

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 Routová**

Praha 1980

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 26 (68), rok 1980

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:

ABELOVIČ, J. — JURDA, K.: Testovacia základnica pre elektronické diaľkomery	243	ce racionálneho systému evidence nemovitostí v Jihomoravském kraji ve vztahu k potřebám zemědělství -	302
ANDRLE, K.: Zavádění jednotných výkonových norem v Geodézii, n. p., České Budějovice — sběr informací a sledování	66	MACHÁČEK, M. — KLOKOČNÍK, J.: Využití „drag-free“ družic v družicové geodézii, sluneční fyzice a teorii relativity	33
BALAŽ, M.: Geodetické práce pre sústavu vodných diel na Dunaji	273	MARČÁK, P.: Sledovanie vplyvu naplnenia priehradných nádrží na deformácie zemského povrchu	213
BARTOŠ, P. — FABIÁN, M. — GREGOR, V.: Zhodnotenie presnosti projektovanej a realizovanej osi diaľnice D-61	3	MATURA, L.: Ekonomika a řízení v n. p. Geodézie Pardubice	287
BÖHM, J.: Prostorová afinní transformace v geodetické praxi	291	MRAZ, J. — CEBECAUER, D. — ŠTUBNA, J.: Geodetické meranie posunov v areáli vodného diela Liptovská Mara	144
BUCHMÜLLEROVÁ Z.: Přínos racionálního systému evidence nemovitostí pro činnost střediska geodézie	128	MÜLLER, M. — MACH, J. — ONDRUŠEK, J.: Realizace racionálního systému evidence nemovitostí v Jihomoravském kraji ve vztahu k potřebám zemědělství	302
CEBECAUER, D. — ŠTUBNA, J. — MRAZ, J.: Geodetické meranie posunov v areáli vodného diela Liptovská Mara	144	NEJEDLÝ, A.: Funkcia OBIS geodézie v celoštátnej sústave VTEL	283
ČEPEK, A.: Použití metody postupných aproximací pro řešení transformace souřadnic pravouhlých na geodetické	53	ONDRUŠEK, J. — MÜLLER, M. — MACH, J.: Realizace racionálního systému evidence nemovitostí v Jihomoravském kraji ve vztahu k potřebám zemědělství	302
DELONG, B.: Výsledky a perspektivy vědeckotechnické spolupráce geodetických služeb socialistických států v oblasti automatizované tvorby a obnovy map	265	PETROVIČ, M.: Racionalizácia v oblasti automatizovaného spracovania písomného operátu EN v rezortě SÚGK	223
EISLER, J. — TONDL, L.: Redukce dat při automatickém grafickém zobrazení sekvenčně uspořádaných dat	58	POSPÍŠIL, J.: Vliv atmosféry na šíření laserového záření při metodě záměrné přímky	9
FABIÁN, M. — GREGOR, V. — BARTOŠ, P.: Zhodnotenie presnosti projektovanej a realizovanej psi diaľnice D-61	3	POSPÍŠIL, J.: Oprava laserového svazku	121
FENCLOVÁ, D. — KLVANA, M.: Využití letecké fotogrammetrie v severočeském hnědouhelném revíru — historie a současnost	167	PRAVDA, J.: Vzorka v teorii a praxi tvorby map	187
GASPAR, D.: Spolehlost' vyrovnania dlžkovo meraného štvoruholníka v blízkosti opísanej kružnice	161	PRAVDA, J.: Teoretická, vedeckotechnická (inžinierska) a praktická kartografia	247
GREGOR, V. — BARTOŠ, P. — FABIÁN, M.: Zhodnotenie presnosti projektovanej a realizovanej osi diaľnice D-61	3	PYŠEK, J.: Třída jednoduchých zobrazení	27
HÁNEK, P.: Metoda tětv a paprsků pro rektifikaci železničních oblouků	163	SALKOVIČ, E.: Analytické určovanie snímkových uhlov metodou projektivej transformácie	297
HEFTY, J.: Možnosti sledovania pohybov zvislíc	269	STEJSKAL, L. — VALĚK, M.: Standardní senzimetrický obrazec ke kontrole duplikace multispektrálních fotografických snímků	175
