

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, Ing. Jozef Petráš, CSc.**, **Ing. Zdenka Roulová**

Praha 1985

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 31 (73), rok 1985

VYDÁVÁ

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

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

OBSAH**HLAVNÍ ČLÁNKY**

BITTERER, L.: Určenie priestorovej polohy horninových diskontinuit numerickou anológovou fotogrametriou.....	9
BÖHM, J.: Vliv aproximace vah v trilateraci . . .	87
BÖHM, J.: Přenašení chyb a korelace ve vyrovnávací nivelační síti.....	161
DANIELOVÁ, E.: Príspevok k charakteristikám presnosti etapovite budovaných geodetických sietí.....	57
DANIELOVÁ, E.: Príspevok k relativizovaným charakteristikám presnosti dvoj etapovej geodetickej siete.....	168
DĚCKÝ, M. — MAXA, J. — VJÁČKA, A.: Mikroelektronika pro střediska geodézie.....	60
DOBES, J.: K budování polohových geodetických sietí v mestských aglomeráciách.....	249
FRANTA, F.: Představujeme nového předsedu českého úřadu geodetického a kartografického . . .	248
HAUF, M.: „Dvoubarevné“ světelné dálkoměry . . .	126
HELIGROVÁ, M. — VYSKOČIL, P.: Vodrovnné gradienty a křivost deformované plochy při interpretaci recentních pohybů zemské kůry . . .	31
HORNANSKÝ, I.: K prognóze tvorby technickej mapy města.....	143
CHUDOBA, P. — SEVČÍK, M.: Přínos vědeckotechnické spolupráce se SSSR.....	277
JANDOUREK, J.: Apriorní rozbor přesnosti směrových a délkových měření v blokové tachymetrii.....	194
JANOVIC, J. — MICHALČÁK, S.: Prvé hodnotenie svetelného diaľkomera Sokkisha Red Mini v kombinácii s teodolitom Zeiss 010 B.....	257
JURÁŠKOVÁ, R.: Fotogrammetrické určování deformací hradících těles na vodních tocích . . .	252
KABELAČ, J.: Užití integrace v metodě nejmenších čtverců.....	4
KARSKÝ, G.: Geodeticko-astronomické práce v SSSR — inovace technologií.....	278
KOHL, H.: Ukončení funkce předsedy Českého úřadu geodetického a kartografického.....	247
KOLENÁTÝ, E. — ZEMAN, A.: Vliv magnetického pole Země na urovnání kompenzátorových nivelačních přístrojů.....	217
KOUBEK, F.: Význam spolupráce se sovětskou geodetickou službou.....	1
KÚBA, B.: Jednotný systém technických předpisů oboru geodézie a kartografie.....	147
KUKUČA, J. — VYSKOČIL, P.: Výskum tektonickej stability lokalit výstavby jadrových elektrární.....	122
LUKÁČ, Š. — MICHALČÁK, O. — PÍŠ, D. — STANĚK, V.: Geodetické problémy pri zaťažovacej skúške diaľnično-železničného mosta cez Dunaj v Bratislave.....	103
MARČÁK, P.: Analýza presnosti tiažových meraní gravimetrami Sharpe a Worden.....	35
MAXA, J. — DĚCKÝ, M. — VJÁČKA, A.: Mikroelektronika pro střediska geodézie.....	60
MAXMILIÁN, K. — ŠÍDLO, B.: Struktura jednotného systému technických předpisů oboru geodézie a kartografie.....	150
MÍCHALČÁK, O. — LUKÁČ, Š. — PÍŠ, D. — STANĚK, V.: Geodetické problémy pri zaťažovacej skúške diaľnično-železničného mosta cez Dunaj v Bratislave.....	103
MICHALČÁK, S. — JANOVIC, J.: Prvé hodnotenie svetelného diaľkomera Sokkisha Red Mini v kombinácii s teodolitom Zeiss 010 B.....	257
MIKLOŠÍK, F.: Hromadění chyb při doplňování změn polohopisu map univerzální fotogrammetrickou metodou.....	308
PAP, P.: Přesnost zjišťování objemů odtěžených skrývek.....	69
PAŽOUREK, J. — RINDA, J.: Aktuální problémy geodetické kontroly stability turbosoustrojí Jaderné elektrárny Dukovany v období výstavby.....	198
PAŽOUREK, J. — VESELÝ, M.: O mapách pro potřeby současné výstavby.....	109

