

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 1982

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 28 (70), rok 1982

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. — KLAJBAN, R. — MITÁŠ, J.: Využitie laserinterferometra na komparáciu meradiel v geodézii	7	PAŽOUREK, J.: Závislost výsledků hydrostatické nivelace na rozdílné teplotě vody v přístrojích	277
BÖHM, J.: Zákonitosti chyb v kombinované síti	35	PETROVIČ, M. — FUCHS, T.: K logickej a fyzickej štruktúre bázy podporných dát diaľkového prieskumu Zeme	261
CAP, V.: K efektívnosti zlepšovateľského hnutí	185	PICK, M.: Určení nelinearity stupnice jemného šroubu gravimetru	293
DELONG, B.: 30 let společenství GSSS	1	POLÁČEK, J.: Geometrické transformace digitalizovaných snímků	248
DELONG, B.: Přínos vědeckotechnické spolupráce GSSS pro geodetickou službu ČSSR	289	POLÁK, B.: Přibližná metoda astronomického určení místa a azimutu z měření sklonu terminátoru a její využití k orientaci na Měsíci	169
EISLER, J.: Automatizované konstrukce izočar	296	POŠPÍŠIL, J.: Působení laserového záření na lidskou tkáň	281
FLEGR, J.: Elektromagnetický hledač kabelů a kovových potrubí METAX	41	POŠPÍŠIL, J. — VITÁSEK, J.: Rozbor Kukkmájiho teplotní funkce	199
FUCHS, T. — PETROVIČ, M.: K logickej a fyzickej štruktúre bázy podporných dát diaľkového prieskumu Zeme	261	PRAŽÁK, J.: Technické normy NDR pro mapy velkých měřítek	72
GROPPNER, A.: Zkušenosti s automatizací kartografické výroby s využitím polohově umístěvané fotosazby	178	PROCHAŽKA, J.: Vytýčování polární metodou s vytyčovací ramennou	62
HÁNEK, P. — KULDOVÁ, M.: Metoda dlouhých tětív	14	PYŠEK, J.: K obecnému řešení jednoduchých válcových zobrazení	174
HERDA, M.: Přesnost vytyčování a výpočet stavebních tolerancí	244	SALISČEV, K. A.: Ideje a teoretické problémy současné kartografie	79
HRADILEK, L. — LOULOVA, A.: Některé problémy trojrozměrné triangulace	85	SLABOCH, V.: Plánovitý rozvoj racionalizace v resortu Českého úřadu geodetického a kartografického	230
HRNČIAR, D.: Niektoré toponomastické problémy kartografických diel	334	SOUČEK, Z.: Evidence nemovitostí — zdroj informací o nemovitostech	66
CHUDOBA, P.: Rozvoj spolupráce geodetických služeb Československa a Kubu	19	ŠÍMA, J.: Kosmický a letecký průzkum ČSSR pro národohospodářské účely	2
INGEDULD, M. — JOKL, L.: Praktické řešení volných geodetických sítí	319	ŠÍMA, J.: Příspěvek dálkového průzkumu Země k rozvoji fotogrammetrie v ČSSR	326
JANDOUREK, J.: Využití modelového řešení ke studiu metody blokové tachymetrie	124	ŠMIDRKAL, J.: 275 let Českého vysokého učení technického v Praze	105
JERÁBEK, O.: Vývoj samostatného zeměměřického studia na ČVUT v Praze	130	ŠMIDRKAL, J.: Použití fotogrammetrie pro měření profilů v tunelech ČSD	115
JOKL, L. — INGEDULD, M.: Praktické řešení volných geodetických sítí	319	ŠTOLCOVA, Z.: Ochrana zemědělského půdního fondu na X. všeodborovém sjezdu	259
KADLÍČ, J. — VALÍŠ, J.: Základné princípy tvorby a využitia automatizovaného informačného systému geodézie a kartografie	306	ŠTASTNÝ, K.: Metody měření nerovností ploch laserem	330
KARSKÝ, G.: Existujú „astronomické“ vlivy na měření gyroteodolity?	202	ŠVABENSKÝ, O.: Rektifikace osového systému stavebního objektu	180
KLAJBAN, R. — ABELOVIČ, J. — MITÁŠ, J.: Využitie laserinterferometra na komparáciu meradiel v geodézii	7	VALÍŠ, J. — KADLÍČ, J.: Základné princípy tvorby a využitia automatizovaného informačného systému geodézie a kartografie	306
KOHL, H.: K životnímu jubileu předsedy ČUGK s. ing. Františka Koubka	229	VENCOVSKÝ, M.: Některé zkušenosti s digitálními modely topografických ploch	10
KOLAR, V.: 10 let činnosti národních podniků Geodézie	57	VITÁSEK, J. — POŠPÍŠIL, J.: Rozbor Kukkmájiho teplotní funkce	199
KOLENATÝ, E.: Kompenzátorový niveláčnický přístroj MOM Ni— A 31 v terénu	120	VJÁČKA, A.: Technické předpisy pro tvorbu základní mapy ČSSR velkého měřítka	88
KOUBA, J.: Vědeckotechnický rozvoj, růst výroby a tendence vývoje pracovních sil v geodézii a kartografii	139	VRBĚČKY, Z.: Mikrografie v kartografii	44
KRPATA, F.: Plánování přesnosti prvků matematické redukce	270	ZEMAN, A.: Výpočet rozdílů tíhového potenciálu mezi body niveláčnické sítě	234
KŘÍŽ, I.: Odhady chyb funkcí simulační metodou	265	ŽILINČAR, I.: Geodetické práce při výstavbě montovaných objektů bytové výstavby v Bratislavě	238
KULDOVÁ, M. — HÁNEK, P.: Metoda dlouhých tětív	14		
LENKO, D.: Přínos resortu SUGK při spracování a vydání Atlasu SSR	31		
LOULOVA, A. — HRADILEK, L.: Některé problémy trojrozměrné triangulace	85		
MATAK, E.: Práca geodeta a sebarealizácia osobnosti	93		
MATEJČKOVÁ, L.: Sledování horizontálních posunů podpěr II. severojižní magistrály v Praze	253		
MITÁŠ, J.: K otázce přesnosti stupnic invarových niveláčnických lát	150		
MITÁŠ, J.: Nové aspekty komparácie invarových niveláčnických lát	207		
MITÁŠ, J. — ABELOVIČ, J. — KLAJBAN, R.: Využitie laserinterferometra na komparáciu meradiel v geodézii	7		
NEVOSÁD, Z.: K metodám obnovy sítí základního polohového bodového pole	144		
NOVÁK, Z.: Geodetická měření při zatěžovacích zkouškách mostů	109		
PAAP-VARI, A.: Projektování map pro děti	141		

