

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ ČASOPIS ČESKÉHO ÚRADU GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO A
SLOVENSKÉHO ÚRADU GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

Za redakční radu:

**Ing. Jiří Vaingát (vedoucí redaktor), Ing. Albert Kelemen (zástupce vedoucího redaktora), Ing. Ivan Čermák
(technický redaktor)**

Praha 1977

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 23 (65), rok 1977

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

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

OBSAH

HLAVNÍ ČLÁNKY

	str.
BARTALOŠOVA, L., PECÁR, J., KUKUČA, J.: Optimalizácia geodetických sietí	183
BARTALOŠOVÁ, L., PECÁR, J., KUKUČA, J.: Metódy optimalizácie geodetických sietí v praxi	305
CEBECEUER, D., ŠÍMA, J.: Vplyv teploty na presnosť paralakticky meraných dĺžok základnicovými latami Zeiss	61
ČECH, L., MICHAL, J.: Využití matematických modelů v geodézii	311
ČEJKA, V.: Zaměřování podzemních vedení v komplexní bytové výstavbě	197
ČERNANSKÝ, J.: Analytické určovanie priestorových zmien mosta SNP v Bratislave	92
ČOPOVÁ, D.: Ochrana a tvorba krajinného prostredia v projektoch pozemkových úprav	280
GREGOR, V.: Priestorové pretínanie v pozemnej fotogrametrii metódou korekcií snímkových súradníc	232
HAUF, M.: Současný stav a tendence vývoje světelných dálkoměrů	87
HAUF, I.: Paralakticky měřené délky při THM	320
HERDA, M.: Geometrie dráhy razících štítů malého průměru a teorie obecné spirálové přechodnice	16
HERDA, M.: Vytyčování velkých plošných staveb pomocí přechodných stanovisek	193
HOJOVEC, V.: Přibližná metoda transformace daného zobrazení podle Airyho kritéria	159
INGEDULD, M., KOCINA, F.: Povrchová síť pro pražské metro	10
JAKEŠ, J., JAKEŠOVÁ, O.: Automatizovaný systém riadenia rezortu SÚGK	53
JAKEŠOVÁ, O., JAKEŠ, J.: Automatizovaný systém riadenia rezortu SÚGK	53
KABELÁČ, J. a kol.: Propojení pěti geodetických referenčních systémů pomocí družicové světové sítě BC-4	127
KABELÁČ, J.: Proložení vyhlazené křivky množinou naměřených hodnot	217
KARŠKÝ, G.: Gaussův vzorec, Gaussova metoda	108
KOCINA, F., INGEDULD, M.: Povrchová síť pro pražské metro	10
KOHÚT, F.: Skúšanie spôsobilosti fotogrammetrických vyhodnocovateľov	120
KOLENATÝ, E.: Zkouška normality nivelačních chyb v ČSĽNS	221
KOLENATÝ, E.: Závislost nivelační chyby na parametrech nivelace	288
KOSTELECKÝ, J.: Geometrické charakteristiky hladinových ploch	82
KOUBA, J. a kol.: Zásady věcného plánu geodetických a kartografických prací na léta 1976—1980 v resortu ČUGK	1
KOUBA, J.: K současným tendencím rozvoje geodetických a kartografických prací	153
KOUBEK, F.: K 60. výročí VŘSR	273
KRCHO, J.: Digitální model terénu z hlediska morfometrické analýzy	34
KRPATA, F.: Příspěvek ke kalibraci světelných dálkoměrů	6