PECÁR, J.: Porovnanie niekoľkých typov optimálnych plánov polohovej siete.....	303
PECKA, J.: Historie a současný význam katastrálního území.....	225
PÍŠ, D. — LUKÁČ, Š. — MICHALČÁK, O. — STANĚK, V.: Geodetické problémy pri zaťažovacej skúške diaľnično-železničného mosta cez Dunaj v Bratislave.....	103
POLÁČEK, J.: Experimenty s obrazovou korelací.....	90
PRZEWLOCKI, S.: Užití laserové techniky pro stavebnictví v PLR.....	221
RAGČAA, B. — SAANDAR, M.: Komplexní mapování přírodních zdrojů Mongolské lidové republiky s využitím kosmické informace . . .	99
RINDA, J. — PAŽOUREK, J.: Aktuální problémy geodetické kontroly stability turbosoustrojí Jaderné elektrárny Dukovany v období výstavby.....	198
SAANDAR, M. — RAGČAA, B.: Komplexní mapování přírodních zdrojů Mongolské lidové republiky s využitím kosmické informace . . .	99
SALKOVIČ, E.: Vyhodnotenie šikmých pozemných meračských snímkov metódou projektívnej transformácie.....	285
SALISČEV, K. A.: Vztah kartografie k zákonům a klasifikaci věd.....	281
SEDLÁČEK, S.: Aplikace grafových struktur v geodézii.....	76
SEMOTANOVA, E.: Problémové a metodické aspekty dějin geodézie v ČSSR.....	312
STANĚK, V. — LUKÁČ, Š. — MICHALČÁK, O. — PÍŠ, D.: Geodetické problémy pri zaťažovacej skúške diaľnično-železničného mosta cez Dunaj v Bratislave.....	103
ŠANDA, V.: Metrologie, její náplň a význam . . .	14
ŠANDA, V.: Elektronické tachymetry RECOTA a RETA firmy VEB Carl Zeiss Jena.....	171
ŠEVČÍK, M. — CHUDOBA, P.: Přínos vědeckotechnické spolupráce se SSSR.....	277
ŠÍDLO, B. — MAXMILIÁN, K.: Struktura jednotného systému technických předpisů oboru geodézie a kartografie.....	150
ŠIMONÍK, Z.: Nová technika pro letecké snímání.....	289
TREŠL, J.: Teoretický základ určování recentních pohybů zemské kůry . . .	117
UHER, P.: Mapy pro orientační běh . . .	130
VESELÝ, M. — PAŽOUREK, J.: O mapách pro potřeby současné výstavby.....	109
VJÁČKA, A. — DĚCKÝ, M. — MAXA, J.: Mikroelektronika pro střediska geodézie.....	60
VYSKOČIL, P. — HELIGROVÁ, M.: Vodrovnné gradienty a křivost deformované plochy při interpretaci recentních pohybů zemské kůry . . .	31
VYSKOČIL, P. — KUKUČA, J.: Výskum tektonickej stability lokalit výstavby jadrových elektrární.....	122
WEISS, G.: Podmienkové vyrovnanie pri určovaní polohových zmien bodov metódou priestorovej zámernej priamky.....	191
ZEMAN, A. — KOLENÁTÝ, E.: Vliv magnetického pole Země na urovnání kompenzátorových nivelačních přístrojů.....	217

PŘÍLOHA**NA POMOC GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXI**

MAXMILIÁN, K. — ŠÍDLO, B.: Seznam předpisů jednotného systému ČUGK a SUGK oboru 984 a 735 24, v č. 6.....	1—22
ŠÍDLO, B. — MAXMILIÁN, K.: Seznam předpisů jednotného systému ČUGK a SUGK oboru 984 a 735 24, v č. 6.....	1—22

Z REDAKČNÍ PRAXE

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

HLÍDKY

DIPLOMOVÉ PRÁCE

ŠTUBŇA, J.: Zoznam diplomových prác, týkajúcich sa geodetickej problematiky, obhájených na Katedre geodézie a geotechniky Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Vysoké školy dopravy a spojov v Ziline	25
VRBĚCKÝ, Z.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie fakulty stavební ČVUT v Praze v roce 1984	53
HYROŠŠ, M.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty SVŠT Bratislava v roku 1985	316

DIZERTAČNÉ A HABILITAČNÉ PRÁCE

PÁLKOVÁ, M.: Doktorské, kandidátske a habilitačné práce z vedeckého odboru geodézia obhájené na Stavebnej fakulte SVŠT v Bratislave	272
---	-----