PŘÍLOHA:

NA POMOC GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXI

BUCHAR, P.: Kapesní kalkulátory a příklad jejich použití v geodézii	
první část v č. 2	1—8
druhá část v č. 3	9—24
třetí část v č. 4	25—32

Z REDAKČNÍ PEAXE

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

HLÍDKY:

DIPLOMOVÉ PRÁCE

HÝROŠŠ, M.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty SVŠT Bratislava v roku 1981	196
HÝROŠŠ, M.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty SVŠT Bratislava v roku 1982	340
KOSTA, P.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy studia oboru geodézie a kartografie na stavební fakultě VUT v Brně v roce 1981 na katedře geodézie	226
VRBĚCKÝ, Z.: Seznam diplomových prací obhájených absolventy oboru geodézie a kartografie Stavební fakulty ČVUT v Praze v roce 1981	224

INFORMACE Z ČÚGK A SÚGK

CHALOUPEK, V.: Děkovný dopis předsedovi ČÚGK ing. Františku Koubkovi	76
POČTA, K.: Metoda třístupňové kontroly bezpečnosti práce v resortu ČÚGK	164
POČTA, K.: Vývoj úrazovosti a nemocnosti v resortu ČÚGK	192
SLABOCH, V. — ŽAAROVÁ, H.: Společná tematická soutěž pro zlepšovatele a vynálezce resortu ČÚGK a SÚGK na rok 1982	100
SOUKUP, V.: Vyhodnocení nejlepších pracovníků resortu ČÚGK v roce 1981	54
ŽAAROVÁ, H. — SLABOCH, V.: Společná tematická soutěž pro zlepšovatele a vynálezce resortu ČÚGK a SÚGK na rok 1982	100

KANDIDÁTSKÉ DISERTAČNÍ PRÁCE

HAUF, M.: Kandidátské disertační práce z oboru 11-50-9 (geodézie) obhájené na stavební fakultě ČVUT v Praze od r. 1972	135
--	-----

LITERÁRNÍ HLÍDKA

GÖTZ, A.—VÁHALA, V.: Rec: Atlas Slovenskej socialistickej republiky	159
HAMPACHER, M. — VOREL, V.: Rec: ČSN 01 0222. Aplikovaná statistika. Testy odlehlosti výsledků pozorování	52
HERDA, M.: Rec: Geodezja inżynierska. Tom II.	51
HERDA, M.: Rec: Vyhláška č. 105/1981 Sb. Federálního ministerstva pro technický a investiční rozvoj ze dne 20. října 1981 o dokumentaci staveb	161
HERDA, M.: Rec: TORKATJUK, B. I. — GORDIJENKO, V. P. — TITAR, V. P.: Lazernaja tehnika v stroitelstve	191
HERDA, M.: Rec: PARAMONOVA, E. G. — JURNUSOV, A. G.: Geodezičeskije raboty v meliorativnom stroitelstve	218
HERDA, M.: Rec: SYTNIK, V. S. — KLJUŠIN, A. B.: Geodezičeskij kontrol točnosti vozvedenija monolitnych zdaniij i sooruženij	218
HERDA, M.: Rec: SPIRIDONOV, A. I. — KULAGIN, Ju. N. — KUZMIN, M. V.: Poverka, geodezičeskich priborov	219
HERDA, M.: Rec: PISKUNOV, M. E.: Metodika geodezičeskich nabljudenij za deformacijami sooruženij	256
HERDA, M.: Rec: SCHRÖDER, G.: Technická optika	315

