

# 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 1984

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 30 (72), rok 1984

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:

BILANSKÝ, M.: O charakteristikách presnosti etapovite budovaných výškových sietí v inžinierskej geodézii	5	MICHALČÁK, S.: Aplikácia dynamickej teorie geodetického prístroja	126
BILANSKÝ, M.: Presnosť relativných výšok etapovitých sietí používaných v inžinierskej geodézii	265	MÍCHALKO, O.: 30. výročie zjednotenej geodetickej a kartografickej služby nás zaväzuje k náročnejšiemu plneniu perspektívnych úloh rezortu	97
BOHÁČEK, J. — MORÁVEK, T. — ROULE, M.: Prevzetí programového systému AAT-GSSS geodetickou službou ČSSR	27	SUGK	97
BOHM, J.: Střední chyby a korelace ve vloženém nivelačním pořadu	119	MIKŠOVSKÝ, M.: Současné vývojové trendy v čs. kartografii	150
BÖHM, J.: Ing. Josef Křovák-jeho život a dílo	303	MITAŠOVA, I.: Grafové štruktúry a ich využitie v kartografii	152
BUCHAR, P. — HOJOVEC, V.: K pojetí Gaussova zobrazení poledníkových pásů elipsoidu	181	MORÁVEK, T. — BOHÁČEK, J. — ROULE, M.: Prevzetí programového systému AAT-GSSS geodetickou službou ČSSR	27
DELONG, B.: Výsledky mezinárodní vědeckotechnické spolupráce v oblasti automatizované tvorby map v letech 1981—1984	235	NEMEC, Š. — HYROŠŠ, M.: Hodnotová analýza kartografických výrobkov	249
FERANEC, J.: Tvorba tematických máp s využitím údajov diaľkového prieskumu	166	POSPÍŠIL, J. — HÁNEK, P.: Vliv použití laserové soupravy na přesnost upravené metody dlouhých tětív	131
GREGOR, V.: Analytické vyhodnocovacie prístroje a ich prínos pre fotogrametriu	122	POSPÍŠIL, J. - KAŠPAR, M. — ŠTASTNÝ, K.: Měření deformací letištních drah laserem	29
HAJEK, M.: Hodnotenie a možnosť využívania Základnej mapy ČSSR 1 : 200 000 na tvorbu tematických máp	159	PYŠEK, J.: Obecné řešení kuželových zobrazení	211
HÁNEK, P.: Celková přesnost upravené metody dlouhých tětív	268	ROULE, M. — BOHÁČEK, J. — MORÁVEK, T.: Prevzetí programového systému AAT-GSSS geodetickou službou ČSSR	27
HÁNEK, P. — POSPÍŠIL, J.: Vliv použití laserové soupravy na přesnost upravené metody dlouhých tětív	131	SERBENJUK, S. N. — TIKUNOV, V. S.: Modelování a automatizovaná tvorba tematických máp	156
HAUF, M.: Grafický kybernetický model geodetického prístroje	56	SOUČEK, Z.: Automatizace vedení vlastnických vztahů k nemovitostem	276
HERDA, M. — ŠÍMA, J.: Kalibrace podzemních uskladňovacích nádrží na ropné produkty	239	SOUČEK, Z.: 10 let automatizovaného vedení písemného operátu evidence nemovitostí v ČSR	299