HERDA, M.: K metodice optického vytyčování svislic	202	ŠILAR, F.: Spolupráce československých a sovětských geodetů na stavbě přátelství — na pražském metru	109
HLUBUČEK, J. — KARNOLD, J.: Plníme své povinnosti v investiční výstavbě?	200	ŠIMA, J.: Dálkový průzkum Země a fotogrammetrie	1
HONALOVÁ, H. — JÍLEK, J.: Zkušenosti z geodetického zabezpečování výstavby v Západočeském kraji	227	ŠIMA, J.: Využití barevných leteckých snímků k údržbě map evidence nemovitostí v extravilánu	81
JILEK, J. — HONALOVÁ, H.: Zkušenosti z geodetického zabezpečování výstavby v Západočeském kraji	227	ŠIMA, J.: Tvorba barevných syntéz na multispektrálním projektoru MSP-4	219
JURDA, K. — ABELOVIČ, J.: Testovacia základnica pre elektronické diaľkomery	243	ŠMIDRKA, J.: Pozemní fotogrammetrie v územním plánování	279
KARNOLD, J. — HLUBUČEK, J.: Plníme své povinnosti v investiční výstavbě?	200	ŠNEBERGR, V.: Funkce podnikové kontroly v podniku Geodézie	257
KARSKÝ, G.: V. I. Lenin a jeho program rozvoje vědeckotechnických prací	79	ŠTUBNA, J. — CEBECAUER, D. — MRAZ, J.: Geodetické meranie posunov v areáli vodného diela Liptovská Mara	144
KARSKÝ, G.: O definici a geodetickém užiti délkové jednotky SI	239	TONDL, L. — EISLER, J.: Redukce dat při automatickém grafickém zobrazení sekvenčně uspořádaných dat	58
KLIMEŠ, M.: Mezinárodní geodetická konference Brno 1979 a zasedání Stálého výboru FIG	68	TRAKAL, J. — TREŠL, J.: Vliv přemísťování vodních hmot na přesná tíhová měření	88
KLOKOČNÍK, J. — MACHÁČEK, M.: Využití „drag-free“ družic v družicové geodézii, sluneční fyzice a teorii relativity	33	VÁCLAVŮ, V.: Funkce racionálního sběru informací o změnách v evidenci nemovitostí v podmínkách Geodézie, n. p., Liberec	92
KLOKOČNÍK, J.: Přínos družicové altimetrie k určení tvaru a gravitačního pole Země	193	VÁLEK, M. — STEJSKAL, L.: Standardní senzimetrický obrac ke kontrole duplikace multispektrálních fotografických snímků	175
KLVANA, M. — FENCLOVÁ, D.: Využití letecké fotogrammetrie v severočeském hnědouhelném revíru — historie a současnost	167	VALÍŠ, J.: Možnosti aplikácie precedenčnej analýzy v ISGK	149
KOLENATÝ, E.: Polní zkoušky kompenzátorového nivelačního přístroje Zeiss Ni 007	116	VANĚK, J.: Využití leteckých snímků pro aktualizaci evidence nemovitostí	64
KOUBEK, J.: Geodetická součinnost při montáži sovětských eskalátorů na trase I A pražského metra	141	VESELÝ, M. — VITASEK, J.: Určení sousostí funkčních článků válcovací stolice	254
KRUIŠ, B.: Stabilita výškového bodového pole Prahy	135	VITASEK, J.: Sledování relativní vlhkosti v mikroklimatu	98
KUKUČA, J.: Přehľad desaťročnej aktivity Výskumného ústavu geodézie a kartografie v Bratislave	113	VITASEK, J. — ZEMAN, J.: K fluktuaci teplot vzduchových vrstev u svislého zdiva	172
MACH, J. — ONDRUŠEK, J. — MÜLLER, M.: Realizace racionálního systému evidence nemovitostí v Jihomoravském kraji ve vztahu k potřebám zemědělství	302	VITASEK, J.: Zařízení pro měření teplot v přízemních vrstvách	229
		VITASEK, J. — VESELÝ, M.: Určení sousostí funkčních článků válcovací stolice	254
		ZEMAN, J. — VITASEK, J.: K fluktuaci teplot vzduchových vrstev u svislého zdiva	172

