

# GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

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

*Redakční rada:*

Ing. Ivan Čermák (technický redaktor), Ing. Karel Čípa, Ing. Bořivoj Delong, CSc. (předseda redakční rady), Ing. Karel Dvořák (vedoucí redaktor), 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. Ján Kocián, 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. Ján Valovič

Praha 1974

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 20 (62), rok 1974

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

ABELOVIČ, J., SUCHÁNEK, A., JURDA, K.: Niektoré praktické skúsenosti využitia diaľkomeru EOS .....	164
BÁČEK, R.: Zkušenosti s použitím diskových pamětí pro automatizovaný výpočet THM .....	174
BENEŠ, F.: Zvláštní nivelační síť hlavního města Prahy z roku 1972 .....	138
BLÍŽKOVSKÝ, M., NOVOTNÝ, A., PICK, M.: Popis a vlastnosti gravimetru Geodetic Master Worden .....	41
BŮHM, J.: Přesnost měření a tolerance v dynamickém pojetí .....	3
BUCHA, V., FLEGR, J.: Elektromagnetické hledače podzemních vedení Elmag 71 a Elmag 3W .....	167
CEBECAUER, D., MAKOVNÍK, D.: Sledování zvislých posunov vozovky v závislosti na změnách vodotepelného režimu .....	309
ČERMÁK, I.: Všeobecná dokumentace — klíč k racionalizaci prací na středisku geodézie .....	313
DELONG, B.: Dvacet let činnosti Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického .....	241
FLEGR, J., BUCHA, V.: Elektromagnetické hledače podzemních vedení Elmag 71 a Elmag 3W .....	167
FLEGR, J.: Stručný přehled nejdůležitějších postupů při vyhledávání podzemních objektů z nevodivých materiálů elektroodporovou metodou .....	245
FUČÍK, V.: Racionalizace práce a mzdových soustav v resortu Českého úřadu geodetického a kartografického .....	331
HAMPACHER, M., KNIEŽOVÁ, Z.: Geodetická křivka a protější normální řezy .....	336
HERDA, M.: Plánování přesnosti kontrolních měření stavebních konstrukcí .....	71
HERDA, M.: Ověřovací zkoušky registračního elektronického tachymetru Reg Elta 14 .....	224
HOROVÁ, M.: Tvorba tematických map pomocí výpočetní techniky .....	46
JURÁŠKOVÁ, R.: Použití fotogrammetrie v hydrotechnickém výzkumu .....	98
JURDA, K., SUCHÁNEK, A., ABELOVIČ, J.: Niektoré praktické skúsenosti využitia diaľkomeru EOS .....	164
KABELÁČ, J.: Metoda výškových polohových čar .....	218
KARSKÝ, G.: Určení geocentrické polohy družicové stanice 1147 Ondřejov 2 .....	303
KASL, J.: Dvacet let sjednocené zeměměřičské služby v Západočeském kraji a perspektivy dalšího rozvoje .....	271
KILBERGER, M.: Rozvoj iniciativy pracujících v resortu Českého úřadu geodetického a kartografického .....	61
KLINGHAMMER, I., PAPP-VÁRY, A.: Vyhovovenie diagramových máp pomocou počítačov .....	20
KNIEŽOVÁ, Z., HAMPACHER, M.: Geodetická křivka a protější normální řezy .....	336
KOIŠ, A.: Oceňovanie geodetických a kartografických prác .....	264
KOUBA, I.: Mezinárodní vědeckotechnická spolupráce v geodézii a kartografii .....	31
KOUBEK, F.: 20 let úspěchů československých geodetů a kartografů .....	1
KOUBEK, F., VACÍK, M.: Za další rozvoj iniciativy pracujících na počest 30. výročí SNP, Pražského povstání a 30. výročí osvobození Československa Sovětskou armádou .....	91
KUBÁČEK, L.: Štatistické porovnanie dvoch meracích metód .....	34
KUČERA, K.: Etalonní zkoušky optických a elektronických dálkoměrů a nejučinnější etalony .....	38
KUČERA, K.: Souřadnicové vyrovnání s délkami převedenými na boční směry a zbaivenými měřítkové chyby .....	187
