

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ ČASOPIS

ČESKÉHO ÚŘADU GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO

A SLOVENSKÉHO ÚRADU GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

Redakce:

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

Redakční rada:

Ing. Bořivoj Delong, CSc. (předseda redakční rady), **Ing. Ján Kukuča, DrSc.** (místopředseda redakční rady),
Prof. Ing. Dr. Miroslav Hauf, CSc, Ing. Imrich Horňanský, CSc, Ing. Jozef Petráš, CSc, Ing. Zdenka Roulová

Praha 1986

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 32 (74), rok 1986

VYDÁVÁ

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

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

OBSAH

HLAVNÍ ČLÁNKY

BERLJANT, A. M.: Integrace kartografické a aero-kosmické metody	265
BLAŽEK, M. — HRADILEK, L. — LOULOVA, A. — BLAŽEK, R.: Vysokohorské sítě definované měřenými délkami	53
BLAŽEK, R. — HRADILEK, L. — LOULOVA, A. — BLAŽEK, M.: Vysokohorské sítě definované měřenými délkami	53
BOLF, J. — MICHALČÁK, O. — ONDRIS, E. — PRIAM, Š.: Určenie náklonu objektov hydrostatickou niveláciou	243
BROŽ, J.: Slapová stanice na Geodetické observatoři, Pecný	201
BROŽ, V.: Kontrolní měření geometrických parametrů dálnic a silnic	14
BUSCHMANN, E.: K metodologickým a vědeckotechnickým otázkám geodézie	277
ČERMÁK, I.: K tematickému plánu časopisu na období 8. pětiletky	199
DELONG, B.: Dvě výročí mezinárodní spolupráce ..	276
DOBEŠ, J. — KUBÁČEK, L.: Analýza presnej polygonometrie pomocou matematickoštatistických testov	38
DOBEŠ, J. — KUBÁČEK, L.: Efektívne vyrovnanie presnej polygonometrie	83
HANZL, V.: Přímá lineární transformace snímkových souřadnic s eliminací radiálního zkreslení objektivu	113
HERDA, M.: Technická normalizace v oblasti geometrické přesnosti staveb a její význam v inženýrské geodézii	102
HORA, L.: Využití družicových údajů v základních geodetických polohových sítích	221
HORNANSKÝ, I.: Přesnost technické mapy mesta ..	206
HORNANSKÝ, I.: Preverenie presnosti vyhľadania podzemných vedení elektromagnetickými hľadami	281
HRADILEK, L. — LOULOVA, A. — BLAŽEK, R. — BLAŽEK, M.: Vysokohorské sítě definované měřenými délkami	53
KARSKÝ, G.: Přesnost sdělování kmitočtů a kalibrace elektronických dálkoměrů	89
KOPÁČIK, A. — LUKÁČ, Š.: Analytické určování směrových parametrů žeriavových dráh ..	143
KRAUŠ, V.: Rotační vyvolávací zařízení	211
KUBÁČEK, L. — DOBEŠ, J.: Analýza presnej polygonometrie pomocou matematickoštatistických testov	38
KUBÁČEK, L. — DOBEŠ, J.: Efektívne vyrovnanie presnej polygonometrie	83
LECHNER, J.: Měření geometrických parametrů jeřábových drah při použití měřicího vozíku s dálkovým ovládním	117
LEITMANN, E.: Určenie cyklickej chyby a adičnej konštanty Mekometra 3000	229
LENKO, D.: Pred XVII. zjazdom KSC, na prahu 8. päťročnice	4
LENKO, D.: Rezort Slovenského úradu geodézie a kartografie úspešne splnil závery XVI. zjazdu KSC a úlohy 7. päťročnice	173
LENKO, D.: Hlavné úlohy rezortu SUGK po XVII. zjazde KSC a zjazde KSS	261
LOULOVA, A. — HRADILEK, L. — BLAŽEK, R. — BLAŽEK, M.: Vysokohorské sítě definované měřenými délkami	53
LUKÁČ, Š. — KOPÁČIK, A.: Analytické určování smerových parametrů žeriavových dráh ..	143
MARČÁK, P. — PRIAM, Š. — PECÁR, J.: Výskum recentných tektonických pohybů zemského povrchu pre potreby rozvoja jadrovej energetiky ..	94
MAXA, J. — PECHÁČEK, J.: Mikropočítač PMD-85 v geodetické praxi	148
MAZANEC, S.: Představujeme nového náměstka předsedy ČUGK	275
MICHALČÁK, O. — BOLF, J. — ONDRIS, E. — PRIAM, Š.: Určenie náklonu objektov hydrostatickou niveláciou	243

