sítě v trojrozměrném prostoru 263
 HAUF, M.: Rec: DEUMLICH, F.: Instrumentenkunde der Vermessungstechnik 180
 HERDA, M.: Rec: STANĚK, V., SVOBODA, J.: Měřické práce na stavbách, I. díl 180
 HERDA, M.: Rec: STANĚK, V., SVOBODA, J.: Měřické práce na stavbách, II. díl, Měřická praxe 289
 JOKL, E.: Rec: PISKA, R., MEDEK, V.: Deskriptivní geometrie I 29
 KÁRSKÝ, G.: Rec: KULIKOV, K. A., GUREVIČ, V. B.: Osnovy lunnoj astrometrie 27
 KÁRSKÝ, G.: Rec: Hvězdárská ročenka 1973 237
 KRUMPHANZL, V.: Rec: MAŠIN, Z., ČISÁŘ, J., JUNGMAN, V.: Geodézie 2 28
 KRUMPHANZL, V.: Rec: MODRINSKIJ, N. I. a kol.: Praktikum po geodezii 290
 MARTINEK, M.: Rec: HAGGETT, P.: Einführung in die kultur- und sozialgeographische Regionalanalyse 261
 MARTINEK, M.: Rec: IMHOF, E.: Thematische Kartographie 328
 PICHLÍK, V.: Rec: BONNEVAL, H.: Photogrammetrie générale 207
 RADOUCH, V.: Rec: HAUF, M.: Elektronické měření délek II 28
 RYBÁRSKY, I.: Rec: POPA, S.: Sistemizarea si organizarea teritoriului 288
 RYBÁRSKY, I.: Rec: GRIDONOC, M., HORLACÍ, V.: Amplasarea și amenajarea drumurilor agricole 278
 RYBÁRSKY, I.: Rec: POPA, S. a kol.: Organizarea si amenajarea terenurilor 289
 ŠNTL: Věda a technika v SSSR 70
 ŠMIDRKAL, J.: Rec: LOBANOV, A. N.: Analitičeskaja fotogrammetrija 209
 VYKUTIL, J.: Rec: PICK, M., PICHA, J., VYSKOCIL, V.: Úvod ke studiu tíhového pole Země 290

NA POMOC GEODETICKÉ PRAXI

HOSTINOVÁ, G.: Elektronický kalkulačný prístroj TESLA OKU 101. 324

NA POMOC ROZVOJOVÝM ZEMIM

PECKA, K.: Ukončení výcviku alžírských techniků 359

OSOBNÍ ZPRÁVY

HANZLÍK, V.: Ing. František Šilar, CSc., jmenován hlavním geodetem pro metro 118
 JERÁBEK, O.: Šedesát pět let prof. Ing. Dr. Václava Krumphanzla 54
 KK: Ing. Arnošt Poláček šedesátiletý 25
 KRAJČÍ, J.: Prof. Ing. Dr. František Kuska — šestdesátiletý 56

KUSKA, F.: Otvorený list prof. Dr. Františku Fialovi, DrSc, k 90. narodeninám 53
 MAŠIN, Z.: 60 let Ing. Františka Procházky 89

REDAKČNÍ RADA:

— 50 rokov Ing. Ondreja Michalku 24
 — 60 let Ing. Františka Štokrána 24
 — 50 let Ing. Vladimíra Vahaly, CSc. 54
 — K šedesátinám doc. Ing. Dr. Oldřicha Války, CSc. 55
 — Ing. Radim Kudělásek, CSc., padesátiletý 56
 — Ing. Vladimír Rodr jmenován ředitelem Krajské geodetické a kartografické správy pro Severočeský kraj v Liberci 118
 — 50 rokov Ing. Štefana Fekiača 118
 — 60 let plukovníka prof. Dr. Ing. Bedřicha Chrastila 148
 — Šestdesiatka Ing. Vladimíra Perdeka 148
 — Doc. Ing. Peter Marčák, CSc., päťdesiatročný 148
 — Ing. Milan Burša doktorem věd 149
 — Ing. Ondrej Botto šestdesiatročný 238
 — Šesťdesiatka prof. Pavla Višňovského 267
 — Šedesátiny Ing. Jiřího Skaláka 268
 — Ing. Rudolf Novák šedesátiletý 269
 — 50 rokov Ing. Jozefa Farkašovského 269
 — 60 let Ing. Františka Hronka 291
 — RNDr. Jan Chvátal se dožívá šedesáti let 291
 — Ing. František Čálek šedesátiletý 329
 — Šedesátiny Ing. Karla Jirečka 330
 — Jmenování profesorů na směr geodézie a kartografie fakulty stavební ČVUT v Praze 360