LENKO, D.: Dvadsať úspešných rokov slovenskej geodézie a kartografie .....	213
MAKOVNÍK, D., CEBECAUER, D.: Sledovanie zvislých posunov vozovky v závislosti na zmenách vodnotepelného režimu .....	309
MARČÁK, P.: O probléme referenčnej výškovkej sústavy pre opakované nivelácie na geodynamických polygónoch .....	63
MARŠÍK, Z., PRAŽÁK, J.: Fotogrammetrické mapování pražského Jihozápadního města .....	345
MARTÍNEK, M.: K problematice kartografické sémiotiky jako nové oblasti teoretické kartografie .....	152
MAXMILIÁN, K.: Obsah registru evidence nemovitostí .....	76
MEDKOVÁ, M.: Jednotná soustava Školních kartografických pomůcek .....	228
MIKŠOVSKÝ, M.: 20 let práce geodézie a kartografie ve službách socialistické společnosti .....	81
MIKŠOVSKÝ, M., ROUBÍK, O.: Výhledy tvorby a vydávání map pro školy a veřejnost do roku 1990 .....	121
NOVÝ, V.: Význam podrobného bodového pole v mapách evidence nemovitostí .....	288
NOVOTNÝ, A., BLÍŽKOVSKÝ, M., PICK, M.: Popis a vlastnosti gravimetru Geodetic Master Worden .....	41
PAPP-VÁRY, A., KLINGHAMMER, I.: Vyhovovenie diagramových máp pomocou počítačov .....	20
PICK, M., BLÍŽKOVSKÝ, M., NOVOTNÝ, A.: Popis a vlastnosti gravimetru Geodetic Master Worden .....	41
PICHLÍK, V.: K digitálnímu vyhotovení map urbanizovaných oblastí v měřítku 1:1000 metodou letecké fotogrammetrie a poznatky z realizačních prací (1. část) .....	128
— (2. část — dokončení) .....	157
PRAVDA, I.: Projektovanie a koncepcia Atlasu Slovenskej socialistickej republiky .....	104
PRAŽÁK, J., MARŠÍK, Z.: Fotogrammetrické mapování pražského Jihozápadního města .....	345
PRIAM, Š.: Nové poznatky z výskumu presnosti elektronických diaľkometerov .....	182
REDAKČNÍ RADA. Úloha vědeckotechnického rozvoje při zvyšování efektivnosti geodetických a kartografických prací .....	181
REDAKČNÍ RADA: Význam a odkaz Slovenského národného povstania .....	211
REDAKČNÍ RADA: 55 let od vydání Leninova dekrety o geodézii .....	301
ROUBÍK, O., MIKŠOVSKÝ, M.: Výhledy tvorby a vydávání map pro školy a veřejnost do roku 1990 .....	121
SUCHÁNEK, A., ABELOVIČ, J., JURDA, K.: Niektoré praktické skúsenosti využitia diaľkomeru EOS .....	164
SULO, J.: Hlavné etapy vývoja máp veľkých mierok a náčrt perspektívy .....	286
ŠIMON, Z.: Vzorce pro výpočet slapových oprav gravimetrických měření .....	68
ŠMIDRKAL, J.: Usnadnění justáže analogových fotogrammetrických strojů .....	306
ŠMOLÍK, M.: Využití automatizace při mapování pro účely EN .....	281
ŠŮTTI, J.: Vyrovnanie pseudopozorovaní .....	333
THEINER, P.: Návrh nové organizační struktury středisek geodézie v Jihočeském kraji .....	258
VACÍK, M., KOUBEK, F.: Za další rozvoj iniciativy pracujících na počest 30. výročí SNP, Pražského povstání a 30. výročí osvobození Československa Sovětskou armádou .....	91
VAJDA, J.: Rozvoj pracovnej iniciativy a sociálnej starostlivosti v rezorte Slovenského úradu geodézie a kartografie v roku 1973 .....	151
VÁLKA, O.: Algoritmy aktualizace evidence nemovitostí na počítačích .....	6
VALOVIČ, J.: Možnosti polygonizácie s použitím svetelných diaľkometerov .....	123
VESELÝ, M.: Vliv periodického chvění na nivelaci .....	340
VJAČKA, A.: Zkušenosti ze zpracování číselné základní mapy závodu Tatra Kopřivnice .....	194
VOSIKA, O.: K vyhláškám č. 10/1974 Sb. a č. 11/1974 Sb. o geodetických pracích ve výstavbě .....	275
VYKUTIL, J.: K převodu měřených délek do zobrazovací roviny souřadnicového systému S — JTSK .....	276
ZEMAN, A.: Deformace hladinových ploch v oblasti vodní nádrže Orlik .....	94