MICHALKO, O.: Prejav predsedu Slovenského úradu geodézie a kartografie na II. konferencii o diaľkovom prieskume Zeme	30
MORÁVEK, T. — VODRAŽKA, J.: Registrátor v přímém spojení s počítačem SM-4/20	123
NEMEC, Š.: Možnosti použitia sieťovej analýzy v podnikovej praxi	125
NEMEC, Š.: Aplikácia metódy PERT v sieťovej analýze	249
NEUMANN, J.: Perspektivy diaľkového průzkumu Země v oblasti zabezpečování tvorby a ochrany životního prostředí	32
NUTIL, K.: Projev místopředsedy Státní komise pro vědeckotechnický a investiční rozvoj na II. konferenci o diaľkovém průzkumu Země ..	27
ONDRIS, E. — MICHALČÁK, O. — BOLF, J. — PRIAM, Š.: Určenie náklonu objektov hydrostatickou niveláciou	243
ONDRUŠEK, J.: 8. pětiletka — další etapa v rozvoji resortu geodézie a kartografie	1
ONDRUŠEK, J.: Projev předsedy Českého úřadu geodetického a kartografického na II. konferenci o diaľkovém průzkumu Země ..	29
PECÁR, J. — MARČÁK, P. — PRIAM, Š.: Výskum recentných tektonických pohybů zemského povrchu pre potreby rozvoja jadrovej energetiky ..	94
PECHÁČEK, J. — MAXA, J.: Mikropočítač PMD-85 v geodetické praxi	148
PLACHÝ, Z.: Rozvoj výpočetní techniky v geodetické službě na Kubě	177
PRIAM, Š. — MARČÁK, P. — PECÁR, J.: Výskum recentných tektonických pohybů zemského povrchu pre potreby rozvoja jadrovej energetiky ..	94
PRIAM, Š. — MICHALČÁK, O. — BOLF, J. — ONDRIS, E.: Určenie náklonu objektov hydrostatickou niveláciou	243
RADOUCH, V.: Zkušenosti z aplikace kolokační metody na interpolaci tížnicových odchylek ve Vysokých Tatrách	56
SOUČEK, Z.: Automatizovaná sumarizace údajů evidence nemovitostí	8
ŠANDA, V.: Geodetické základny pro testování elektronických dálkoměrů	63
TISOVČÍK, Š.: Znalecká činnost z odboru geodézie a kartografie — určování hranic pozemků ..	233
VÁLKA, O.: Zamyšlení nad počátky našeho výzkumu v oblasti praktické geodézie a evidence nemovitostí	152
VODRAŽKA, J. — MORÁVEK, T.: Registrátor v přímém spojení s počítačem SM-4/20	123
ŽAMPACH, J.: Ověřování způsobilosti k některým činnostem ve výstavbě	247

PŘÍLOHA

NA POMOC GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXI

ŠIMA, J.: Soudobé aplikace pozemní a blízké fotogrammetrie v úlohách inženýrské geodézie	
první část v č. 8	1—16
druhá část v č. 9	17—32
třetí část v č. 10	33—64
čtvrtá část v č. 11	65—96
pátá část v č. 12	97—104

Z REDAKČNÍ PRAXE

ČERMÁK, I.: Pokyny autorům příspěvků, v č. 7 ..	1—8
---	-----

RUBRIKY

DIPLOMOVÉ PRÁCE

VRBĚČKÝ, Z.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie fakulty stavební ČVUT v Praze v r. 1985 ..	140
KOSTA, P.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie na stavební fakultě VUT v Brně v roce 1983 na katedře geodézie	218
KOSTA, P.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie na stavební fakultě VUT v Brně v roce 1984 na katedře geodézie	296

INFORMACE Z ČÚGK A SÚGK

ČERMÁK, I.: Rozpracování závěrů XVII. sjezdu KSČ do podmínek resortu Českého úřadu geodetického a kartografického.....	255
ČERNÁ, M.: Nejlepší z nejlepších v resortu ČUGK .	69
KADLEC, V.: 35. výročí založení civilní obrany v ČSSR	271
LENKO, D.: Aktiv pracovníků resortu SÚGK . . .	158
SLABOCH, V. — ŽAAROVÁ, H.: Společná tematická soutěž pro vynálezce a zlepšovatele resortu ČUGK a SÚGK na rok 1986.....	105
ŽAAROVÁ, H. — SLABOCH, V.: Společná tematická soutěž pro vynálezce a zlepšovatele resortu ČUGK a SÚGK na r. 1986.....	105
ŽAMPACH, J.: Aktiv specialistů-geodetů, stálý poradní orgán ČKVTIR.....	159