KRPATA, F.: Světelné dálkoměry s automatickým zaváděním atmosférických korekcí	228
KUBA, B.: K problematice hospodaření se zemědělským půdním fondem	274
KUBA, B.: Služby obyvatelstvu — významný úkol geodetů a kartografů	303
KUBÁČKOVÁ, L.: Zákon o hromadení chyb při integrální transformácii priamomeraných funkcií	4
KUKUČA, J., BARTALOŠOVA, L., PECÁR, J.: Optimalizácia geodetických sietí	183
KUKUČA, J.: Geodézia, kartografia a životné prostredie	215
KUKUČA, J., BARTALOŠOVÁ, L., PECÁR, J.: Metódy optimalizácie geodetických sietí v praxi	305
LENKO, D.: Úlohy XV. zjazdu KSČ v rezorte SÚGK r. 1977	79
MARČÁK, P., VANKO, J.: O výskumných prácach na geodynamickom polygóne Bratislava	282
MATEJICKOVÁ, L.: Využití difrakce laserového paprsku pro přesné určení přímky	146
MATULA, Z.: Aktivna edičná politika v kartografickej tvorbe	105
MEISSLER, A.: Ekonomické a spoločenské aspekty digitálneho technicko-hospodárskeho mapování a báze dat	138
MICHAL, J., ČECH, L.: Využití matematických modelů v geodézii	311
MRÁZ, V.: Niveláčnická a tachymetrická lať v podobě pásma	169
PECÁR, J., KUKUČA, J., BARTALOŠOVÁ, L.: Optimalizácia geodetických sietí	183
PECÁR, J., KUKUČA, J., BARTALOŠOVA, L.: Metódy optimalizácie geodetických sietí v praxi	305
PETRAŠ, J.: Analýza vplyvu kazety a obrazového rámu fototeodolitu na geometriu snímok	249
PICK, M.: Cejchování gravimetrů náklonem	258
POLOMSKÝ, P.: Vyrovnanie trojuholníkového reťazca s meranými dĺžkami	133
POSPÍŠIL, J.: Analytické vyjádření koeficientu překorekce při vzájemné orientaci snímků hornatého území	225
PRÁVDA, J.: Kartografický jazyk	243
PROCHÁZKA, J., VOSIKA, O.: Přesnost rozměru stavebního objektu vytyčeného polárně	65
Redakční rada: Řád práce s. Ing. Františku Koubkovi, předsedovi ČUGK	213
ŠÍMA, J., CEBECAUER, D.: Vplyv teploty na presnosť paralakticky meraných dĺžok základnicovými latami Zeiss	61
ŠMÍD, V.: Základní principy nových úprav účetnictví	45
ŠMIDRKAL, J.: Blízká fotogrammetrie při měření stavebních dílců	116
ŠOLC, J.: Vplyv prostredia na torziu stativov geodetických prístrojov	28
ŠOLC, J.: Vzájemný vzt'ah parametrov presnosti podrobného merania polárnou metódou	315
ŠTUBNÁ, J.: Overenie stálosti výškovkej polohy železničnej kolaje a zaist'ovacích značiek	165
VANKO, J., MARČÁK, P.: O výskumných prácach na geodynamickom polygóne Bratislava	282
VLASAK, O.: Experimentální zavádění racionálního systému evidence nemovitostí v roce 1976	19
VOSIKA, O., PROCHÁZKA, J.: Přesnost rozměru stavebního objektu vytyčeného polárně	65
VYKUTIL, J.: Korekce gyroteodolitových měření vysoké přesnosti z vlivu tížnicových odchylek	27
VYSKOČIL, P.: Současné poznatky o dynamice styku Karpat a Českého masívu	55
VYSKOČIL, P.: Základní problémy studia recentních pohybů zemské kůry	187
ZEMAN, A.: Opakované nivelace v kladenské těžební oblasti	110

