

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

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

Redakční rada:

Ing. Ivan Čermák (technický redaktor), Ing. Karel Čípa, Ing. Bořivoj Delong, CSc., (předseda redakční rady), Ing. Karel Dvořák, prof. Ing. Dr. Miroslav Hauf, CSc., Ing. Karel Hodač, prof. Ing. Vladislav Hojovec, CSc., Ing. Ján Hurník, Ing. Slavoj Kádner, CSc., Ing. Albert Kelemen (zástupce vedoucího redaktora), Ing. Hynek Kohl, Ing. Jaroslav Kouba, Ing. Zdeněk Koutný, prof. Ing. Dr. Jaroslav Kovařík, CSc., pplk. Ing. František Kučera, Ing. Milouš Kukeně, Ing. Ján Kukuča, CSc., Ing. Daniel Lenko (místopředseda redakční rady), Ing. Zdeněk Mašín, Ing. Zdenko Matula, doc. Ing. Svätopluk Michalčák, CSc., Ing. Karel Pecka, Ing. Jozef Petráš, CSc., prof. Ing. Matěj Pokora, Ing. Václav Slaboch, Ing. Jan Strnad, Dr. Ing. RNDr. Karel Svoboda, Ing. Ladislav Šinka, Ing. Jirí Vaingát (vedoucí redaktor), Ing. Ján Valovič