OZNÁMENÍ

HORA, L.: Sympozium „Perspektiva základních geodetických sítí“.....	238
KADLEC, V.: Branná orientační automobilová soutěž geodetů, BOAS-G	111
MIKŠOVSKÝ, M.: Konkurs na místa externí vědecké aspirantury.....	295
REDAKCIA: Nové telefonní čísla slovenskej redakcie.....	67
ROULOVA, Z.: „Československo v mapách včera a dnes“ — kartografická výstava.....	198
ROULOVA, Z.: „Kartografické symposium“ . . .	198
VANKO, J.: Sympóziium o meraní posunov stavebných objektov.....	81

LITERÁRNÍ RUBRIKA

BÖHM, J.: Rec: KUKUČA, J.: Naša Zem — jej meranie a zobrazovanie.....	287
HANZL, V.: Rec: TOMSA, K.: Teoretické základy letecké fotogrammetrie.....	139
HAUF, M.: Rec: KOČETOV, F. G.: Niveliry s kompensatorami.....	232
HERDA, M.: Rec: DANILENKO, T. S.: Geodezičeskije raboty pri sozdanii komplexov inženernych objektov.....	44
HERDA, M.: Rec: CHRENOV, L. S. — VIZGIN, A. A. — GAN'SIN, V. N. — KOUGIJA, V. A. — KUPCINOV, I. I.: Inženernaja geodezija	44
HERDA, M.: Rec: Terminologičeskij slovar po inženernoj geodezii — ruskij, anglijskij, bolgarskij, vengerskij, vetnamskij, inspanskij, mongolskij, nemeckij, polskij, ruminskij, slovackij, češskij i francuzskij.....	67
HERDA, M.: Rec: MILEV, G.: Geodatische Methoden zur Untersuchung von Deformationen . . .	137
HERDA, M.: Rec: BUŠ, V. V. — KALUGIN, V. V. — SAAR, A. I.: Geodezičeskije raboty pri stroitelstve sooruženij bašennogo tipa.....	237
MURDYCH, Z.: Rec: Haack Atlas Weltverkehr. Weltatlas des Transport- und Nachrichtenwesens . . .	196
NEUMANN, J.: Rec: BERLJANT, A. M.: Karta — vtoroj jazyk geografii.....	43
PECKA, J.: Rec: BYSTRICKÝ, V. — HRUBÝ, V.: Přehled archivů ČSR.....	138
SEMOTANOVA, E.: Rec: Gothaer Geographen und Kartographen. Beiträge zur Geschichte der Geographie und Kartographie.....	138
ŠÍMA, J.: Mnogojazyčnyj tolkovyj slovar terminov po DZZ.....	108
ŠÍMA, J.: Rec: SMIDRKAL, J.: Fotogrammetrie I — Teoretické základy. Fotogrammetrie II — Při stroje a metody.....	195
VALOVIČ, J.: Rec: NGUYEN TU DUNG.: Slovensko-vietnamský geodetický a kartografický slovník.....	139

NEKROLOGY

Rozlúčka s Ing. Albertom Kelemenom	50
Rozlúčení s Ing. Františkom Štorkánem	80
Na rozlúčku s Ing. Štefanom Kseňákom	80
Vladimír Fedorovič Jeremejev (1904—1986) . . .	81
Ing. Ondrej Paštva odišiel z našich radov	110
Za Ing. Jirím Šimkem	171
Rozlúčení s Doc. Ing. Dr. Josefem Zemanem, CSc. .	171
Za prof. Ing. Liborem Fauskem	172
Zemřel profesor Dr. h. c. Eduard Imhof	240
Odišiel akademik Antal Tarczy-Hornoch	274