PŘÍLOHA:

NA POMOC GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXI

HAMPACHER, M. — RADOUCH, V.: Matice a jejich užití ve vyrovnávacím počtu,	
prvá část v č. 1	1—8
druhá část v č. 2	9—16
třetí část v č. 3	17—24
čtvrtá část v č. 4	25—32
pátá část v č. 5	33—40

RADOUCH, V. — HAMPACHER, M.: Matice a jejich užití ve vyrovnávacím počtu,	
prvá až pátá část v č. 1 až 5	1—40

ŽEMLA, E.: Přehľad predpisov a opatrení SÚGK platných k 1. januáru 1880,	
prvá část v č. 6	1—8
druhá část v č. 7	9—16
třetí část v č. 8	17—24
čtvrtá část v č. 9	25—32
pátá část v č. 10	33—36

ZREDAKČNÍ PRAXE

ČERMÁK, I.: Pokyny autorům příspěvků, v č. 11	1—8
---	-----

HLÍDKY:

DIPLOMOVÉ PRÁCE

HANZL, V.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie na Stavební fakultě VUT v Brně v roce 1979	263
HYROŠŠ, M.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi oboru geodézie a kartografia Stavebnej fakulty SVŠT Bratislava v roku 1979	237
VRBĚČKÝ, Z.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie na stavební fakultě ČVUT v Praze v roce 1978 a 1979	210

INFORMACE Z ČUGK A SÚGK

MASNICA, R.: Nejlepší pracovníci resortu ČUGK v roce 1979	184
PAVLIKOVA, G.: Rozvoj pracovnej iniciativy a socialistické súťaženle v rezorte SUGK v roku 1979	182
POČTA, K.: Kvalita prací v resortu ČUGK	70
SOUKUP, V.: Zlepšování pracovních a životních podmínek na polních pracovištích	21
SOUKUP, V.: Plánování sociálního rozvoje v 7. pětiletce	205

LITERÁRNÍ HLÍDKA

CIMBÁLNIK, M.: Rec. Böhm, J. — Hora, L. — Kolenatý, E.: Vyšší geodézie — díl 1	204
ČÁLEK, F.: Dva úspěšné geodetické filmy	48
HERDA, M.: Rec. Przewlocki, S.: Pomiary przy montażu budowli z prefabrykatow	48
HERDA, M.: Rec. Géodezja inżynierska. Tom 1	232
HERDA, M.: Rec. Budenkov, N. A. — Ganšin, V. N.: Geodezičeskije raboty pri rečnych i ozernych izyskanijach	261
HERDA, M.: Rec. Poliščuk, Ju. V.: Vysotnyje razbivočnyje raboty v stroitelstve	261
HERDA, M.: Rec. Brujevič, P. N. — Kirilenko V. S. Lyskov, G. A.: Nezemnaja fototopografičeskaja sjemka pri inženernych izyskanijach	288
KRAUS, V.: Rec. Kosmičeskaja sjemka i tematičeskoe kartografirovanie	48
KUCHARČÍK, P.: Rec. Honí, I. — Procházka, E.: Úvod do dějin zeměměřičství I. Starověk, II. Středověk	104
ROUBÍK, O.: Nový atlas Kuby	22
VEVERKA, B.: Rec. Buršík, A. — Procházka, F.: Geodetické počtářství	181
VOREL, V.: Rec. Likeš, J. — Laga, J.: Základní statistické tabulky	205