Praha 1975

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 21 (63), rok 1975

VYDÁVÁ

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

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

OBSAH

HLAVNÍ ČLÁNKY

<p>ABELOVIČ, J., VALIŠ, J.: Poznatky z výpočtu hlavných geodetických úloh na počítačoch</p> <p>BARTÍK, B., HANUŠ, Z.: Mikrosnímkování map velkých měřitek</p> <p>BAUMANN, M.: Praktické odstraňování chyb způsobených nedokonalé urovnáním tedolitem</p> <p>BENEŠ, F., ZEMAN, A.: Vliv změn prostředí na nivelační latě</p> <p>BREZINA, I.: Niektoré problémy zavádzania Medzinárodnej sústavy jednotiek SI v geodézii</p> <p>ČEJKA, V.: Optické mikrobarometry v měřické praxi</p> <p>ČERNANSKÝ, J.: Analytické separátne určovanie parametrov snímky v pozemnej fotogrammetrii</p> <p>FARKAŠ, M.: Vývoj tvorby glóbusov</p> <p>FLEGR, J.: Souprava EOM pro zaměřování podzemních objektů z elektricky nevodivých materiálů</p> <p>FUČÍK, V.: Nové prvky v prémiových řádech v návaznosti na racionalizaci práce a mzdových soustav</p> <p>HANUŠ, Z., SEJK, J., NOVOTNÝ, J., JÍLEK, V.: Současnost a další perspektivy střediska geodézie</p> <p>HANUŠ, Z., BARTÍK, B.: Mikrosnímkování map velkých měřitek</p> <p>HAUF, I.: Příspěvek k protínání z délek</p> <p>HERDA, M.: Tvorba digitálních účelových map velkého měřítka a hlavní oblasti jejich využití</p> <p>HOJOVEC, V., KLÁŠTERKA, J., RENDLOVÁ, H.: Užití Čebyševova a variačního kritéria v konformním zobrazení</p> <p>HOROVÁ, M.: Příspěvek k automatizaci zpracování tematických map</p> <p>HRADILEK, F., LOULOVA, A.: Nové vzorce pro první a druhou geodetickou úlohu</p> <p>HRONEK, F.: Geodézie na pomoc rozvojovým zemím</p> <p>CHARAMZA, F.: K indetifikaci chybného bodu při výpočtu klíče podobnosti nebo afinní transformace v rovině</p> <p>JÍLEK, I.: Zjišťování svislosti výškových staveb</p> <p>JÍLEK, V., HANUŠ, Z., SEJK, J., NOVOTNÝ J.: Současnost a další perspektivy střediska geodézie</p> <p>KABELAČ, J., RACKOVA, I.: Užití metody trojrozměrné geodézie pro určení a vyrovnání polygonu inženýrských staveb</p> <p>KARSKÝ, G.: První triangulace Prahy</p> <p>KLÁŠTERKA, T., HOJOVEC, V., RENDLOVÁ, H.: Užití Čebyševova a variačního kritéria v konformním zobrazení</p> <p>KOTAL, M.: Výzkumné zajištění inovací na úseku evidence nemovitostí a mapování v 6. pětiletce</p> <p>KOUBA, J.: Realizace závěrů zasedání ÚV KSČ o vědeckotechnickém rozvoji v resortu ČUGK</p> <p>KOUBEK, F.: Rozhovor k 30. výročí osvobození ČSSR</p> <p>KOUBEK, F.: K životnímu jubileu Ilji Andrejeviče Kutuzova</p> <p>KOVARÍK, J.: Rok 30. výročí osvobození ČSSR v životě a práci směru geodézie a kartografie na stavební fakultě ČVUT v Praze</p> <p>KRCHO, J.: Automatizácia zstrojenia trojúhelníkovéj siete z diskretného bodového poľa ako súčasť plnoautomatizovanej tvorby map</p> <p>KUČERA, K.: Přímé zhuštění trigonometrické sítě I. řádu délkovými řetězci 3. řádu</p> <p>KUKUČA, J.: Päť rokov činnosti Výskumného ústavu geodézie a kartografie v Bratislave</p> <p>LOULOVA, A., HRADILEK, F.: Nové vzorce pro první a druhou geodetickou úlohu</p> <p>MACEK, K.: Využití laseru při ražení štol a kla-</p>	<p>dení potrubí ve štolách 222</p> <p>MANDYS, B.: Racionalizace mapovacích prací analytickou fotogrammetrií 245</p> <p>151 MARČÁK, P., VANKO, J.: K odhadu presnosti určenia priemernej dĺžky latového metra 94</p> <p>285 MAXMILIAN, K.: Racionalizace směru informací pro naplnění a vedení registru evidence nemovitostí 225</p> <p>110 MIČUDA, J.: Vyrovnanie dĺžkovo meraných sietí pomocou plôch 68</p> <p>213 MICHALČÁK, S.: Veľkopriestorová polárna metóda 41</p> <p>MICHALKO, O.: Na prahu roku 1975. 1</p> <p>79 NOVOTNÝ, J.: HANUŠ, Z., SEJK, J., JÍLEK, V.: Současnost a další perspektivy střediska geodézie 133</p> <p>255 PICHLÍK, V.: Příspěvek k mapovým podkladům pro operativní řízení rostlinné zemědělské výroby 160</p> <p>10 PICHLÍK, V.: K zvýšení efektivity fotogrammetrického mapování urbanizovaných oblastí ve velkých měřítkách 217</p> <p>46 POLOMSKÝ, P.: Určovanie posunov trigonometrickou metódou z meraných úhlov a vzdialeností 241</p> <p>319 POZNIČEK, L.: Cesty uplatnenia mikrografie v rezorte Slovenského úradu geodézie a kartografie 310</p> <p>133 PRAVDA, J.: Zobrazovanie, znázorňovanie a interpretácia v kartografii 282</p> <p>285 RACKOVA, I., KABELAČ, J.: Užití metody trojrozměrné geodézie pro určení a vyrovnání polygonů inženýrských staveb 103</p> <p>154 RENDLOVA, H., HOJOVEC, V., KLÁŠTERKA, J.: Užití Čebyševova a variačního kritéria v konformním zobrazení 3</p> <p>3 SEJK, J., HANUŠ, Z., NOVOTNÝ, J., JÍLEK, V.: Současnost a další perspektivy střediska geodézie 133</p> <p>335 SOUCEK, Z.: Zaměřování změn Geodimetrem AGA 700 249</p> <p>331 SYROVÁTKA, R.: Racionalizace výpočetních prací kalkulátorem CompuCorp 324 G 75</p> <p>ŠILAR, F.: Úloha geodetů při výstavbě a provozu metra v Praze 32</p> <p>277 ŠÍMA, J.: Analytické fotogrammetrické určení rozměrů a tvaru velkokapacitních válcových nádrží 314</p> <p>141 ŠOLC, J.: Priespevok ku kategorizácii moderných teodolitov 193</p> <p>196 ŠTEFL, V.: presnost vrstevnic základní mapy pro povrchové dobývání rud i nerud 7</p> <p>ŠŮTTI, J.: Numerické určovanie posunov z rozdielov meraní 211</p> <p>VALIŠ, J., ABELOVIČ, J.: Poznatky z výpočtu hlavných geodetických úloh na počítačoch 151</p> <p>VANKO, J., MARČÁK, P.: K odhadu přesnosti určenia priemernej dĺžky latového metra 94</p> <p>VLČEK, J.: Využití laseru při měření nepřístupných délek 14</p> <p>VLČEK, J.: Stereofotogrammetrie se signalizací laserem 71</p> <p>181 VLČEK, J.: Pasivní reflex laserového dálkoměru . 182</p> <p>VONDRÁK, T.: Cirkumzenitál ~ československý přínos geodetické astronomii 303</p> <p>271 VYKUTIL, J.: K 250. výročí založení Akademie věd .SSSR 301</p> <p>VYSKOČIL, P., ZEMAN, A.: Výsledky ověřovacích zkoušek s přístrojem Zeiss Ni 002 s kompenzátořem 127</p> <p>VYSKOČIL, P.: Mikroklima a vnitřní teplota invarových nivelačních latí 186</p> <p>ZEMAN, A., VYSKOČIL, P.: Výsledky ověřovacích zkoušek s přístrojem Zeiss Ni 002 s kompenzátořem 127</p> <p>335 ZEMAN, A., BENEŠ, F.: Vliv změn prostředí na nivelační latě 213</p>
---	---

