

# 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. Zdeňka Roulová**

Praha 1983

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 29 [71], rok 1983

VYDÁVÁ

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

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

## HLAVNI ČLÁNKY:

ALBERT, K. H. — KADLEC, C.: Nové zaměření a obnova vyznačení průběhu státních hranic mezi ČSSR a NDR a vyhotovení nové hraniční dokumentace	103	LUKÁČ, Š. — MICHALČÁK, O. — DAVID, M.: Měření deformací základov objektov jadrovej elektrárni V-1	92
BREVENOV, V. A. — NEJMAN, B. N.: Otázky automatizace topograficko-geodetických a kartografických prací	277	MARČÁK, P.: Presnosť merania posunov základov a stavieb a ČSN 73 0405	117
BROŽ, V.: Rozbor metod vyrovnání polygonových pořadů	121	MARÍK, V.: K otázce využití lokálního kartézského systému pro zpracování lokálních geodetických sítí	195
ČERMÁK, I.: K tematickému plánu časopisu	3	MATULA, Z.: Edičný plán Slovenskej kartografie, n. p., Bratislava, nositeľky Radu práce, za rok 1982	322
DAVID, M. — MICHALČÁK, O. — LUKÁČ, Š.: Měření deformací základov objektov jadrovej elektrárne V-1	92	MĚCHUROVA, L.: Sociální rozvoj orgánů a organizací ČUGK v letech 7. pětiletky	247
DELONG, B.: Využití dálkového průzkumu Země v národním hospodářství	221	MICHALČÁK, O. — LUKÁČ, Š. — DAVID, M.: Měření deformací základov objektov jadrovej elektrárni V-1	92
DIVIŠ, K.: Tlaková hysterese u křemenných gravimetrů a její vliv na přesnost tíhových měření	248	MICHALČÁK, S.: Vývojové trendy elektronických diaľkometerov a tachymetrov	289
FARKAŠ, M.: O činnosti OBIS kartografie	64	MITAŠ, J.: Vplyv teplotných zmien na stupnice invarových nivelačných lát	169
FARKAŠ, M. — PORVAŽNÍK, A.: Československá pomoc při výchově kubánských technických kádruv pre geodéziu a kartografiu	233	MITAŠOVA, I.: Příprava geodetov na využívanie výpočtovej techniky, kybernetiky a teorie systémov	297
GREGOR, V.: Riešenie priestorového pretínania kombináciou časovej základnice a priesekovej fotogrametrie	176	NEJMAN, B. N. — BREVENOV, V. A.: Otázky automatizace topograficko-geodetických a kartografických prací	277
HAMPACHER, M.: Otázka rozměrů vah	62	PEČÁR, J.: Návrh siete na sledovanie recentných horizontálnych pohybov Malých Karpat	205
HERDA, M. — ŠANDA, V.: K možnosti porovnání parametrů geodetických přístrojů téhož typu	126	POLÁČEK, J.: Obrazová korelace — metoda automatizovaného vľicování digitálních snímků	226
HRNČIAR, D.: Konceptné i pragmatické úvahy v kartografickej terminológii	158	PORVAŽNÍK, A. — FARKAŠ, M.: Československá pomoc při výchově kubánských technických kádruv pre geodéziu a kartografiu	233
HYLMAR, F.: K otázce vyrovnání osnov směru měřených v řadách a skupinách	87	PRAVDA, J.: Kartografické aspekty tvorby syntetických map	200
KABELAČ, J. — KUBRICHT, J.: Použití metody kolokace k určení zřeslení objektivu	279	PRAVDA, J.: K otázce kategorií a zákonov v kartografii	307
KADLEC, C. — ALBERT, K. H.: Nové zaměření a obnova vyznačení průběhu státních hranic mezi ČSSR a NDR a vyhotovení nové hraniční dokumentace	103	PYŠEK, J.: Obecné řešení azimutálních zobrazení	9
KALAK, A. — KRCHO, J.: Struktura bázy údajov komplexného digitálneho modelu terénu a plnoautomatizované zostrojenie trojuholníkovej siete	31	PYŠEK, J.: Některá netradiční válcová zobrazení a jejich porovnání	141
KOPÁČIK, A. — STANĚK, V.: Optimalizácia merania vytyčovacej siete mosta	41	RADOUCH, V.: Některé aspekty testování nulových hypotéz v geodézii	83
KRAUS, A.: Zkušenosť s aplikací Souboru opatření v resortu Českého úřadu geodetického a kartografického	14	Socialistický závazek Geodetického a kartografického podniku v Praze, n. p., uzavřený na počest 35. výročí Vítězného února	139
KRCHO, J.: Náčrt teoretickej koncepcie komplexného digitálneho modelu terénu a jeho niektorých interdisciplinárnych aplikácií	255	STANĚK, V. — KOPÁČIK, A.: Optimalizácia merania vytyčovacej siete mosta	41
KRCHO, J. — KALAK, A.: Struktura bázy údajov komplexného digitálneho modelu terénu a plnoautomatizované zostrojenie trojuholníkovej siete	31	STRÁNSKÝ, K. — VLASÁK, M.: Metoda výpočtu objemu zemských těles	179
KUBÁČEK, L.: Problémy štatistiky v inžinierskom výskume a praxi	57	ŠANDA, V.: Využití interferenčního laserového měřicího systému LA—3002 pro určování rozměrů délkových stupnic v geodézii	152
KUBRICHT, J. — KABELAČ, J.: Použití metody kolokace k určení zřeslení objektivu	279	ŠANDA, V. — HERDA, M.: K možnosti porovnání geodetických přístrojů téhož typu	126
LENKO, D.: K šestdesiatinám predsedu Slovenského úřadu geodézie a kartografie Ing. Ondreja Michalku, nositeľa Radu práce	1	ŠILAR, F.: Hodnocení výsledků měření před vyrovnáním a po vyrovnání	27
LENKO, D.: Vplyv Súboru opatření na zdokonalenie sústavy plánovitého riadenia na plnenie úloh v rezorte SUGK	113	ŠNEVAJS, J.: Polní filtrový spektrometr SDPZ	47
		TREŠL, J.: Analýza variance v souborech s neúplným počtem měření	5
		VLASÁK, M. — STRÁNSKÝ, K.: Metoda výpočtu objemu zemských těles	179
		VLČEK, J.: Metoda světelných řezů	313