INFORMACE Z ČÚGK A SÚGK

SKÁLA, P.: Celostátní aktiv komplexních racionalizačních brigád	52
SLABOCH, V. — ŽAAROVÁ, II.: Spoločná tematická súťaž pre vynálezcov a zlepšovateľov rezortu SÚGK a ČÚGK	179
SOUKUP, V.: Vyhodnocení vzorných a zasloužilých pracovníků resortu ČÚGK za rok 1984	81
ŽAAROVÁ, H. — SLABOCH, V.: Spoločná tematická súťaž pre vynálezcov a zlepšovateľov rezortu SÚGK a ČÚGK	179

OZNÁMENÍ

ABELOVIČ, J.: XVIII. kongres FIG — Toronto 1986 — príležitosť pre mladých geodetov	215
DELONG, B.: II. konference o dálkovém průzkumu Země	142
DĚKANÁT FAKULTY STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE: Vyhlášení konkursu	56
DĚKANÁT FAKULTY STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE: Vyhlášení konkursu	323
KASPAR, M.: Sympozium „Využití laserové techniky v inženýrské geodézii“	86
KASPAR, M.: Využití laserové techniky v inženýrské geodézii	323
REDAKCE: Objednávky dalších výtisků GaKO	142
REDAKCE: Objednávky dalších výtisků GaKO	215
SLABOCH, V.: Seminář „Elektronizace v geodézii a kartografii“	56
STANEK, V.: Seminář „Geodetické práce při výstavbě a prevázke mostných objektov“	142
ŠTEPÁN, P.: Seminář „Nová letecká technika a kvalita snímkování“	323
VANKO, J.: Seminář „Testovanie elektronických diaľkomerov na základnici v teréne“, v č. 7, 3. str. obálky	300, 302
VUGTK: Vyhlášení konkursu	29
WEINERT, A.: Konference Počítačová grafika '85	29
ŽAMPACH, J.: Soutěž GEOFOTO '85 — vyhlášení výsledků	244
ZEMAN, J.: V. konference odpovědných geodetů	275

LITERÁRNÍ HLÍDKA

DELONG, B.: Rec: HRADILEK, L.: Vysokohorská geodézie	21
DIVIS, K.: Rec: VYSKOČIL, P.: Results of Recent Crustal Movements Studies	294
HÁNEK, P.: Rec: MÜLLER, G.: Ingenieurgeodäsie-Verkehrsbau-Grundlagen	158
HÁNEK, P.: Rec: MÜLLER, G.: Ingenieurgeodäsie-Verkehrsbau-Eisenbahnbau	237
HÁNEK, P.: Rec: KOUGIJA a j./HOFFMEISTER, H.: Lasertechnik im Bauwesen	267
HANZL, V.: Rec: Fotografische Fernerkundung der Erde	49
HANZL, V.: Rec: LOBANOV, A. M.: Fotogrammetrija	316

HAUF, M.: Rec: HAMPACHER, M. — RADOUCH, V.: Teorie chyb a vyrovnávací počet	25
HERDA, M.: Rec: RAJFEED, V.F.: Inženýrsko-geodetické práce při izyskaniach linejnych sooruzenij	25
HERDA, M.: Rec: DEMENTĚJEV, V.E. — VELIČKO, V. A. — MOVCAN, S. F.: Novaja geodezičeskaja tehnika i jeje primenenije v stroitel'stve	78
HERDA, M.: Rec: LEVČUK, G. P. — NOVAK, V. E. — LEBEDEV, N. N.: Příkladnaja geodezičeskaja geodezičeskije raboty pri izyskaniach i stroitel'stve inženernych soorviženij	116
HERDA, M.: Rec: ČSN 73 0416 Měřické značky stabilizovaných bodů v geodézii	267
HERDA, M.: Rec: MICHALČÁK, O. a kol.: Inženýrská geodézia I	269
HERDA, M.: Rec: SUBBOTIN—MAZNICKIJ: Spravočnik po inženerno-geodezičeskim izyskaniam dlja linejnogo stroitel'stva	294
HERDA, M.: Rec: BOLGOV, I.F.: Geodezičeskije raboty při stroitel'stve i ispytanii krupnych sooruzenij	295
HLAD, O.: Nové mapy hvězdné oblohy	266
HRŇCIAR, D.: Rec: KOLEKTIV: Kartografija	22
JERÁBEK, O.: Rec: Manual of Photogrammetry	268
JERÁBEK, O.: Rec: Manual of Remote Sensing	268
JERÁBEK, O.: Rec: ŠÍMA, J.: Česko-španělský slovník pro experty	316
KUKUČA, J.: Rec: VYKUTIL, J.: Teorie chyb a vyrovnávací počet	236
PAŽOUREK, J.: Rec: VASJUTINSKIJ, I. J.: Gidronivelirovanie	140
PECKA, J.: Rec: Statistický lexikon obcí ČSSR 1982	24
SEMOTANOVÁ, E.: Rec: HONL, I. — PROCHÁZKA, E.: Úvod do dějin zeměměřičství V., Novověk 3. část	78
SEMOTANOVÁ, E.: Rec: BIALAS, V.: Erdgestalt, Kosmologie und Weltanschauung	238
TESÁŘIK, B.: ČSN 73 6515. Názvosloví hydrotechniky. Vodní nádrže a zdrže 1984	49
WEIGEL, J.: Rec: POKORA, M.: Geodézie pro stavební fakulty	139