HOJOVEC, V.: Některé možnosti základních nových ekvivalentních zobrazení	2	ŠILAR, F.: Matice přesnosti a jednotný standard přesnosti	175
HOJOVEC, V. — BUCHAR, P.: K pojetí Gaussova zobrazení poledníkových pásů elipsoidu	181	ŠÍMA, J. — HERDA, M.: Kalibrace podzemních uskladňovacích nádrží na ropné produkty	239
HOSTINOVÁ, G. — ŠOLC, J. — KOHŮT, F.: Príspevok k presnosti polygónových ťahov	60	ŠOLC, J. — KOHŮT, F. — HOSTINOVÁ, G.: Príspevok k presnosti polygónových ťahov	60
HURNÍK, J.: Příprava nového zákona o evidencii nehmůtelností	272	ŠTASTNÝ, K. — KAŠPAR, M. — POSPÍŠIL, J.: Měření deformací letištních drah laserem	29
HÝROŠŠ, M. — NEMEC, Š.: Hodnotová analýza kartografických výrobkov	249	ŠVEHLA, F.: K problematice tvorby bloků orné půdy v projektech souhrnných pozemkových úprav	34
JANDOUREK, J.: Způsoby výpočtu a vyrovnání účelových sítí, aplikovatelných pro metodu blokovej tachymetrie	106	TIKUNOV, V. S. — SERBENJUK, N. S.: Modelování a automatizovaná tvorba tematických máp	156
KAŠPAR, M. — POSPÍŠIL, J. — ŠTASTNÝ, K.: Měření deformací letištních drah laserem	29	TREŠL, J.: Měření tíhového zrychlení balistickými metodami	75
KOHŮT, F. — HOSTINOVÁ, G. — ŠOLC, J.: Príspevok k presnosti polygónových ťahov	60	VALIŠ, J.: Databankový systém v tvorbě AISGaK	183
KONDÁŠ, Š. — MARKO, F.: Výsledky automatizovanej tvorby spracúvaných častí mapy strednej Európy	162	VENCOVSKÝ, M.: Aproximace obecných ploch matematickými modely s bazovou trojúhelníkovou sítí	291
KOUBA, J.: Mezinárodní tendence rozvoje kartografie	148	ZEMAN, J.: Geodetické sledování tepelné elektrárny a vliv důlní činnosti na stabilitu jejich objektů	9
KOUBA, J. — KUKUČA, J.: K 30. výročí geodetického a kartografického výzkumu v ČSSR	101	ZEMAN, A.: Ověření Angus-Leppanova modelu nivelační refrakce	53
KUBÁČEK, L. — KUBÁČKOVÁ, L.: Test na overenie lineárnej hypotézy o parametroch v lineárnom regresnom modeli	205		
KUBÁČKOVÁ, L. — KUBÁČEK, L.: Test na overenie lineárnej hypotézy o parametroch v lineárnom regresnom modeli	205		
KUKUČA, J. — KOUBA, J.: K 30. výročí geodetického a kartografického výzkumu v ČSSR	101		
LENKO, D.: Výsledky kartografie a výhled rozvoje v rezorte SUGK	145		
MARKO, F. — KONDAŠ, Š.: Výsledky automatizovanej tvorby zpracúvaných častí mapy strednej Európy	162		
MICHAL, J.: Modernizace pedagogického procesu v předmětu Evidence nemovitostí na vysoké škole	81		
		<b>PŘÍLOHA:</b>	
		<b>NA POMOC GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXI</b>	
		HAUF, M.: Gyroteodolity	
		první část v č. 3	1—16
		druhá část v č. 4	17—32
		třetí část v č. 5	33—48
		čtvrtá část v č. 6	49—56
		<b>Z REDAKČNÍ PRAXE</b>	
		ČERMÁK, L.: Pokyny autorům příspěvků v č. 11	1—8