OSOBNÍ ZPRÁVY

Propůjčení státního vyznamenání s. Františku Frantovi, řediteli KPO ČUGK.....	24
Ing. Stanislav Mazanec — 50letý, a jmenování do funkce ředitele KPO ČUGK.....	24
Ing. Josef Mach — 55letý, a jmenování do funkce ředitele KGKS v Brně.....	25
Ing. Miroslav Roule, CSc. — 50 let.....	25
Ing. Otto Joska — 50letý.....	25
Doc. Ing. Miloslav Veselý, CSc, šedesátníkem . . .	25
Životní jubileum Ing. Dr. Františka Brože, CSc . .	47
Ing. Jaroslav Kouba, CSc — 60 let, a propůjčení státního vyznamenání	47
Ing. Ján Vanko 50-ročný.....	48
Doc. Ing. Milan Hájek, CSc, pětidesiatročný	49
Doc. Ing. Jaroslav Michal, CSc, padesátiletý . . .	49
K šestdesiatke doc. ing. Ivana Rybárskeho, CSc . .	109
Ing. Jan Příbyl, CSc, — šedesátiletý.....	110
Ing. Ondřej Jeřábek, CSc. — 70 let	168
Ing. Václav Cáp — šedesátiletý.....	168
Doc. Ing. Ladislav Bitterer, CSc, pětidesiatročný . .	168
Představujeme nového ředitele Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického ve Zdíbech.....	198
Změna ředitele střední průmyslové školy zeměměřičké v Praze	239
Ing. Štefan Priam, CSc, pětidesiatročný.....	239
Ing. Marcel Mimra — 60 let.....	259
75 let prof. Ju. D. Bulanže	272
Šestdesiatročný prof. Ing. Ondřej Michalčák, CSc. K životnímu jubileu plk. Prof. Ing. Erharta Srnky, DrSc.	273
Změny ředitelů národních podniků Geodézie Plzeň a Opava.....	291
Jubilující člen redakční rady Ing. Jozef Petráš, CSc.	291

PŘEČTETE SI

SKÁLA, P.: Náš obor v jiných časopisech	238
---	-----

PŘEHLED ČASOPISŮ

v č. 1, s. 26 a 3. s. obálky	
v č. 2, s. 51	
v č. 3, s. 82	
v č. 4, s. 101, 111	
v č. 5, s. 116, 122, 142	
v č. 6, s. 151, 159	
v č. 7, s. 198	
v č. 9, s. 238	
v č. 10, s. 254, 260 a 3. s. obálky	
v č. 11, s. 274	
v č. 12, s. II, 287, 296	

ROZVOJ PRACOVNÍ INICIATIVY A SOCIALISTICKÉHO SOUTĚŽENÍ

BALUCH, M.: Vyhodnotenie rozvoja pracovnej iniciativy a socialistického súťaženía v rezortu SÚGK za rok 1985.....	190
BRODNANOVA, M.: Červená zástava predsedu SÚGK a Predsedníctva SVOZ Geodézie, n. p., Žilina.....	214
MASNICA, R.: Kolektiv „zlaté“ brigády socialistické práce Geodetického a kartografického podniku v Praze, n. p., oceněn a zapsán do Knihy cti ROH na České odborové radě.....	160
MATAK, E.: Uznanie, ktoré zavazuje.....	215
OLIVOVA, K.: Na pomoc rozvoji podnikové rekreace	17

ROULOVÁ, Z.: Plán Prahy — nová součást informačního systému pražského metra	45
SKÁLA, P.: Iniciativa pracujících v resortu ČUGK v 7. pětiletce a vyhodnocení socialistické soutěže o Rudý prapor ČUGK a předsednictva ČVOS za rok 1985	186

TERMINOLÓGIA A SYMBOLIKA V GEODÉZII A KARTOGRAFII

HRNČIAR, D.: Symptómy rozvoja kartografickej terminológie	192
---	-----

TRIBUNA MLADÝCH

SKÁLA, P.: Slovník iniciativy pracujících (Socialistický závazek)	16
POČTA, K. — SKÁLA, P.: Slovník iniciativy pracujících (Soutěž za zvýšení kvality prací)	45
SKÁLA, P. — POČTA, K.: Slovník iniciativy pracujících (Soutěž za zvýšení kvality prací)	45

Z ČINNOSTI ČSVTS

HRNČIAR, D.: Seminár „Tvorba tematických máp v SSR“	165
KAŠPAR, M. — POSPÍŠIL, J.: První celostátní symposium „Využití laserové techniky v inženýrské geodézii“	23
KAŠPAR, M. — POSPÍŠIL, J.: Konference „Využití laserové techniky v inženýrské geodézii“	164
LUKÁČ, Š.: Republikový seminár „Inžiniersko-geodetické práce v strojárstve“	135
MICHALČÁK, O.: Seminár „Geodetické práce pri výstavbe a prevádzke mostných objektov“	107
NEUMANN, J.: II. konference o dálkovém průzkumu Země	71
ŠTĚPÁN, P.: Seminár „Nová letecká technika a kvalitní spánkování“	194
VAINGAT, J.: Hlavní záměry politickoodborné činnosti ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie na rok 1986	133
VAINGAT, J.: Výbor ze Zprávy o činnosti ČV a SV ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie za rok 1985	162
VAINGAT, J.: XV. porada představitelů VTS — geodézie a kartografie socialistických států	260
ŽAMPACH, J.: Seminár „Zavádění výpočetní techniky do informačních soustav o technických normách“	194