NEKROLOGY

Za Ing. Miroslavem Hájkem	85
Za prof. Potuzákem	242
Za prof. Ing. Jánom Krajčím	273
K památce Prof. Dr. Ing. Bedřicha Chrástila	274
Zemřel Doc. Ing. Jiří Malý, CSc	321

OSOBNÍ ZPRÁVY

K päťdesiatke doc RNDr. Jozefa Krchu, CSc	83
Ing. Hynek Kohl — 55 let	187
65 let Ing. Františka Novotného	187
70 let Ing. Stanislava Jaroše	187
Soudruhu Ing. Josefovi Baudyšovi propůjčeno státní vyznamenání „Za obětavou práci pro socialismus“	187
Soudruhu Milouši Rathovi propůjčeno státní vyznamenání „Za obětavou práci pro socialismus“	188
K šestdesiatke prof. Ing. Antona Suchánka, CSc, nositeľa Radu práce	213
Doc. Ing. Irena Mitášová, CSc, jubiluje	213
Soudruhu Ing. Miroslavu Mikšovskému, CSc, zástupci ředitele VUGTK, propůjčeno státní vyznamenání medaile „Za službu vlasti“	214
Soudruhu Ing. Otto Joskovi, výrobnímu náměstkovi ředitele podniku Geodézie Pardubice, propůjčeno státní vyznamenání medaile „Za službu vlasti“	214
Ocenění práce	214
plk. Ing. Vladislav Oliva šestdesiatročný	240
S. František Franta — 60letý	273
60 rokov Ing. Rudolfa Šandrika	273
S. Rudolf Masnica — 50letý	300

PŘEHLED ČASOPISŮ

v 6. 1, s. 27
v č. 2, s. 55
v č. 3, s. 86

v č 4.	s 116	a 3. str. obálky
v č 5.	s 141	
v č 6.	s 149	159
v č 7.	3 str.	obálky
v č 8.	s 212	
v č 9.	s 242	
v č 10.	s 251	256, 275
v č 11.	s 299	301
v č 12.	s 322	

ROZVOJ PRACOVNÍ INICIATIVY A SOCIALISTICKÉHO SOUTĚŽENÍ

BALUCH, M.: Vyhodnotenie rozvoja pracovnej iniciatívy a socialistického súťaženía za rok 1984 v rezorte SÚGK	183
SKÁLA, P.: Vyhodnocení výsledků iniciativv pracujících v resortu ČUGK za rok 1984	181

TRIBUNA MLADÝCH

SKÁLA, P.: Zajímavosti	299
SEIFERTOVA, J.: SLOŠAR, D.: Jazyčník	298
HŘEBÍČKOVÁ, A. — SKÁLA, P.: Slovník iniciativv pracujících (přejímání strojů a pomůcek do socialistické péče)	271
SKÁLA, P. — KANIS, J.: Slovník iniciativv pracujících (Rada mladých odborníků)	239