NEKROLOGY

REDAKČNÍ RADA

— Za Ing. Vladimírem Filkkou-	26
-------------------------------	----

— Vzpomínka na Ing. Jaroslava Chutného	134
— Za Ing. Josefem Životským	209
— Za Ing. Bohuslavem Mandyssem	209

OSOBNÍ ZPRÁVY

REDAKČNÍ RADA

— Státní vyznamenání „Za obětavou práci pro socialismus“ s. Františkovi Růžičkovi	17
— 85 let prof. Potužáka	50
— Ing. Zdeňku Hanušovi propůjčeno státní vyznamenání „Za obětavou práci pro socialismus“	51
— Ing. Josef Prokeš — 50 let	51
— Ing. Drahomír Štecher — 50 ročný	51
— K sedemdesiatinám doc. Ing. Štefana Jurániho	78
— Životní jubileum soudruha Ing. Miloslava Kilbergera	78
— Ing. Dr. Karlu Kučerovi, CSc, je 75 let	106
— K sedemdesiatke prof. Ing. Jána Krajčího	133
— Soudruhu Ing. Hynku Kohlovi, náměstkovi předsedy ČUGK, uděleno státní vyznamenání „Za vynikající práci“	133
— Propůjčení státního vyznamenání — medaile „Za obětavou práci pro socialismus“ — s. Zdeňk Pešové	134
— 75 roků prof. Ing. Jána Mikušu	158
— Prof. Ing. Dr. Jaroslav Kovařík, CSc. — zasloužilým učitelem	158
— 65 let doc. Ing. Jaromíra Tlustého, nositele národní ceny České socialistické republiky	158
— Soudruhu Dimitriji Gebauerovi, řediteli GÚ, n. p., Praha propůjčeno státní vyznamenání „Za vynikající práci“	158
— Ing. RNDr. Lubomír Kubáček — doktor fyzikálo-matematických věd	186
— Ing. Dr. Peter Danišovič vyznamenaný Radom práce	236
— Štátne vyznamenanie prof. Ing. Antonovi Sučánkovi, CSc.	236
— Ing. Eugen Uhliarik — vyznamenaný	236
— 60 let Ing. Františka Novotného	236
— K šestdesiatke Ing. Antona Meluša, CSc.	262
— Ing. Otto Čížek — 70 let	262
— 75 let prof. Konstantina Sališčeva, nositele Řádu Říjnové revoluce	288
-- Životní jubileum profesora Vasilu Cankova Peevského	315
— Životné jubileum Ing. Karola Jurdu	315

OZNÁMENÍ

BAČKOVSKÝ, J.: Seminář k přesnosti geodetických prací ve výstavbě	237
BRYCHTA, M.: Celostátní konference „Nová technika a nové metody práce v inženýrské geodézii při socialistické výstavbě“	52
POČTA, K.: Vyhodnocení resortní soutěže výtvarné a reportážní amatérské fotografie GEOFOTO '79	52
PODHORSKÝ, I.: Sběr informací pro mapování	237
ŠOLC, J.: Sůťaž mladých geodetov	108

PŘEHLED ZEMĚMĚŘICKÝCH ČASOPISŮ

v č. 1, s. 26 a 3. s. obálky	
v č. 2, 3. s. obálky	
v č. 3, s. 78 a 3. s. obálky	
v č. 4, s. 108 a 3. s. obálky	
v č. 5, s. 134	
v č. 6, 3. s. obálky	
v č. 7, s. 186 a 3. s. obálky	
v č. 9, 3. s. obálky	
v č. 10, s. 256 a s. 264	
v č. 11, s. 290 a 3. s. obálky	
v č. 12, s. 316 a 3. s. obálky	

ROZVOJ PRACOVNÍ INICIATIVY A SOCIALISTICKÉHO SOUTĚŽENÍ

GEODÉZIE, N. P., LIBEREC: Výzva k rozvoji iniciativy pracujících a Hlavní směry rozvoje iniciativy pracujících v Geodézii, n. p., Liberec	128
---	-----