PŘÍLOHA:

NA POMOC GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXI

CHARAMZA, F.: Úvod k automatizaci geodetických výpočtů,	
prvá část v čísle 1	1—16
druhá část v čísle 2	17—32
třetí část v čísle 3	33—48
čtvrtá část v čísle 4	49—64
pátá část v čísle 5	65—80
šestá část v čísle 6	81—88

HLÍDKY:

INFORMACE Z ČÚGK A SÚGK

MAXMILIÁN, K., VÍTEK, F.: K novelizaci technických předpisů	50
PAVLÍKOVÁ, G.: Zaslúžilí a nejlepší pracovníci resortu	25
VÍTEK, F.: MAXMILIÁN, K.: K novelizaci technických předpisů	50
ŽEMLA, E.: Celoslovenský aktiv pracovníkov resortu SÚGK	149

KANDIDÁTSKÉ A HABILITAČNĚ PRAČE

PETRÁŠ, J.: Kandidátské a habilitačné práce	180
---	-----

LITERÁRNÍ HLÍDKA

ČERMÁK, I.: Rec: HÁJEK, M. a kol.: Reprografia	103
HAMPL, J.: Rec: KABELÁČ, J.: Úvod do kosmické geodézie, I. díl	178
HAUF, M.: Req.: MICHALČÁK, S.: Geodézia — meranie uhlov a dlžok	177
HERDA, M.: Rec: PETERS, K.: Problematik von Toleranzen bei Ingenieur-sowie Besitzgrenzmessungen	126
JEŘÁBEK, O.: Sec.: PROCHÁZKA, E.: Vývoj geodetického ústavu pražské techniky	78
JEŘÁBEK, O.: Rec: HONL, I., PROCHÁZKA, E.: Úvod do dějin zeměměřictví I (Starověk)	126
JEŘÁBEK, O.: Rec: BOGOMOLOV, L.: Dešifrirovanie aerosnimkov	326
JEŘÁBEK, O.: Rec: AN SSSR: Terminologija po prirodnyh resursam Zemli	279
JEŘÁBEK, O.: Rec: AMERICAN SOCIETY OF PHOTOGRAMMETRY: Manuál of Remote Sensing . . .	326
KRUMPHANZL, V.: Rec: LAZAROV, D.: Geodézija	172
NEVOSÁD, Z.: Rec: POLÁK, B.: Geodézie II/2	271
PRAVDA, J.: Rec: PRIKRYL, L. V.: Vývoj mapového zobrazovania Slovenska	271
VEVERKA, B.: Rec: LEDABYL, S., PECKA, K., DVOŘÁK, K.: Kartografie a kartografická polygrafie	152

NÁMĚTY DO DISKUSE

BÖHM, J.: Jaké znaménko má střední chyba? . . .	270
---	-----

NEKROLOGY

Redakční rada	26
— Nad čerstvým hrobom Ing. Ladislava Šinku	104
— Zomrel Dr. Ing. Jaromír Štěpán	104
— Zemřel Ing. Nikolaj Němčenko	

OSOBNÍ ZPRÁVY

Redakční rada	
— 70 let akademika Aloise Zátopka	179
— 65 let Ing. Jaroslava Zouly	179
— Ing. Ludvík Pozníček — 50ročný	179
— Ing. Milan Burša, DrSc, laureát Státní ceny Klementa Gottwalda	180
— Státně vyznamenanie Ing. Jánovi Kukučovi, CSc	180
— Prof. Ing. Dr. J. Böhm, DrSc. — 70 let	240
— Prof. Ing. Dr. Jaroslav Kovařík, CSc. — 60 let	240
— Prof. Ing. Dr. Josef Vykutíl — 65 let	240
— Sedmdesátiny prof. Dr. A. A. Izotova	272
— 80 let Ing. Josefa Obsta	300
— Zaslúžilý učitel — doc Ing. Michal Daniš, CSc. — päťdesiat'ročný	300
— Doc. Ing. Svätopluk Michalčák, CSc. — päťdesiat'ročný	301
— RNDr. Jan Plcha, CSc. — 80 let	300
— K pädesiatinám prof. Ing. Vladislava Hojovce, CSc	327

OZNÁMENI

KÁDNER, S.: Základní předpis z oboru geodézie a kartografie v resortu FMD	150
Red. rada: 5. kartografická konferencia v r. 1978 . . .	168

PŘEHLED ZEMĚMĚŘICKÝCH ČASOPISU

v č. 1, 3. s. obálky	
v č. 2, s. 52 a 3. s. obálky	
v č. 3, 3. s. obálky	
v č. 4, s. 104 a 3. s. obálky	
v č. 5, 3. s. obálky	
v č. 7, s. 181—182	
v č. 8, s. 202 a 212 a 3. s. obálky	
v č. 9, s. 241—242	
v č. 10, 3. s. obálky	
v č. 11, s. 302	
v č. 12, s. 328 a 3. s. obálky	

RACIONALIZACE V GEODÉZII A KARTOGRAFII

PECKA, J.: Rozvoj vynálezckého a zlepšovateľského hnutí v resortu ČÚGK	267
--	-----

ROZMANITOSTI

JANOVSKÝ, F.: Českoslovenští geodeti-motoristé opět úspěšni	76
KARSKÝ, G.: Dvacet let kosmonautiky	238
KARSKÝ, G.: 28. astronautický kongres v Praze . . .	299

ROZVOJ PRACOVNÍ INICIATIVY A SOCIALISTICKÉHO SOUTĚŽENÍ

BLAHYNKOVÁ, B.: Aktiv brigád socialistické práce a komplexních racionalizačních brigád	51
PAVLÍKOVÁ, G.: Rozvoj praoovnej iniciativy a socialistického súťaženia v rezorte SÚGK v roku 1976	210
PECKA, J.: Vyhodnocení celoresortní socialistické soutěže v resortu ČÚGK za rok 1976	209
PECKA, J.: Socialistická iniciativa na počest 60. výročí VŘSR	267