Z ČINNOSTI ČSVTS

BEŇÁK, M.: Seminár „Využitie modernej techniky pri meraní posunov na vodohospodárskych stavbách“	80
HÁJEK, M.: 7. kartografická konferencia so zahraničnou účasťou	138
HERDA, M.: Výukový seminár „Navrhování a provádění staveb z hlediska geometrické přesnosti“	270
HYROŠŠ, M. — NAZAD, M.: Seminár „Poznatky a skúsenosti zo zavádzania vnútro podnikového riadenia v podnikoch resortu SÚGK“	50
JERÁBEK, O.: Podnětná spolupráce ČSVTS a SPŠZ v Praze	52
NAZAD, M. — HYROŠŠ, M.: Seminár „Poznatky a skúsenosti zo zavádzania vnútro podnikového riadenia v podnikoch resortu SÚGK“	50
ROULOVA, Z.: Seminár „Mezinárodní spolupráce v geodézii a kartografii a úkoly ČSVTS“	80
RYBÁRSKY, I.: Piata celoštátna konferencia pozemkových úprav	78
RYS, F.: Odborný seminár „Výkon funkce odpovědného geodeta“	81
ŠIMON, Z.: Celostátní konference „Úkoly rozvoje vědy a techniky geodézie a kartografie v 8. pětiletém plánu“	51
VAINGÁT, J.: Hlavní záměry politickoodborné činnosti ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie na r. 1985	114
VÁINGÁT, J.: Výbor ze zprávy o činnosti ČV a SV ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie za rok 1984	206

Z DĚJIN GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

HANEK, P.: 100 let skleněných dělených kruhů	293
SEMOTANOVÁ, E.: Výstava a sympóziu „Historie a současnost polské kartografie“	52
SEMOTANOVÁ, E.: Význam vědecké konference „Současné tendence v dějinách vědy a techniky“ pro dějiny geodézie a kartografie	140

Z GEODETICKÉHO KALENDÁŘE

leden, únor, březen	83
duben, květen, červen	188
júl, august, september	240
říjen, listopad, prosinec	318

Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

HAUF, M.: Několik technologických miniatur	226
--	-----

Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ ČSVTS

MIKŠOVSKÝ, M.: 7. valné shromáždění Mezinárodní kartografické asociace	19
--	----

Z PRACÍ STUDENTSKÉ VĚDECKÉ, UMĚLECKÉ A ODBORNÉ ČINNOSTI

BEKR, J. — KABELÁČ, J.: Poruchy v dráze umělé družice Země způsobené gravitačním účinkem Měsíce a Slunce	43
JANSA, T. — KABELÁČ, J.: Poruchy v dráze umělé družice Země způsobené odporem atmosféry	228
KABELÁČ, J. — BEKR, J.: Poruchy v dráze umělé družice Země způsobené gravitačním účinkem Měsíce a Slunce	43
KABELÁČ, J. — JANSA, T.: Poruchy v dráze umělé družice Země způsobené odporem atmosféry	228
KABELÁČ, J. — VANĚČEK, M.: Poruchy v dráze umělé družice Země způsobené tlakem slunečního záření	131
VANĚČEK, M. — KABELÁČ, J.: Poruchy v dráze umělé družice Země způsobené tlakem slunečního záření	131

Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

KRAUS, V.: Mezinárodní výstavy EMBAX-PRINT a REPRO 1985	234
KRAUS, V. — KRÍŽEK, M.: Interkamera 1985	264

ZE ZAHRANIČÍ

FARKAŠ, M.: 2. národní vědecká konference geodézie a kartografie na Kube	236
HELIGROVÁ, M. — VYSKOČIL, P.: Historie geodetických základů v Japonsku	20
MARŠÍK, Z.: 15. kongres Mezinárodní společnosti pro fotogrammetrii a dálkové snímání — Rio de Janeiro, 1984	209
MITAŠOVÁ, H.: Třetí seminár EURO-CARTO	210
PECAR, J.: IV. mezinárodní sympóziu o meraní deformácií geodetickými metodami	265
VYSKOČIL, P. — HELIGROVÁ, M.: Historie geodetických základů v Japonsku	20

ZPRÁVY Z KRAJŮ

KLIMEŠ, M. — RYŠKOVÁ, H.: Geodetické informační dny Brno 1984 a XXI. burza technických zlepšení	21
RYŠKOVÁ, H. — KLIMEŠ, M.: Geodetické informační dny Brno 1984 a XXI. burza technických zlepšení	21

ZPRÁVY ZE ŠKOL

MITAŠ, J.: Vedecko-pedagogický seminár Katedry geodetických základov ŠvF SVŠT	238
RŮŽEK, J.: Účast střední průmyslové školy zeměměřické v Praze na přípravě Československé spartakiády 1985	271

ZO ŽIVOTA ORGÁNOV A ORGANIZÁCIÍ REZORTU ČUGK A SÚGK

BRODŇANOVÁ, M.: XXII. ročník celoštátného turnaja geodetov a kartografov v stolnom tenise	296
FORINT, M.: V. branno-športové hry pracovníkov resortu SÚGK	185
MACUREK, E.: Branný závod — nositeľ tradície	211
MAREK, J.: V. zimné branno-športové preteky pracovníkov resortu SÚGK	136