## PŘÍLOHA:

### Z REDAKČNÍ PRAXE

ČERMÁK, I.: Pokyny autorům příspěvků, v č. 9. 1—8

## HLÍDKY:

### DIPLOMOVÉ PRÁCE

- KOSTA, P.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie na stavební fakultě VUT v Brně v roce 1982 na katedře geodézie ..... 274
- VRBĚCKÝ, Z.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy oboru geodézie a kartografie stavební fakulty ČVUT v Praze v roce 1982 . . . . . 81

### INFORMACE Z ČÚGK A SÚGK

- KOUBEK, F. — KRÍVINKA, L.: Společný postup Českého úřadu geodetického a kartografického a českého výboru Odborového svazu pracovníků státních orgánů, peněžnictví a zahraničního obchodu k realizaci závěrů X. všeodborového sjezdu v resortu Českého úřadu geodetického a kartografického ..... 20
- KRÍVINKA, L. — KOUBEK, F.: Společný postup Českého úřadu geodetického a kartografického a českého výboru Odborového svazu pracovníků státních orgánů, peněžnictví a zahraničního obchodu k realizaci závěrů X. všeodborového sjezdu v resortu Českého úřadu geodetického a kartografického ..... 20
- SLABOCH, V. — ŽAAROVÁ, H.: Společná tematická soutěž pro zlepšovatele a vynálezce resortu Slovenského úřadu geodézie a kartografie a Českého úřadu geodetického a kartografického na rok 1983 ..... 107
- ŽAAROVÁ, H. — SLABOCH, V.: Společná tematická soutěž pro zlepšovatele a vynálezce resortu Slovenského úřadu geodézie a kartografie a Českého úřadu geodetického a kartografického na rok 1983 ..... 107

## LITERÁRNÍ HLÍDKA

- BŘEZINA, I.: Rec: MINOW, H.: Historische Vermessungsinstrumente — Ein Verzeichniss der Sammlungen in Europa ..... 269
- CIMBÁLNIK, M.: Rec: KUBÁČKOVÁ, L. — KUBÁČEK, L. — KUKUČA, J.: Pravdepodobnosť a štatistika v geodézii a geofyzike ..... 241
- CIMBÁLNIK, M.: Rec: VYKUTIL, J.: Vyšší geodézie ..... 242
- HERDA, M.: Rec: HENNECKÉ, F. — WERNER, H.: Ingenieurgeodäsie ..... 219
- HERDA, M.: Rec: LARINA, T. A. — TASK, E. A. — ZAJCEV, A. K.: Inženernyje rešenija geodezičeskich zadač dlja stroitelstva ..... 303
- JERÁBEK, O.: Rec: HONL, I. — PROCHÁZKA, E.: Úvod do dějin zeměměřičství IV ..... 138
- KRAUS, V.: Rec: GUREVIČ, I. V.: Spravočnik techničeskovo redaktora-kartografu ..... 303
- NOVÁK, Z.: Rec: HERDA, M. — ŠÍMA, J.: Soubor metodicko-technologických postupů kontrolních měření geometrických parametrů pozemních stavebních objektů ..... 74