PŘÍLOHA:

NA POMOC GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXI

HAUF, M.: Světelné dálkoměry, první část	
v čísle 1	1—8
druhá část v čísle 2	9—16
třetí část v čísle 3	17—24
čtvrtá část v čísle 4	25—32
pátá část v čísle 5	33—40
šestá část v čísle 8	41—48
sedmá část v čísle 7	49—56
osmá část v čísle 8	57—64
devátá část v čísle 9	65—72
desátá část v čísle 10	73—76

HLÍDKY:

DIPLOMOVÉ PRÁCE

VRBĚCKÝ, Z.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy studia zeměměřického inženýrství na stavební fakultě ČVUT v Praze v roce 1974	300
--	-----

LITERÁRNÍ HLÍDKA

BŮHM, J.: Rec. KUSKA, F.: Vyšší geodézie	327
HAMPACHER, M.: Rec. BŮHM, J., RADOUCH, V.: Vyrovnávací počet	54
JELÍNEK, A.: Rec. KRUMPHANZL, V., MICHALČÁK, O.: Inženýrská geodézie II	326
JURDA, K.: Rec. FARKAŠOVSKÝ, M., KUKUČA, J., BUKOVINSKÝ, E.: GEO-TOPO	146
KRUMPHANZL, V.: Rec. GOCAL, J., NEY, B., PLATEK, A., ROLA, F.: Geodezia inzynieryjno-przemysłowa	116
KUPČÍK, I.: Rec. Vlastivědná mapa okresu Olomouc 1:50 000	329
MARČÁK, P.: Rec. LEVČUK, G. P., GLOTOV, G. F., LEBEDEV, N. N.: Kurs inženernej geodézie	295
PETRAŠ, J.: Rec. ALBERTZ, J., KREILING, W.: Photogrammetrisches Taschenbuch	264
RADOUCH, V.: Rec. HAUF, M.: Základy elektronických metod v geodézii	328
ROULE, M.: Rec. SCHNEIDER, S.: Luftbild Luftbildinterpretation	53
ŠÍMA, J.: Rec. Z práce evropské organizace pro experimentální fotogrammetrický výzkum (O. E. E. P. E.)	201
WAHLA, A.: Rec. ASLANIKAŠVILI, A. F.: Metakartografie	358

NEKROLOGY

JEŘÁBEK, O.: Zemřel Ing. Jaroslav Payer	150
KRUMPHANZL, V.: Zemřel Ing. Ladislav Janoušek	359
KUDRNOVSKÁ, O.: Profesor dr. Karel Kuchař	288
PRŮCHA, K.: Zemřel Ing. Emanuel Volf	268

OSOBNÍ ZPRÁVY

JEŘÁBEK, O.: Výročí 150 let narození prof. K. Kořistky	118
PECKA, K.: Sté výročí narození prof. Ing. Dr. Jaroslava Pantoflíčka, hlavního redaktora prvního atlasu RČS	89
Pracovníci stavební fakulty ČVUT: 80 let profesora Ing. Dr. techn. Pavla Potužáka, DrSc., nositele Řádu práce	26