## HLÍDKY:

### DIPLOMOVÉ PRÁCE

HÝROŠŠ, M.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventami odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty SVŠT Bratislava r. 1983	198
HÝROŠŠ, M.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventami odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty SVŠT Bratislava v r. 1984	207
VRBĚCKÝ, Z.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy odboru geodézie a kartografie stavební fakulty ČVUT v Praze v roce 1983	49

### INFORMACE Z ČUGK A SÚGK

HORŇANSKÝ, I.: Aktiv o ochrane pôdneho fondu	170
SKÁLA, P.: Vyhodnocení socialistické soutěže o resortní Rudý prapor předsedy ČUGK a předsednictva ČVOS	117
SLABOCH, V. — ŽAAROVÁ, H.: Společná tematická soutěž pro vynálezce a zlepšovatele resortu Českého úřadu geodetického a kartografického a Slovenského úřadu geodézie a kartografie na rok 1984	68
SOUKUP, V.: Vyhodnocení „Vzorných a Zasloužilých pracovníků resortů ČUGK“ za rok 1983	48
WAGNER, O.: Celoslovenská konference brigád socialistické práce resortu SUGK	92
ŽAAROVÁ, H. — SLABOCH, V.: Společná tematická soutěž pro vynálezce a zlepšovatele resortu Českého úřadu geodetického a kartografického a Slovenského úřadu geodézie a kartografie na rok 1984	68

### LITERÁRNÍ HLÍDKA

HÁNEK, P.: Rec: HOHNE, D. a kol.: Eisenbahnvermessung	45
HERDA, M.: Rec: ZILL, W.: Vermessungskunde für Bauingenieure	117
HERDA, M.: Rukovodstvo po geodezičeskomo obespečeniju montaža i eksploatacii technologičeskogo oborudovanija cementnoj promyšlenosti	141
HERDA, M.: Rec: NIKOLAJEV, S. A.: Statističeskije issledovania osadok inženernych sooruzenij	169
HERDA, M.: Rec: FEEDMAN, V. D. — MICHELEV, V. Š.: Osnovy inženernoj geodézii	195
HERDA, M.: Rec: OSTROVSKIJ, A. L. — MASLIČ, D. I. — GREBENJUK, V. G.: Geodezičeskoje priborovedenije	195
HERDA, M.: Deformation measurements — Deformationsmessungen	226
JERÁBEK, O.: Rec: ŠÍMA, J.: Česko-anglický slovník pro experty z resortu ČUGK, Anglicko-český slovník pro experty z resortu ČUGK	262
KUBACEK, L.: Rec: HALMOS, F. — SOMOGYT, J.: Optimization of Design and Computation of Control Networks	94
MARČÁK, P.: Rec: JANKOVIČ, N.: Inženjerska geodézia III	17
MITÁŠOVÁ, I.: Rec: VASMUT, A. S.: Modelirovanie v kartografii s primenenijem EVM	46
PRAVDA, J.: Rec: SMIRNOV, L. Je.: Trechmernoje kartografirovanie	140
PRAVDA, J.: Rec: IMHOF, B.: Cartographie Reliéf Presentation	168
PRAVDA, J.: Rec: KLINGHAMMER, I. — PAPP-VÁRY, A.: Földünk tükre a terkép	194
TESÁŘÍK, B.: Rec: BUDINSKÝ, B.: Analytická a diferenciální geometrie	19
TESÁŘÍK, B.: Rec: ČSN 73 6100. Názvoslovní silničních komunikací	309
TESÁŘÍK, B.: Rec: ČSN 73 6100. Názvoslovní hydrotechniky. Přehrad. 1984	275

VEVERKA, B.: Rec: MITÁŠOVÁ, I.: Výpočtová zobrazovací technika v geodézii a kartografii	18
ZEMAN, A.: Rec: BIRÓ, P.: Time Variation of Height and Gravity	47

### NEKROLOGY

Rozloučení s Ing. Valentinem Schieblem	96
Za Ing. Bohumilem Volfikem	118
Rozlúčka s Ing. Viktorem Wlachovským	198
Zemřel doc Ing. dr. Jan Kašpar, CSc	287
Poslední rozloučení s Ing. Vratislavem Chudobou	310