NEKROLOGY

MARČÁK, P.: Za prof. P. I. Brajtom, DrSc 149
 MATHAUSER, V.: Zemřel Ing. Bohumil Honomichl 210
 REDAKCE: Za Ing. Františkem Hlavatým 25
 ŠIMON, Z.: Zemřel Ing. Max Wittinger 25
 ŽATECKÝ, V.: Odešel Ing. Jaroslav Kotlán 269

PŘEHLED ZEMĚMĚŘICKÉ LITERATURY

na vložce v č. 1 s. 1—4,
 v č. 2 s. 5—8,
 v č. 3 s. 9—12,
 v č. 4 s. 13—16,
 v č. 5 s. 17—20,
 v č. 6 s. II: Zákon ČNR o orgánech geodézie a kartografie
 s. III.: Zákon SNR o orgánech geodézie a kartografie
 s. IV.: Zákony a vykonávacie predpisy v odboru geodézie a kartografie
 v č. 7 s. 21—24,
 v č. 8 s. 25—28,
 v č. 9 s. 29—32,
 v č. 10 s. 33—36,
 v č. 11 s. 37—40,
 v č. 12: titulní list a obsah GaKO, roč. 19 (61), rok 1973

PŘEHLED ZEMĚMĚŘICKÝCH ČASOPISŮ

v č. 1 s. 30 a 3. s. obálky,
 v č. 2, 3. s. obálky,
 v č. 3, s. 90 a 3. s. obálky,
 v č. 4, s. 120,
 v č. 5 s. 150
 v č. 6, s. 180 a 3. a 4. s. obálky,
 v č. 7, 3. a 4. s. obálky,
 v č. 8, s. 240,
 v č. 9, s. 270 a 3. s. obálky,
 v č. 10, s. 299, 300 a 3. a 4. s. obálky,
 v č. 11, s. 330 a 3. s. obálky,
 v č. 12, s. 360 a 3. s. obálky

RACIONALIZACE V GEODÉZII A KARTOGRAFII

Rozvoj pracovní iniciativy a socialistického soutěžení

KOZÁK, V.: Vyhodnocení a ocenění rozvoje pracovní iniciativy pracovníků organizací resortu Českého úřadu geodetického a kartografického za rok 1972. 237
 MATULA, Z.: Slovenská kartografia, n. p., Bratislava — Podnik VIII. všeodborového zjazdu 199
 MIKŠOVSKÝ, M.: Socialistický záväzek Kartografie,