KOCÁB, M.: Nejlepší zlepšovatelé resortu ČÚGK	24	ŠANDRIK, R.: III. celoslovenské branno-športové hry pracovníkov resortu geodézie a kartografie	24
KOCÁB, M. — ZAAROVÁ, H.: Společná tematická soutěž resortu ČÚGK a SÚGK pro zlepšovatele a vynálezce na rok 1980	178	VJÁČKA, A.: Přijďte na GEODESIA RALLYE ČSSR 1980	76
ZAAROVÁ, H. — KOCÁB, M.: Společná tematická soutěž resortu ČÚGK a SÚGK pro zlepšovatele a vynálezce na rok 1980	178		
TERMINOLÓGIA A SYMBOLIKA V GEODÉZII A KARTOGRAFII		Z GEODETICKÉHO KALENDÁŘE	
PRAVDA, J.: Kartografické termíny v novom slov- niku cudzích slov	206	REDAKČNÍ RADA	
		— leden, únor, březen	107
TRIBUNA MLADÝCH		— duben, květen, červen	159
DYTKO, M.: Ceny Českého úřadu geodetického a kartografického pro rok 1979	24	— červenec, srpen, září	208
		— říjen, listopad, prosinec	289
Z ČINNOSTI ČSVTS		Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE	
ABELOVIČ, J.: Beseda „Atlas SSR — jeho spraco- vanie a význam" na Stavebnej fakulte SVŠT	235	BOHATÁ, J.: Předběžná kalkulace — podklad říze- ní výroby	101
BAJALON, M.: Z činnosti ČSVTS ve Východočes- kém kraji	156	LATINÁK, L.: Využití mikrofiší na středisku geodé- zie	104
ČÁLEK, F.: 2. Sympóziu o geodetických pracích při výstavbě metra	232	MAKOVNÍK, D.: Počtářsko-grafický způsob skúma- nia stálosti pevných bodov pri určovaní zvislých posunov, stavebných objektov	38
FARKAŠ, M.: Seminár o skúsenostiach z rozvíjania socialistickéj iniciatívy	157	RÓDROVA, E.: Jak dál v technickém rozvoji a v ra- cionalizaci	103
HÁSEK, A. — SLATINKOVÁ, Z.: Tematické mapy pro potřeby zemědělství a lesnictví	235		
HORNÁNSKY, I.: Vydarený seminár	157	Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ ČSVTS	
HOROVÁ, M.: Seminár „Automatizovaný kartogra- fický systém DIGIKART"	311	ZEMAN, J.: Konference o vědeckovýzkumné práci a vzdělávání pracovníků v oboru geodézie v Ju- goslávii	46
KRAUS, V.: Konference OFSET '80	262		
MAREK, J.: Seminár „Moderné prostriedky prípra- vy, prenosu a spracovania údajov"	105	Z PRACÍ STUDENTSKÉ VĚDECKÉ A ODBORNÉ ČINNOSTI	
POSPÍŠIL, V.: 2. konference o řízení jakosti v ge- odézii a kartografii	46	BARTOŠOVA, K. — MITÁŠ, L. — MACHOVÁ, H.: Algoritmy matematického a grafického spracovania digitalizovaných súborov kriviek	307
SLATINKOVÁ, Z. — HÁSEK, A.: Tematické mapy pro potreby zemědělství a lesnictví	235	KLOBUŠIAK, M. — MACHOVÁ, H.: Ortogonalizačné algoritmy vo vyrovnávacem počte	14
VAINGÁT, J.: Plán politicko-odborné činnosti ČSVTS — spoločnosti geodézie a kartografie na rok 1980	72	KULDOVÁ, M. — LEHKÝ, K. — PROVAZNÍK, O.: Využití laseru při pokládce kolejí na metru	41