## PŘÍLOHA:

### NA POMOC GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXI

REDAKČNÍ RADA: Nová příloha našeho časopisu	193
BIŇOVEC, V.: Automatické kalkulátory a geodetická výpočetní praxe prvá část v čísle 7	1-8
druhá část v čísle 8	9-16
třetí část v čísle 9	17-24
čtvrtá část (dokončení) v čísle 10	25-32

## HLÍDKY:

### DIPLOMOVÉ PRÁCE

HYROŠS, M.: Diplomové práce — Slovenská vysoká škola technická, Stavebná fakulta, odbor geodézie a kartografia, Bratislava — 1973	3. s. obálky
VRBĚCKÝ, Z.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy studia zeměměřického inženýrství na stavební fakultě při ČVUT v Praze v roce 1972	207
VRBĚCKÝ, Z.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy studia zeměměřického inženýrství na stavební fakultě při ČVUT v Praze v roce 1973	300

### INFORMACE Z ČÚGK A S ÚGK

KOTZIG, Z.: Výstava 20 rokov rezortu geodézie a kartografie v Bratislave	349
REDAKČNÍ RADA: Akcie osláv v rámci výročia vzniku geodézie a kartografie na Slovensku	239
VAJDA, J.: Najlepší pracovníci rezortu Slovenského úradu geodézie a kartografie	28
VALENTOVIČ, I.: Celoslovenské branno-športové hry pracovníkov rezortu geodézie a kartografie	352
ŽEMLA, E.: Oslavy 20. výročia vzniku rezortu geodézie a kartografie	320
ŽIŠKA, J.: Vyhodnocení nejlepších pracovníků resortu Českého úřadu geodetického a kartografického v roce 1973	28
ŽIŠKA, J.: Vyhodnocení nejlepších pracovníků resortu ČÚGK	322

## LITERÁRNÍ HLÍDKA

MICHALČÁK, O.: Rec. DRAKE, J.: Taschenbuch für Vermessungsingeniuere	88
KRUMPHANZL, V.: Rec. LUKASIEWICZ, E.: Polygonizacja. P. P. W. K.	179
RADOUCH, V.: Rec. HAUF, M.: Elektronické theodolity a tacheometry	150
SALKOVIČ, L.: Rec. GÁL, P.: Fotogrametria — vybrané state	205
ŠTUSÁKOVÁ, K.: Rec. Atlas województwa Katowickiego	269

## NEKROLOGY

BŮHM, J.: RNDr. Ing. Václav Staněk — in memoriam	297
HOJÓVEC, V.: Loučíme se s profesorem Dr. Františkem Fialou, DrSc, nositelem řádu práce	148
HRONEK, F.: Ing. Bohumír Zenkl zemřel	120
KOSEK, V.: Zemřel Ing. Miloslav Jifinec	90
REDAKČNÍ RADA: Za Ing. Jánom Kociánom	90
ŠTEINER, F.: Zemřel Ing. Jaroslav Kadlec	270

## OSOBNÍ ZPRÁVY

Pracovníci SG pro hl. m. Prahu: Vzácné jubileum REDAKČNÍ RADA:	180
— Odchod Ing. Františka Štokrána z redakce časopisu	30
— Sedmdesát let Ing. Bedřicha Kruse CSc.	59
— K životnímu jubileu Ing. Václava Jungmana	59
— Ing. Jan Dvořák — padesátiletý	59
— K šedesátinám Ing. Ladislava Hromádky	120
— Ing. Vratislav Chudoba šedesátníkem	149
— Prof. Ing. dr. Pavel Gál, DrSc. — šesdesátiročný	149
— 60 let s. Václava Hanzlíka	150
— Ing. Josef Kessler — padesátiletý	150
— Votíková, Švec, Winkler	240

— K šedesátinám Ing. Václava Svobody	240
— Ing. Otto Vlasák — padesátiletý	270
— Prof. Dr. Ing. Horst Peschel — 65 let	296
— Ing. Jan Poppe — šedesátiletý	330
— Ing. Zoltán Kotzig 60-ročný	355
— Ing. Josef Hermany — šedesátiletý	355
ŘIHÁK, A. a kol. Životní jubileum — Ing. Karel Proštrředník — 75 let	297