- OLEJNÍK, S.: Rec: HOLUB, S.: Geofyzika — I. díl . 269
- PAZOUŘEK, I.: Rec: THIERBACH, H.: Hydrostatische Messsysteme ..... 54
- VANKO, J.: Rec: BŘEZINA, I.: Základy metrologie uhlov ..... 270
- WIEDNER, Z.: Rec: HAUF, M. A KOL.: Geodézie . 218

## NEKROLOGY

- Za Ing. Dr. Bohumilem Pourem ..... 80
- Zemřel prof. Dr. Václav Pleskot ..... 81
- Za Ing. Oldřichem Šandou ..... 325

## OSOBNÍ ZPRÁVY

- Vzpomínáme na prof. dr. Františka Fialu, DrSc, nositele Řádu práce ..... 26
- Prof. Fritz Deumlich šedesátiletý ..... 54
- Ing. Vladimír Váha, DrSc. — šedesátiletý .... 55
- 50 let Ing. Zbyňka Žížky ..... 55
- K životnému jubileu Ing. Štefana Fekiača .... 76
- K šedesátinám Ing. Radima Kuděláka, CSc. .... 77
- Ing. Zdeněk Andreas — padesátiletý ..... 166
- Ing. Jaromír Karnold — 50 let ..... 194
- RNDr. Ing. Ludmila Kubáčková — doktorka fyzikálně-matematických věd ..... 194
- 60 rokov doc. Ing. Petra Marčáka, CSc. .... 243
- Sedmdesát let prof. Ing. Alfréda Technika .... 243
- Cena XVII. kongresu FIG Ing. Jurajovi Vališovi, CSc. 305
- Ing. Miloš Pick, DrSc. — 60 let ..... 304

## OZNÁMENÍ

- ČERMÁK, I.: Z edičního plánu SNTL na rok 1983 . 23
- DOKOUPIL, M.: Konference „Nové úkoly geodézie“ 168
- REDAKČNÍ: Nové telefonní čísla slovenskej redakcie ..... 168
- REDAKČNÍ: Objednávky výtisků GaKO ..... 306
- ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY, PRAHA: Sdělení o přihlášce objevu ..... 220
- VAINGÁT, J.: Seminář „Aktuální problémy mapování“ — změna termínu ..... 178

## PŘEHLED ČASOPISU

- v č. 2, s. 40 a 56
- v č. 3, s. 70
- v č. 4, s. 112 a 3. s. obálky
- v č. 5, s. 138 a 3. s. obálky
- v č. 6, s. 162 a 3. s. obálky
- v č. 7, s. 186
- v č. 8, s. 220 a 3. s. obálky
- v č. 9, s. 232, 235, 246 a 3. s. obálky
- v č. 10, s. 274
- v č. 11, s. 305

## RACIONALIZACE V GEODÉZII A KARTOGRAFII

- KOUBKOVÁ, L.: Klub zlepšovatelů v n. p. Geodézie Praha . 132

## ROZVOJ PRACOVNÍ INICIATIVY A SOCIALISTICKÉHO SOUTĚŽENÍ

REGULYOVÁ, M.: Konference „Vzorných pracovníků resortu ČUGK“ .....	71
SKALA, P.: Vyhodnocení výsledků iniciativy pracujících v resortu ČUGK za rok 1982 .....	213
STEKLY, F.: Poskytování služeb na středisku geodézie v Pardubicích .....	133
WAGNER, O.: Výsledek sůžaze o putovnou Červenú zástavu predsedu SUGK a Predsedníctva SVOZ, o Čestné uznanie predsedu SUGK a Predsedníctva SVOZ, o Společenské ocenenie vlády ČSSR a URO a o čestný titul Vzorný pracovník rezortu za rok 1982 .....	238

## TRIBUNA MLADÝCH

ČÁPOVA, J.: Mladí Severočeši z Chomutovska . . .	242
--	-----

## VYNÁLEZCOVSKÉ A ZLEPŠOVATELSKÉ HNUTIE

ŽAAROVÁ, H.: Celoslovenský aktiv zlepšovateľov a vedúcich komplexných racionalizačných brigád v rezorte SUGK .....	267
--	-----