### OSOBNÍ ZPRÁVY

100 let od narození akademika Josef Ryšavého	23
60 rokov Ing. Josefa Farkašovského	23
Ing. Ján Sokolík — 60-ročný	24
K šesťdesiatke Ing. Josefa Hagaru, CSc	24
Štátne vyznamenáme Ing. Štefanovi Kseňákovi	24
K životnému jubileu prof. Ing. RNDr. Bohuslava Simáka	25
Dimitrij Gebauer — 60 let	70
Ing. Jan Dvořák — šedesátiletý	70
K šedesátce Ing. Václava Jungmana	70
50 let Ing. Pavla Vyskočila, CSc	71
Doc. Ing. Ján Melicher, CSc. — 50-ročný	96
Ing. Josef Kasl — 60 let	117
Ing. Pavel Nedvěd — 50 let	118
55 let Ing. Bořivoje Delonga, CSc	141
Ing. Miroslav Herda, CSc. — 65 let	171
Ing. Mario Mareš — 50 let	197
Ing. Stanislav Olejník — padesátiletý	197
Zasloužilý učitel prof. Ing. dr. Miroslav Hauf, CSc. — 65 let	229
Ing. Otto Vlasák — 60 let	263
Ing. František Rys — 65 let	286
100 let od narození profesora PhDr. Jindřicha Svobody	310

### OZNÁMENÍ

ČERNOHORSKÝ — KLUSÁKOVÁ: Celoresortní soutěž GEOFOTO '85	201
ČÍZKOVÁ, H.: Konference „Mapové podklady pro ochranu a tvorbu životního prostředí“	315
HÁJEK, M.: 7. kartografická konference	100
KLUSÁKOVÁ — ČERNOHORSKÝ: Celoresortní soutěž GEOFOTO '85	201
REDAKCE: Objednávky dalších výtisků GaKO	87
REDAKCE: Vyhlášení konkursu	96
REDAKCE: Objednávky dalších výtisků GaKO	144

### PŘEHLED ČASOPISŮ

v č. 1 s. 22 a 25
v č. 2 s. 38 a 52
v č. 3 s. 59
v č. 4 s. 83 a 3 s. obálky
v č. 5 s. 113 a 118
v č. 6 s. 121 a 144
v č. 7 s. 172
v č. 8 s. 201
v č. 9 s. 232
v č. 10 s. 263, 264 a 3. str. obálky
v č. 11 s. 288, 289 a 290
v č. 12 s. 314 a 315

### ROZVOJ PRACOVNÍ INICIATIVY A SOCIALISTICKÉHO SOUTĚŽENÍ

Kol.: Pracovní úspěchy kolektivu BSP geodetického oddílu a dokumentace na středisku geodézie pro okres Mělník	286
SKÁLA, P.: Vyhodnocení výsledků iniciativy pracujících v resortu ČUGK za rok 1983	191

WAGNER, O.: Vyhodnotenie rozvoja pracovnej iniciatívy a socialistického súťaženía za rok 1983 v rezortu SUGK .....	259
--	-----

### TRIBUNA MLADÝCH

Kol.: Z práce kolektívu mladých na stredisku geodézie v Novém Strašecí .....	19
--	----

### VÝZKUMNÉ ZPRÁVY

VANKO, J.—VOJTECHOVÁ, I.: Prehľad výskumných zpráv VUGK v Bratislave .....	21
--	----

### Z ČINNOSTI ČSVTS

ABELOVIČ, J.: Celostátna konferencia „Problematika geodetických sietí pri budovaní energetických diel“ .....	262
BRYCHTA, M.: Konferencia „Nové úkoly geodézie pri zajišťovaní špecifických potrieb národného hospodárství“ .....	116
HOROVÁ, M.: Automatizovaný kartografický systém DIGIKART .....	44
KELEMEN, A. — ŠAFAR, J.: Druhý seminár k dejinám kartografie v Bratislave .....	43
KRAUS, V.: Mezinárodní konference OFSET '84 .....	283
MITASOVA, I.: Celostátny seminár ČSVTS „Matematické modelovanie v kartografii“ .....	139
SEGEŠOVÁ, M. — VAINGÁT, J.: Hlavní záměry politickoodborné činnosti ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie na rok 1984 .....	88
SEGEŠOVÁ, M. — VAINGÁT, J.: Výbor ze zprávy o činnosti ČV a SV ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie za rok 1983 .....	136
ŠAFAR, J. — KELEMEN, A.: Druhý seminár k dejinám kartografie v Bratislave .....	43
VAINGÁT, J. — SEGEŠOVÁ, M.: Hlavní záměry politickoodborné činnosti ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie za rok 1984 .....	88
VAINGÁT, J. — SEGEŠOVÁ, M.: Výbor ze zprávy o činnosti ČV a SV ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie za rok 1983 .....	136