## PŘEHLED ZEMĚMĚŘICKÉ LITERATURY

na vložce v č. 1. s. 1-4	
v č. 2 s. 5-8	
v č. 3 s. 9-12	
v č. 4 s. 13-16	
v č. 5 s. 21-24	
v č. 6 s. 25-28	
v č. 7 s. 209	
v č. 10 s. 298	
na vložce v č. 11 s. 29-32	
v č. 12 s. 356	

## PŘEHLED ZEMĚMĚŘICKÝCH ČASOPISŮ

v č. 1, 3. s. obálky,	
v č. 2, 3. s. obálky,	
v č. 3, 3. s. obálky,	
v č. 4, s. 120 a 3. s. obálky,	
v č. 5, 3. s. obálky	
v č. 6, s. 180 a 3. s. obálky	
v č. 7, s. 210	
v č. 8, s. 240	
v č. 9, s. 270	
v č. 10, 3. s. obálky	
v č. 11, 3. s. obálky	
v č. 12, 3. s. obálky	

## RACIONALIZACE V GEODÉZII A KARTOGRAFII

### Rozvoj pracovní iniciativy a socialistického soutěžení

ČÍPA, K.: Sdružené socialistické závazky na pomoc občanské bytové výstavbě	85
--	----

## ROZMANITOSTI

DELONG, B.: Konkursní vyhláška VÚGTK	30
JEŘÁBEK, O.: Geodesia Rallye	297
KUKUČA, J.: Konkurs VÚGK v č. 4, 3. s. ob.	269
POŠPÍŠIL, V.: Vítězství čs. geodetů v Polsku	269
PŘÍPRAVNÝ VÝBOR KONFERENCE: Vědecká konference Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického v Praze	56
RADOUCH, V.: Dukla — 1974	180
RODR, V.: Rallye Liberec	354
STAŠEK, M.: XI. ročník celostátního přeboru stolních tenistů geodézie a kartografie v Českých Budějovicích	239
VEDENÍ VÚGTK V PRAZE: Vědecká konference k 20. výročí založení VÚGTK	333

## TERMINOLOGIE A SYMBOLIKA V GEODÉZII A KARTOGRAFII

ČÁLEK, F.: Terminologie v geodézii a kartografii	146
PETRAŠ, J.: Aplikovaná fotogrametrie, či netopografická aplikácia fotogrametrie?	109

## TRIBUNA MLADÝCH

KOZÁK, V.: Otevření tribuny mladých	29
ORTUTA, J.: Nová forma odborně-politické činnosti při meraniach v teréne na SVST v Bratislave	203
RADOUCH, V.: Výměnná odborná praxe Československých a sovětských studentů mezi ČVUT a MIIGAiK	325

## Z ČINNOSTI VTS

ABELOVIČ, J.: Z činnosti a plánů ZP SVTS na Stavební fakultě SVST v Bratislave	237
BADLÍK, K.: Seminár „Nová technika v geodézii“ v Bratislave	88
BAJTALON, M.: Z činnosti ČVTS ve Východočeském kraji	204