Z DĚJIN GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

HLAVÁČ, F.: K výročí zavedení metrické soustavy v našich zemích	74
KRAUS, V.: 200 let geograficko-kartografického nakladatelství VEB Hermann Haack Gotha	109
PŘIBYL, J.: Josef Jan Frič — vynikající český vědec a konstruktér	288

Z GEODETICKÉHO KALENDÁŘE

leden, únor, březen	77
duben, květen, červen	169
červenec, srpen, září	240
říjen, listopad, prosinec	292

Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

HLAD, O.: Pozorujte Halleyovu kometu	68
PAPEŽOVÁ, I.: Posouzení přesnosti převodu map velkého měřítka na plastové fólie	156
ŽOFKOVÁ, D.: Plastové fólie v kartografické praxi	64

Z MEZINÁRODNÍCH STYKU ČSVTS

ABELOVIČ, J.: Účast mladých geodetů v mezinárodní soutěži při příležitosti XVIII. kongresu FIG v Torontu	193
--	-----

MACH, J.: Konference se zahraniční účastí „Stav a úlohy evidence nemovitostí“, konaná ve dnech 25. a 26. 9. 1985 ve Frankfurtu n. O. v NDR	42
--	----

Z PRACÍ STUDENTSKÉ, VĚDECKÉ, UMĚLECKÉ A ODBORNÉ ČINNOSTI

VEČEŘE, K.: Metoda kolokace pomocí aparátu lineárních operátorů a její aplikace v astrodyname	181
---	-----

Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

KARSKÝ, G.: Cirkumzenitál VGGTK v mezinárodním srovnání	136
---	-----

Z REDAKČNÍ PRAXE

OLEJNÍK, S.: 7. porada redakcí geodetických a kartografických časopisů socialistických států	166
REDAKCE: Objednávky výtisků GaKO	93

ZE ZAHRANIČÍ

FAFEJTA, J. — KAŠPAR, M.: V. kongres mezinárodní společnosti pro důlní měřictví (ISM) v Harrogate (Velká Británie)	136
HORA, L.: Sedmé mezinárodní sympozium o geodetických výpočtech — Krakow 1985	21
KAŠPAR, M. — FAFEJTA, J.: VI. kongres mezinárodní společnosti pro důlní měřictví (ISM) v Harrogate (Velká Británie)	136
MIKŠOVSKÝ, M.: Zasedání Výkonného výboru ICA a stálých komisí	42
SLABOCH, V.: 2. mezinárodní sympozium „Číselná velkoměřítková kartografie, 21.—25. 10. 1985, Plovdiv, Bulharsko“	21
VANKO, J. — VYSKOCIL, P.: Mezinárodní sympozium o recentných pohyboch zemskej kôry v Budapešti	72
VYSKOCIL, P. — VANKO, J.: Mezinárodní sympozium o recentných pohyboch zemskej kôry v Budapešti	72

ZE ŽIVOTA ORGÁNU A ORGANIZACÍ RESORTU ČUGK A SUGK

KADLEC, V.: Celoresortní přebor geodetů ve střelbě	289
RODROVÁ, E.: XXIII. ročník celostátního přeboru geodetů a kartografů ve stolním tenise	216
ŽÍZKA, Z.: XI. ročník branné soutěže resortu ČUGK	46

ZPRÁVY ZE ŠKOL

KAŠPAR, M.: Zřízení konzultačního střediska na FSv ČVUT v Praze pro využívání laserové techniky	271
KAŠPAR, M. — POSPÍŠIL, J.: Informace o sborníku prací stavební fakulty ČVUT v Praze řady GK	196
POSPÍŠIL, J. — KAŠPAR, M.: Informace o sborníku prací stavební fakulty ČVUT v Praze řady GK	196

ZVYŠOVÁNÍ KVALIFIKACE

ČIPERA, J.: Plán výchovně vzdělávací a metodické činnosti Oborového střediska vzdělávání pracujících na rok 1986	75
--	----