VAINGÁT, J.: Zpráva o činnosti ČUV ČSVTS — spoločnosti geodézie a kartografie za rok 1979	153	LEHKÝ, K. — PROVAZNÍK, O. — KULDOVÁ, M.: Využití laseru při pokládce kolejí na metru	41
VYHNANEK, V.: Fotogrammetrie v památkové péči	74	MACHOVÁ, H. — KLOBUŠIAK, M.: Ortogonalizačné algoritmy vo vyrovnávacem počte	14
ZEMAN, J.: Seminár „Státní mapová díla v investič- ní výstavbě, spolupráce účastníků výstavby se správcí inženýrských vedení" v Brně	47	MACHOVA, H. — BARTOŠOVA, K. — MITAŠ, L.: Algoritmy matematického a grafického spracovania digitalizovaných súborov kriviek	307
		MITÁŠ, L. — MACHOVÁ, H. — BARTOŠOVA, K.: Algoritmy matematického a grafického spracovania digitalizovaných súborov kriviek	307
ZE SEMINÁŘŮ A ŠKOLENÍ		PROVAZNÍK, O. — KULDOVÁ, M. — LEHKÝ, K.: Využití laseru při pokládce kolejí na metru	41
BENEŠ, T. — UHLÍŘ, J.: Seminár o dálkovém prů- zkumu Země v ČSSR	105		
UHLÍŘ, J. — BENEŠ, T.: Seminár o dálkovém prů- zkumu Země v ČSSR	105	ZPRÁVY ZE ŠKOL	
ZE ZAHRANIČÍ		ABELOVIČ, J.: IV. vedecká konerencia SVŠT „Tvor- ba a ochrana životného prostredia"	43
ABELOVIČ, J. — HORA, L.: Konference bulharské vědeckotechnické společnosti pro geodézii a úpravu pozemků — „Geodetické síť při výstavbě sídlíšť"	260	ABELOVIČ, J. - MELCEROVÁ, J.: Pedagogicko-od- borný seminár Katedry geodetických základov Stavebnej fakulty SVŠT	180
HAUF, M.: MIIGAiK nositelem Leninova řádu	45	MELCEROVÁ, J. — ABELOVIČ, J.: Pedagogicko-od- borný seminár Katedry geodetických základov Stavebnej fakulty SVŠT	180
HERDA, M.: Informační den 1979 — Zajišťování kvality ve stavebnictví — kontaktní montáž — — v Erfurtu (NDR)	45	POKORA, M.: K výročí založení Vysokého učení technického v Brně	18
HORA, L. — ABELOVIČ, J.: Konference bulharské vědeckotechnické společnosti pro geodézii a úpravu pozemků — „Geodetické síť při výstavbě sídlíšť"	260	RADOUCH, V.: Slavnostní zasedání katedry vyšší geodézie stavebni fakulty ČVUT v Praze	44
ŠÍDLO, B.: Vědeckotechnická konference „Civilní vydání topografických map Polska"	314	ŠOLTÝS, P.: Vývoj odboru geodézie na SPŠS v Ko- šicích	19
ŠOLC, J.: Výchova geodetov a katografov v MLR	259		
VONDRAK, J.: Seminár KAPG o užití dopplerovské- ho pozorování umělých družic Země pro řešení geodynamických problémů v Soproni	45	ZPRÁVY Z KRAJŮ	
		FENCLOVÁ, D.: Aktiv žen při Krajském výboru ČSVTS geodézie a kartografie v Severočeském kraji	23
ZE ŽIVOTA ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ ČÚGK a SÚGK		JANEČEK, V.: Geodézie ve službách rozvoje palivo- energetické základny v Severočeském kraji	185
ODD. OBRANY ČÚGK: Celostátní soutěž ve střelbě s brannými prvky	314	STRYHAL, A.: Úloha geodézie v ochraně zeměděl- ského půdního fondu	23
PAZDERKA, M.: Deset let vzorné práce ZO Svazar- mu AMK Geodézie Litoměřice	49		