HRNČIAR, D.: Seminár o reliéfnych mapách v Bratislave . . . . .	178	ŠIMEK, J.: Mezinárodní konference „Úloha geodetů při inventarizaci podzemních vedení ve městech . . . . .	327
KELEMEN, A.: Celoštátny seminár „Využitie výpočtovej techniky v pozemkových úpravách“ v Bratislave . . . . .	115	<b>Z GEODETICKÉ PRAXE</b>	
KOSEK, V.: Plán politicko-odborné činnosti ČVTS — spoločnosti geodézie a kartografie v roce 1974 . . . . .	86	BUMBA, J.: K činnosti všeobecných dokumentací . . . . .	177
KOSEK, V.: Organizační struktura MV a KV ČVTS a plán jimi připravovaných odborných akcí na rok 1974 . . . . .	110	<b>Z GEODETICKÉHO KALENDÁŘE</b>	
KOSEK, V.: Seminár na téma „Soudobá aplikace pozemní fotogrammetrie v inženýrské geodézii“ . . . . .	227	JEŘÁBEK, O.: — leden, únor, březen . . . . .	60
KOSEK, V.: Zaměření politicko-odborné činnosti ČVTS spoločnosti geodézie a kartografie na rok 1975 po květnovém plenárním zasedání ÚV KSC . . . . .	294	— duben, květen, červen . . . . .	119
NEVOSAD, Z.: Symposium „Možnosti využití gyrotheodolitů v geodetické praxi“ . . . . .	227	— červenec, srpen, září . . . . .	206
PETRÁŠ, J.: Užitočná a poučná akcia SGKS . . . . .	147	— říjen, listopad, prosinec . . . . .	329
POSPÍŠIL, V.: Z činnosti nové odborné skupiny ČVTS — GK . . . . .	268	<b>Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ</b>	
PŘÍPRAVNÝ VYBOR KONFERENCE: Technické předpisy a jejich přínos pro racionalizaci inženýrské geodézie . . . . .	202	HAUF, M.: Mezinárodní symposium o gyrotheodolitech v Bonnu NSR 1973 . . . . .	118
RYNÍK, E.: Seminár „Progresivně metody v rezorte geodézie a kartografie v Prešove“ . . . . .	237	KUBÁČKOVÁ, L.: Medzinárodné sympóziu KAPG „Geofyzikálne interpretačné metódy“ . . . . .	295
SOKOL, Š.: Konferencia „Za další rozvoj geodézie v socialistickej spoločnosti“ v Bratislave . . . . .	267	<b>ZPRÁVY ZE ŠKOL</b>	
ŠÍDLO, B.: Seminár o použití nesrážlivých plastických fólií a filmů v geodézii a kartografii . . . . .	236	PETRÁŠ, J.: Vedecká konferencia pri príležitosti 35-ročného trvania štúdia geodézie a kartografie na SVŠT v Bratislave . . . . .	89
ŠIMEK, J.: Ze symposia „Geodetické práce při výstavbě metra“ . . . . .	112	RADOUCH, V.: Z cyklu vědeckých přednášek z oboru geodézie na ČVUT v Praze . . . . .	56
WAGNER F.: Seminár „Využití mikrofilmů v geodézii“ . . . . .	178	RADOUCH, V.: Z cyklu vědeckých přednášek z oboru geodézie na ČVUT v Praze . . . . .	89
ŽAMPACH, J.: Symposium o automatizaci v geodézii a kartografii . . . . .	56	RADOUCH, V.: Z cyklu vědeckých přednášek z oboru geodézie na ČVUT v Praze . . . . .	179
ŽAMPACH, J.: Informace o ukončení kursu pro odpovědné geodety . . . . .	205	REKTORÁT UK.: Postgraduální kurs geofyziky I . . . . .	27
MĚSTSKÁ RADA ČVTS v Praze: Z celopražského aktivu vědeckotechnické inteligence . . . . .	54	<b>Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY</b>	
<b>ZE ZAHRANIČÍ</b>		ČERMÁK, I.: Elektrostatický kopírovací stroj COS-TAR . . . . .	58
DELONG, B.: Mezinárodní kurs o laserové technice v geodézii . . . . .	50	<b>ZVYŠOVÁNÍ KVALIFIKACE</b>	
KOVAŘÍK, J.: Konference o výchově a o dalším vzdělávání geodetů . . . . .	326	KLIMEŠ, M.: První běh postgraduálního studia ukončen . . . . .	144
KUBA, B.: Českoslovenští geodeti na mototuristické soutěži v NDR . . . . .	238	MASNICA, R.: Úspěšný závěr I. běhu postgraduálního studia pro řídicí pracovníky oboru geodézie a kartografie na ČVUT v Praze . . . . .	57
KUKUČA, J.: Sympóziu Medzinárodnej geodetickej asociácie (International Association of Geodesy — IAG) o výpočtových metodách v geometrickej geodézii v Oxforde . . . . .	52	MICHALKO, J.: Seminár zememeračských pracovníkov Podohospodárskeho projektového ústavu o automatizácii výpočtových a zobrazovacích prác . . . . .	84
ROULE, M.; Setkání polských geodetů — CHECINY 1973 . . . . .	115	PECKA, K.: Ukončení výcviku kubánských fotogrammetrů . . . . .	33
SRNKA, E.: Pracovní zasedání a schůze III. komise ICA . . . . .	53	PECKA, K.: Kurs kartografických kresličů 2. běh — ukončení . . . . .	118
		PECKA, K.: Kubánští kartografové ukončili svůj praktický výcvik . . . . .	234
		PECKA, K.: Úspěšné ukončení kursu kresličů na SG — I. běh . . . . .	329