REDAKČNÍ RADA

— Ing. Ladislav Šinka, šestdesátročný	117
— Prof. Ing. Anton Suchánek, CSc., — 50-ročný	117
— Ing. Jozef Horička na zaslúženom odpočinku	148
— K šedesátinám doc. Ing. J. Tustého	149
— Ing. Josef Baudyš — padesátiletý	150
— Ing. Josef Žampach — padesátiletý	150

— Ing. Daniel Lenko — vyznamenaný	177
— Ing. Rudolf Šandrik — päťdesiatnikom	177
— 60 let Ing. Stanislava Jaroše	204
— 70 let prof. Vasilu C. Peevského	267
— Ing. František Poslušný — šedesátiletý	298
— Soudruh František Franta — padesátiletý	299
— Soudruh Jiří Janovský — padesátiletý	330
— Ing. Karel Pecka — se dožívá 65 let	330
RYBÁRSKY, I.: Doc. Ing. Štefan Juráni 65-ročný	116
SŮTTI, J.: Akademičes Tárczy-Hornoch Antal 75-ročný	298
VESELÝ, M.: K šedesátinám prof. Ing. Matěje Pokory	205
VYHNÁNEK, V.: K 60 létům Ing. Círila Jílka	117

PŘEHLED ZEMĚMĚŘICKÉ LITERATURY

v č. 1 s. 28—30
v č. 2 s. 57—60
v č. 3 s. 89—91
v č. 4 s. 102, 119—120
v č. 6 s. 178—180
v č. 7 s. 206—208
v č. 8 s. 237—240
v č. 9 s. 269—270
v č. 10 9. 1—2 přílohy
v č. 11 s. 3—6 přílohy

PŘEHLED ZEMĚMĚŘICKÝCH CASOPISŮ

v č. 1, 3. s. obálky
v č. 2, s. 55—56
v č. 3, 3. s. obálky
v č. 4, 3. s. obálky
v č. 5, s. 150 a 3. s. obálky
v č. 6, 3. s. obálky
v č. 7, s. 209—210
v č. 8, 3. s. obálky
v č. 9, 3. s. obálky
v č. 10, 3. s. obálky
v č. 11, 3. s. obálky
v č. 12, 360 a 3. s. obálky

ROZMANITOSTI

JANOVSKÝ, J.: Mezinárodní mototuristická sezóna geodetů	24
JEŘÁBEK, O.: Dr. Emil Holub jako geodet a kartograf	297
KUBA, B.: Jubilejní X. Geodesia rallye ČSSR	265
NEMEC, Š.: XII. ročník celoštátního turnaje geodetů a kartografů v stolním tenise	202
POSPÍŠIL, V.: Vítězství českých geodetů v Polsku	267

TRIBUNA MLADÝCH

PODĚBRADSKÝ, J.: Automobilová MTS Radbuza ve Stodu — příspěvek ZO SSM Geodézie, n. p., Pízeň branné výchově	236
RADOUCH, V.: Dálková jízda vysokoškoláků na Duklu — DUKLA 1975	148

z ČINNOSTI VTS

ABELOVIČ, J.: Sympóziem „Možnosti využitia gyroteodolitov v geodetickej praxi“	115
ABELOVIČ, J., ŠANDRIK, R.: Geodeticke dni v Žiline	322
BADLÍK, K.: Seminár „Perspektivy technického rozvoja v rezorte SÚGK“ v Bratislave	51
FARKAŠ, M.: Význam tvorby politickovychovných máp, odborný seminár	200
HÁNEK, P.: Z činnosti ČVTS na zeměměřickém směru ČVUT	171
JEŘÁBEK, O.: Fotogrammetrický seminár 1975	356