## Z ČINNOSTI ČSVTS

JANEČEK, V.: Seminář k realizaci systému zajišťování geodetických prací ve výstavbě .....	240
JANEK, J.: 2. geodetický seminář na SVD Gabčíkovo—Nagyvaros .....	111
SEGEŠOVÁ, M.: Slovenská konferencia Geodeticko-kartografickej spoločnosti ČSVTS .....	125
SEGEŠOVÁ, M. — VAINGÁT, J.: Hlavní záměry politickoodborné činnosti ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie na rok 1983 .....	68
SEGEŠOVÁ, M. — VAINGÁT, J.: Výbor ze Zprávy o činnosti ČUV a SUV ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie za rok 1982 .....	129
ŠMOLIK, M.: Seminář „Nové směry vedení evidence nemovitostí“ .....	111
VAINGÁT, J.: IX. geodetická a kartografická konference ČSVTS .....	51
VAINGÁT, J.: XIV. porada představitelů VTS — geodézie a kartografie, socialistických států . . .	302
VAINGÁT, J. — SEGEŠOVÁ, M.: Hlavní záměry politickoodborné činnosti ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie na rok 1983 .....	68
VAINGÁT, J. — SEGEŠOVÁ, M.: Výbor ze Zprávy o činnosti ČUV a SUV ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie za rok 1982 .....	129
VEVERKA, B.: Sympozium „Geografický výzkum v ČSAV“ .....	191
ZEMAN, J.: Odborný seminář „Elektrooptické dálkoměry a jejich využití v praxi“ .....	215
ZEMAN, J.: IV. konference odpovědných geodetů 1983 v Brně .....	268

## Z GEODETICKÉHO KALENDÁŘE

leden, únor, březen .....	77
duben, květen, červen .....	166
červenec, srpen, září .....	244
říjen, listopad, prosinec .....	326

## Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

BORÁK, F.: Geodetické práce při výstavbě televizního vysílače .....	163
KLAS, P.: Řešení protínání zpět .....	236
KLAUDA, J.: Nové mapy pro návštěvníky Krkonoš .	300
LETOCHA, K.: K opravám chyb u výměr parcel vypočtených ze souřadnic .....	17
ROULOVA, Z.: První tituly nových mapových edicí Automapa ČSSR 1:200 000 a Poznáváme Československo 1:200 000 před vydáním .....	265
SEHNAL, B.: Inovace nabídky suchých obtisků značek map velkých měřítek .....	210
ŠTĚPÁN, P.: K problematice fotogrammetrické signalizace .....	184

## Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ ČSVTS

BRYCHTA, M.: III. mezinárodní symposium o měření deformací geodetickými metodami ...	134
KLIMEŠ, M.: XVII. kongres FIG — Sofie 1983 ...	323

## Z PRACÍ STUDENTSKÉ VĚDECKÉ A ODBORNÉ ČINNOSTI

KOUBA, J.: Cena Českého úřadu geodetického a kartografického studentským vědeckým a odborným pracím v roce 1982 .....	73
SKALICKÁ, D.: Studie poznání polohových změn bodů v přesné lokální síti .....	187

## Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

BUCHAR, P.: Kapesní kalkulátor ELEKTRONIKA B 3-38 .....	216
KRAUS, V.: EMBAXPRINT 1983 .....	216
KRAUS, V.: INTERKAMERA 1983 .....	239

## ZPRÁVY ZE ŠKOL

JERÁBEK, O.: Seminář k stému výročí narození prof. Dr. Františka Fialy, DrSc, nositele Řádu práce .....	165
ZEMAN, J.: I. odborné setkání absolventů oboru geodézie a kartografie na FAST VUT v Brně z let 1974 až 1982 .....	72

## ZE ŽIVOTA ORGÁNU A ORGANIZACI ČUGK A SUGK

BRODŇANOVÁ, M.: IV. zimné preteky v lyžovaní pracovníkov rezortu SUGK .....	271
HLADÍK, F.: XVIII. GEODESIA RALLYE ČSSR . . .	74
ODDĚLENÍ OBRANY ČUGK: Branný pochod geodetů — Geodetická padesátka 1982 .....	25
ODDĚLENÍ OBRANY ČUGK: VI. ročník celoresortního Sokolovského závodu branné zdatnosti . . .	191
ODDĚLENÍ OBRANY ČUGK: Branná orientační automobilová soutěž geodetů 1983 .....	273
POLÁK, P.: XX. ročník celostátního přeboru geodetů a kartografů ve stolním tenisu .....	192
VALENTOVIC, I.: IV. celoslovenské branno-športové hry pracovníkov rezortu geodézie a kartografie .	134