HERDA, M.: Rec: LEVČUK, G. P. - NOVÁK, V. E. - KONUSOV, V. G.: Příkladnaja geodezija — Osnovnyje metody i principy inženerno-geodezičeskich rabot	315
HRNČIAR, D.: Rec: Kolektiv: Kosmičeskije issledovanija dlja gradostroitelstva	315
KRAUS, V.: Rec: THEATRUM MUNDI. Mapy, plány a veduty z dílen amsterodamských nakladatelů 17. století. Výstava ve Středočeské galerii	28
NADAS.: Rec: TYBL, S. — SMEJKAL, M.: Jezdíme úsporně v silniční nákladní a autobusové dopravě	339
PRAVDA, J.: Rec: SALIŠČEV, K. A.: Kartografija	191
PRAVDA, J.: Rec: LJUTYJ, A. A.: Jazyk karty	192
PRAVDA, J.: Rec: LEONTJEV, N. F.: Tematičeskaja kartografija	219
PRAVDA, J.: Rec: Itogi nauki i tehniky. Serija Kartografija. Tom 10	286
PROCHÁZKA, E.: Rec: POLÁK, B. — PROKÚPEK, F.: Geodézie pro stavební techniky	163
VÁHALA, V. — GÖTZ, A.: Rec: Atlas Slovenskej socialistickej republiky	159
VEVERKA, B.: Rec: GRANAT, L. — SECHOVSKÝ, H.: Počítačová grafika	162
VOREL, V. — HAMPACHER, M.: Rec: ČSN 01 0222. Aplikovaná statistika. Testy odlehlosti výsledků pozorování	52

NEKROLOGY

Rozloučení s ing. Zdeňkem Koutným	78
Odišiel dr. Sándor Radó	103

OSOBNÍ ZPRÁVY

Životné jubileum Ing. Vojtěcha Slezáka	29
Zasloužilý učitel prof. Ing. Vladislav Hojovec, CSc doktorem věd	53
60 rokov Ing. Daniela Lenku, nositeľa štátneho vyznamenania Za zásluhy o výstavbu	103
K šesťdesiatke Ing. Alberta Kelemen	166
Ing. Metod Vrzgula — 60 ročný	196
K päťdesiatšesťdesiatinám prof. dr. A. A. Izotova	220
K šesťdesiatke dr. Ing. Antona Daniela	220
Doc. Ing. Jaroslav Abelovič, CSc, päťdesiatročný	220
Podpredseda redakčnej rady Ing. Ján Kukuča, DrSc, nositeľ štátneho vyznamenania Za vynikajúcu prácu, 60 ročný	257
Ing. Jozef Doluvodský — päťdesiatročný	257
Ing. Milouš Kukeně — 60 letý	339
Ing. Štefan Kseňák — päťdesiatročný	339
K sedmdesiatinám Ing. Evžena Podvala	340

OZNÁMENÍ

PŘÍPRAVNÝ VÝBOR: Konference o geodézii a kartografii v dopravě	102
REDAKČIA: Autorom slovenských príspevkov	184
VAINGÁT, J.: Oznámení o konání IX. geodetické a kartografické konference ČSVTS	237
VAINGÁT, J.: Oznámení o konání konference „Nové úkoly geodézie“	276
VÁNKO, J.: Ocenenie záslužnej práce n. p. Slovenská kartografia Bratislava	325
ZEMAN, J.: I. setkání absolventů oboru geodézie a kartografie na VUT v Brně	53
ZEMAN, J.: IV. konference odpovědných geodetů 1983 v Brně	201

PŘEHLED ČASOPISŮ

v č. 1 s. 30
v č. 2 s. 55
v č. 3 s. 78 a 3. s. obálky
v č. 4 s. 104
v č. 5, 3 s. obálky
v č. 6 s. 154 a 168

v č. 7, s. 198
 v č. 8, s. 227
 v č. 9, s. 252 a 258
 v č. 10, s. 288
 v č. 11, s. 318
 v č. 12, s. 341 a 342