JEŠUTA, V.: Seminář o budování přesných lokálních geodetických sítí	233
KÁDNER, S., ZEMAN, J.: Konference odpovědných geodetů 1974 v Brně	85
KLIMEŠ, M.: Burzy technických zlepšení ...	169
KOSEK, V.: Plán politicko-odborné činnosti ČVTS — společnosti geodézie a kartografie na rok 1975	83
KOSEK, V.: Ze zprávy o činnosti ÚV ČVTS — společnosti geodézie a kartografie za rok 1974	147
MATHAUSER, V.: Seminář průmyslového měření	114
NEVOSÁD, Z.: Kongresová soutěž FIG	323
NĚMEČEK, J.: Seminář „Pozemkové úpravy v období rozpracování okresních studií“	23
NOVÁK, Z.: Konference o geodetických předpisech a jejich přínosu pro racionalizaci inženýrské geodézie	22
NOVOTNÝ, F.: Seminář „Realizace automatizované tvorby map velkých měřítek“	234
PODHORSKÝ, I.: Seminář „Racionalizace mapovacích prací s využitím elektronických dálkoměrů“	322
SAITZOVÁ, S.: Seminář „K niektorým problémom tematickej kartografie“	200
STUPKA, F.: Seminář „Automatizace geodetických prací v investiční výstavbě“	50
ŠANDRIK, R., ABELOVIČ, J.: Geodetické dni v Žiline	322
ŠKODA, J.: Konferencia „Vývoj aplikácie kartografie v rezortoch geodézie a kartografie“ v Banskej Bystrici	357
ZEMAN, J., KÁDNER, S.: Konference odpovědných geodetů 1974 v Brně	85

ZE ZAHRANIČÍ!

KLIMEŠ, M.: XIV. mezinárodní kongres FIG	174
--	-----

7 GEODETICKÉ PRAXE

BLUNÁR, J., HÝROŠŠ, M.: Vytyčovanie hraníc v teréne podľa máp a iných meračských podkladov	143
HÝROŠŠ, M., BLUNÁR, J.: Vytyčovanie hraníc v teréne podľa máp a iných meračských podkladov	143
PODROUŽEK, V.: Akumulátorové baterie pro novou techniku v geodézii	167
SYROVÁTKA, R.: Excentrické měření světelným dálkoměrem EOK 2000	292

Z KARTOGRAFICKÉ PRAXE

KÁDNEROVÁ, D.: Panoramatické pohledy a pohledové mapy	113
---	-----

Z GEODETICKÉHO KALENDÁŘE

JEŘÁBEK, O.: — leden, únor, březen	25
— duben, květen, červen	118
— červenec, srpen, září	205
— říjen, listopad, prosinec	299

Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ

BRYCHTA, M.: Mezinárodní sympozium o měření posunů a deformací geodetickými metodami	357
JEŘÁBEK, O.: Sympozium VI. Komise Mezinárodní fotogrammetrické společnosti v Krakově	295
KELEMEN, A.: Hlavní redaktori opat' vo Varšave	52
MARTINEK, M.: 4. kartografická konference NDR	88
ŠOLC, J.: X. porada predstaviteľov vedeckotechnických spoločností socialistických krajín pre geodéziu a kartografiu	234
VEVERKA, B.: XIII. kongres čs. společnosti zeměpisné v Plzni	264
VYSKOČIL, P.: Sympozium pracovní skupiny 3.2 KAPG ve Smolenicích	51
VYSKOČIL, P.: XVI. Valné shromáždění mezinárodní geodetické a geofyzikální unie	324

ZPRÁVY ZE ŠKOL

KABELÁČ, J.: Z cyklu vědeckých přednášek z oboru geodézie na ČVUT v Praze	176
POKORA, M.: K výročí založení Vysokého učení technického v Brně	23
RADOUCH, V.: Z cyklu vědeckých přednášek z oboru geodézie na ČVUT v Praze	51
RADOUCH, V.: 3. Vědecká konference ČVUT	323

Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

KRPATA, F.: Nové příslušenství k Reg Elta 14 pro vytyčování	20
VRBĚCKÝ, Z.: Nové typy malých elektronických kalkulaček na našem trhu	232

Z REDAKČNÍ PRAXE

KELEMEN, A.: Čitateľská konferencia GaKO v Žiline	359
KELEMEN, A., PETRÁŠ, J.: Aktiv dopisovateľov	294
PETRÁŠ, J., KELEMEN, A.: Aktiv dopisovateľov	294

ZVYŠOVÁNÍ KVALIFIKACE

PECKA, K.: Seminář pro odpovědné geodety a výsledky zkoušek	115
MICHALČÁK, O.: Ukončenie postgraduálneho štúdia geodézie a kartografie na SVŠT v Bratislave	172