### Z DĚJIN GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

HÁNEK, P.: První česká vysokoškolská učebnice geodézie .....	170
KRAUS, V.: Symposia „Z dějin geodézie a kartografie“ v Národním technickém muzeu v Praze — pokračování .....	20
ŠKOPOVÁ, O.: 75 let práce geodetického oddělení Národního technického muzea v Praze .....	170

### Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

BUBÁK, I.: Některé novinky při měření jeřábových drah .....	255
HOŘMAN, F.: Obnova polohového bodového pole v Plzni .....	39
KOLÁŘ, V.: Ověřování znalostí pracovníků podniku .....	88
KOLEKTIV PRACOVNÍKŮ GEODÉZIE, n. p., PRAHA: Práce geodetů při rekonstrukci a dostavbě Národního divadla v Praze .....	66
KRAUS, V.: Opticko-mechanická eliminace kartografické kresby .....	135
LANG, J.: Posouzení přesnosti kartometrických souřadnic podrobných bodů pozemkových map .....	188

PALČÍK, J.: Príspevok k ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu .....	221
PRAVDA, J.: Kartografické vzorníky Geografického ústavu SAV .....	84
PRVDA, J.: Problémy malých kartografických pracovísk .....	305
VÁŠA, I.: Mamutí můstek pro lety na lyžích v Harachově .....	224

### Z GEODETICKÉHO KALENDÁŘE

leden, únor, březen .....	71
duben, květen, červen .....	142
červenec, srpen, září .....	230
říjen, listopad, prosinec .....	311

### Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ ČSVTS

MIKŠOVSKÝ, M.: 12. mezinárodní kartografická konference ICA .....	306
SOUČEK, Z.: Mezinárodní konference „Mechanizace a automatizace katastru“ .....	261

### Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

JEŘÁBEK, O.: Symposium podniku VEB Carl Zeiss JEN A o přístrojové technice pro dálkový průzkum Země .....	19
MACOUN, K.: Pomůcky pro technické kreslení z n. p. KOVOPOL Police nad Metují .....	285
SKÁLA, J.: Nový způsob určování polohy bodů na povrchu i pod povrchem země .....	195
VRBĚCKÝ, Z.: IX. mezinárodní sympozium v rozvoji reprografie v zemích socialistického společenství .....	226

### ZE ZAHRANIČÍ

HANZL, V.: Sympóziium „Fotogrammetrie a dálkový průzkum v inženýrských otázkách“ .....	309
VYSKOČIL, P.: XVIII. valné shromáždění Mezinárodní geodetické a geofyzikální unie .....	41

### ZPRÁVY ZE ŠKOL

BLAŽEK, R.: Seminár k 100. výročiu narodenia akademika J. Ryšavého — nositeľa Rádu práce .....	115
KAŠPAR, M. — POSPÍŠIL, J.: Informace o Sborníku prací stavební fakulty ČVUT v Praze .....	227
MICHALČÁK, O. — VOSIKA, O.: 30 rokov výučby inžinierskej geodézie na vysokých školách v ČSSR .....	20
POSPÍŠIL, J.: Informace o přednášce prof. Jambajeva .....	114
POSPÍŠIL, J. — KAŠPAR, M.: Informace o Sborníku prací stavební fakulty ČVUT v Praze .....	227
VOSIKA, O. — MICHALČÁK, O.: 30 rokov výučby inžinierskej geodézie na vysokých školách v ČSSR .....	20

### ZE ŽIVOTA ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ RESORTU ČUGK A SUGK

FIEDLEROVÁ, J.: Turnaj o putovní pohár ÚRO ve stolním tenisu .....	196
KUNZE, J.: Branný pochod geodetů — Geodetická padesátka 1983 .....	93
ODDĚLENÍ OBRANY ČUGK: X. branná soutěž resortu ČUGK .....	223