ROZVOJ PRACOVNÍ INICIATIVY A SOCIALISTICKÉHO SOUTĚŽENÍ

GEODÉZIE, n. p., Opava: Sdružený socialistický závazek Geodézie, n. p., Opava uzavřený na počest X. všeodborového sjezdu a 65. výročí Velké říjnové socialistické revoluce pod heslem „Ani ar půdy nazmar“	137
KOCAB, M.: Vyhodnocení výsledků pracovní socialistické iniciativy resortu českého úřadu geodetického a kartografického a udělení resortního Rudého praporu a Čestného uznání předsedy ČÚGK a předsednictva Českého výboru Odborového svazu pracovníků státních orgánů, peněžnictví a zahraničního obchodu	213
WAGNER, O.: Vyhodnotenie pracovnej iniciatívy a socialistického súťaženía v rezorte SÚGK za rok 1981	215
NEDVĚD, P. — RODR, V.: Významný pracovní úspěch	316
RODR, V. — NEDVĚD, P.: Významný pracovní úspěch	316

TERMINOLOGIE A SYMBOLIKA

ŽAMPACH, J.: K zavádění zákonných měřicích jednotek	163
---	-----

ZPRÁVY Z KRAJŮ

STEKLÝ, F.: Z činnosti pobočky ČSVTS pro střediska geodézie Východočeského kraje	194
--	-----

Z ČINNOSTI ČSVTS

BARTOVIC, T.: III. sympóziu o automatizácii v geodézii a kartografii	311
KELEMEN, A.: Geografi a kartografi spoločne hodnotili Atlas SSR	190
MIKŠOVSKÝ, M.: 6. kartografická konferencie ČSVTS	152
MIKŠOVSKÝ, M.: Moderní výchova — moderní mapy	189
SEGEŠOVA, M. — VAINGÁT, J.: Hlavní záměry politickooborné činnosti ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie na r. 1982	97
SEGEŠOVA, M. — VAINGÁT, J.: Výbor ze zprávy o činnosti ČÚV a SÚV ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie za r. 1981	186
ŠIMEK, J.: Studijní skupina 6D-FIG před novými úkoly	76
VAINGÁT, J.: Konference městského výboru společnosti geodézie a kartografie v Praze	216
VAINGÁT, J. — SEGEŠOVA, M.: Hlavní záměry politickooborné činnosti ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie na r. 1982	97
VAINGÁT, J. — SEGEŠOVA, M.: Výbor ze zprávy o činnosti ČÚV- a SÚV ČSVTS — společnosti geodézie a kartografie za r. 1981	186
ZEMAN, J.: Odborná konference „Měření svislých posunů a přetvoření stavebních objektů“ v Mělníku	286

Z DĚJIN GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

PROCHÁZKA, E.: Vývoj základní výuky geodézie a kartografie na pražské technice	155
--	-----

Z GEODETIKÉHO KALENDÁŘE

leden, únor, březen	76
duben, květen, červen	166
červenec, srpen, září	221
říjen, listopad, prosinec	316

Z GEODETIKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

PFAUSEROVÁ, A.: Efektivní využití elektronických dálkoměrů	336
--	-----

Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ ČSVTS

KOTAL, M.: Konference „Úkoly dalšího zdokonalování pozemkových úprav v podmínkách intenzifikace zemědělské výroby“	28
--	----

Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

KRPATA, F.: Nové geodetické přístroje firmy Carl Zeiss Jena	23
---	----

ZE ZAHRANIČÍ

HERDA, M.: Vědeckotechnické semináře při příležitosti XXXVII. mezinárodního technického veletrhu v Plovdivu (BLR)	52
HERDA, M.: Pracovní porada k tématu 5 „Metody a přístroje pro automatizaci inženýrsko-geodetických prací“ mezinárodní vědeckotechnické spolupráce geodetických služeb socialistických zemí, Jerevan SSSR, 19. až 24. října 1981	52

Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ

ŠÍMA, J.: První společný československo-sovětský experiment s letadlovou laboratoří AN-30	96
---	----

ZE ŽIVOTA ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ ČÚGK A SÚGK

MACHAŇ, J.: Celostátní přebor geodetů a kartografů ve stolním tenisu	194
PANUŠKA, V.: VIII. ročník celoresortní branné soutěže ve střelbě	287

ZPRÁVY ZE ŠKOL

MARÍK, V.: Konference k 275. výročí založení ČVUT v Praze na oboru geodézie a kartografie	313
MICALČÁK, O.: Skončení III. běhu postgraduálního štúdia na SVŠT v Bratislave	337
PODHORSKÝ, L.: Učební pomůcky oboru geodézie a kartografie stavební fakulty ČVUT v Praze	135
PROCHÁZKA, E.: Oslavy 275. výročí založení ČVUT v Praze	29
SOBEK, F.: Študentská vědecká a odborná činnost v školním roku 1981/1982	314
ŠOLC, J.: Niektoré poznatky z tematického zájazdu čs. geodetov pri príležitosti XVI. kongresu FIG	338