TERMINOLOGIE A SYMBOLIKA V GEODÉZII A KARTOGRAFII

ČÁSLAVKA, I.: K problematice současného stavu standardizace geografického názvosloví	72
KOLÁRIKOVÁ, Z.: Standardizácia geografického názvoslovia Základnej mapy 1: 50 000	294

TRIBUNA MLADÝCH

VEVERKA, B.: VI. celostátní kolo SVOČ v Praze . .	208
ŽIHLOVÁ, M.: „Dny nové techniky mladých odborníků" v Geodézii, n. p., Liberec	102

Z ČINNOSTI VTS

BAJTALON, M.: Z činnosti ČVTS ve Východočeském kraji	175
ČÁLEK, F.: II. symposium o automatizaci v geodézii a kartografii	203
DVOŘÁK, K., VAINGÁT, J.: Konference Městského výboru společnosti geodézie a kartografie	174
KĚLEMEN, A.: Městská konferencia bratislavských geodetov a kartografov	208
KĚLEMEN, A.: Celoslovenský seminář o automatizácii a kartografii	297
KOSEK, V.: Plán politickoodborné činnosti ČVTS — společnosti geodézie a kartografie na rok 1977	73
KOSEK, V.: VIII. geodetická a kartografická konference	322
MIKŠOVSKÝ, M.: VIII. geodetická a kartografická konference	322
NOVOTNÝ, F.: Seminář „Zkušenosti z experimentálního ověření nových metod vnitropodnikového řízení" v Geodézii, n. p., Liberec a Opava	268

PODHORSKÝ, I.: Seminář „Zkušenosti s tvorbou základní mapy velkého měřítka“, Olomouc, 9. a 10. 6. 1976.....	125
PUKL, J.: Seminář o mapování	269
RYBÁRSKY, I.: VIII. celoštátní konference o pozemkových úpravách v Košicích	76
ŠÍDLA, J.: Seminář o problémech podrobného mapování	299
VAINGÁT, J., DVOŘÁK, K.: Konference Městského výboru společnosti geodézie a kartografie	174
VYHNÁNEK, V.: Fotogrammetrický seminář	241

ZE ZAHRANIČÍ!

FARKAŠ, M.: V Budapešti zasadala 7. a 8. regionální skupina OSN pre štandardizáciu geografického názvoslovía	296
ŠIMEK, J.: IV. vedecko-technická konference v cyklu „Aktuální otázky geodézie“	297
VOSÍKA, O.: VII. mezinárodní kurs měření vysoké přesnosti	101

Z GEODETICKÉHO KALENDÁŘE

JERÁBEK, O.: — leden, únor, březen	26
JERÁBEK, O.: — duben, květen, červen	103
JERÁBEK, O.: — červenec, srpen, září	211
JERÁBEK, O., HLAVÁČ, F.: říjen, listopad, prosinec	301
KARSKÝ, G.: Výročí Isaaca Newtona	327

Z GEODETICKÉ PRAXE

BARICA, P.: Nový způsob merania výškových uhlov	173
MAKOVNÍK, D.: K otázke stanovenia kritérií pri veľmi presnej nivelácii	98

Z MEZINÁRODNÍCH STYKU VTS

SULO, J.: Hodnotenie presnosti digitalizovaných údajov získaných z analogových pozemkových máp v NDR	100
--	-----

ZPRÁVY ZE ŠKOL

VÁŇA, M.: Odborná praxe studentů směru geodézie a kartografie FSv ČVUT a MIIGAiK Moskva	239
---	-----

ZPRÁVY Z KRAJŮ

JANEČEK, V.: Informace z rozšířeného zasedání Krajské koordináční komise Severočeského kraje	101
STACKE, J.: Muzeum Karla Kořistky a mapové tvorby v Bměnci-Březové na Svitavsku	126

Z PŘÍSTROJOVĚ TECHNIKY

KRPATA, F.: Hybridní tachymetr EOT 2000	265
---	-----

ZVYŠOVÁNÍ KVALIFIKACE

PECKA, K.: Třetí kurs kresličů na SG ukončen	151
PECKA, K.: Ukončení dvouletého specializačního po maturitního studia	176

POČET STRAN JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL:

č. 1	str. 1—26
2	27—52
3	53—78
4	79—104
5	105—128
6	127—152
7	153—182
8	183—212
9	213—242
10	243—272
11	273—302
12	303—328