n. p., Praha, na počest 25. výročí Vítězného února	198	PRAVDA, J., PRAVDOVÁ, L.: Snaha o mezinárodní unifikáciu obsahu map pre cestovný ruch	270
POLÁČEK, A.: 10. burza technických zlepšení a oborové geodetické dny BRNO 1972	26	PRAVDOVÁ, L., PRAVDA, J.: Snaha o mezinárodní unifikáciu obsahu map pre cestovný ruch	270
VJÁČKA, A.: Uplatnění základních zásad racionalizace práce v geodézii a kartografii	235	SOUČEK, Z.: Jednotný systém počítačů socialistických zemí	356
ROZMANITOSTI		ŠIMA, J.: Další fotogrammetrický experiment O. E. E. P. E.	178
BEREZOWSKI, E.: Rozhovor s Mistrem Kopernikem	299	Z GEODETICKÉHO KALENDÁŘE	
DELONG, B.: Konkursní vyhláška VÚGTK	60	JERÁBEK, O.: — leden, únor, březen	57
DUNDA, J., PALATA, B.: Vypsání I. ročníku celostátní fotografické soutěže	299	— duben, květen, červen	118
JERÁBEK, O.: Geodesia Rallye	120	— červenec, srpen, září	210
MASNICA, R.: Povolání je dědictvím otců		— říjen, listopad, prosinec	298
PALATA, B., DUNDA, J.: Vypsání I. ročníku celostátní fotografické soutěže	299	Z GEODETICKÉ PRAXE	
ROULE, M.: Geodesia Rallye	238	HANUŠ, Z.: Mikrofilm na středisku geodézie	321
STÁREK, V.: Z X. jubilejního ročníku přeboru stolních tenistů geodézie a kartografie v č. 7, 3. s. ob.		KOLÁŘ, V.: Problémy vedení pozemkových map v souladu se skutečností	52
ŠTORKÁN, F.: Dodatek k celoročnímu obsahu GaKO 1972	č. 1, 3. s. ob.	KOTAL, M.: Sumarizace sektorových přehledů o plochách kultur na středním počítači ZPA-600	176
SPOLEČENSKÁ KRONIKA		ŽAMPACH, J.: Předcházení účinkům vnějších povětrnostních vlivů při vytyčování svislic	146
NOVOTNÝ, F.: Se sovětskými přáteli v Geodézii, n. p., Liberec	297	Z MEZINÁRODNÍCH STYK	
SNL: Pozvání na výstavu vědecké literatury ACADEMIA '73	60	MATULA, Z.: II. mezinárodní porada kartografických nakladatelstiev a inštitúcií európskych socialistických štátov v Bratislave	358
TERMINOLOGIE A SYMBOLIKA V GEODÉZII A KARTOGRAFII		VYSKOČIL, P.: Symposium a kurs přesné nivelace v Hluboké nad Vltavou	19
ČÁLEK, F.: Z terminologické komise pro geodézii a kartografii	205	Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ ČVTS	
Z ČINNOSTI VTS		KRUMPHANZL, V.: Skončilo čs. vedení 6. komise FIG	201
BAJTALON, M.: Ze semináře: Mapování ve velkých měřítkách fotogrammetrickými metodami	58	ZPRÁVY ZE ŠKOL	
ČVTS — společnost geodézie a kartografie: Oznámení a pořádání konference „Geodetické práce v poddolovaném území“	23	KABELÁČ, J.: Cyklus vědeckých přednášek z oboru geodézie a kartografie na ČVUT v Praze ve školním roce 1973/74	267
IŠTVÁNFFY, I.: Seminář o využití počítače TESLA 200 v geodézii a kartografii	202	KOVARÍK, J.: II. vědecká konference ČVUT v Praze	265
KELEMEN, A.: III. kartografická konferencia v Bratislave	21	MAŠIN, Z.: Ze života Střední průmyslové školy zeměměřičké v Praze	265
KELEMEN, A.: Závěry III. kartografické konferencie	23	RADOUCH, V.: Z cyklu vědeckých přednášek z oboru geodézie a kartografie na ČVUT v Praze	81, 90, 100, 145, 158, 206, 264
KLIMEŠ, M.: Geodetické informační dny — Brno (XI. BTZ)	294	VOREL, V.: K významu vyučování geodézie na stavebních průmyslových školách	230
KLIMEŠ, M.: Kongresová soutěž FIG opět vypsána	359	ZPRÁVY Z KRAJŮ	
KOSEK, V.: Politicko-odborné zajištění činnosti ČVTS — společnosti geodézie a kartografie na r. 1973	88	TEMPÍR, Z.: Více pozornosti evidenci nemovitostí!	359
KUBA, B.: Seminář o využití technickohospodářského mapování pro evidenci nemovitostí	260	Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY	
MALÍŘ, A.: Z konference „Geodetické práce v poddolovaném území“	202	ČERMÁK, I.: Čtecí přístroj MEOFLEX V2	266
PETRAŠ, J.: Cyklus přednášek z fotogrametrie	205	ČERMÁK, I.: Montážní přístroj MEOPACK 35	267
PETRAŠ, J.: Fotogrammetrické přednášky v Bratislave	351	ČERMÁK, I.: Termokopírovací přístroj ASTRA-THERM 01	292
PLAŇANSKÝ, J.: Seminář „Všeobecná dokumentace“ v Liberci	23	ČERMÁK, I.: Elektrický rozmnožovací lihový stroj CORONA ES 5	293
ŠTORKÁN, F.: Z tiskové besedy ČVTS — společnosti geodézie a kartografie k symposiu „Geodetické práce při výstavbě metra“ s novináři klubu vědy a techniky v Praze	296	FLEGR, J.: Nová technika a inženýrské sítě	355
ÚR ČSVTS: IV. sjezd ČSVTS	57	MARK, P. R.: Digitalizace pro fotogrammetrické a kartometrické účely	354
VYHNÁNEK, V.: Oznámení o pořádání technického semináře o fotomapách	261	MIKŠOVSKÁ, M.: Kompenzační přístroj VEB Carl Zeiss JENA Ni 002 pro VP.	147
ZEMAN, J.: Ze semináře o komplexní socialistické racionalizaci v geodézii a kartografii v Brně	87	MIKŠOVSKÁ, M.: Souborné přístrojové vybavení univerzální měřičké komory VEB Carl Zeiss JENA UMK 10/1318 a měřičké stereokomory SMK 5.5/0808	206
ZEMAN, J.: Seminář „Technické mapy měst a evidence podzemních vedení“ v Brně	260	MIKŠOVSKÁ, M.: Duplikační přístroj Dokumátor DD1	238
ZE ZAHRANIČÍ		ZVYŠOVÁNÍ KVALIFIKACE	
ČÁLEK, F.: Soudobé problémy polské městské geodézie	20	SCHÁŇKA, J.: Kurs odpovědných geodetů	60
HOROVÁ, M.: Týden Československé kartografie	296		
MATULA, Z.: VI. vědecké kolokvium v Gothe	117		