

# GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ A VĚDECKÝ ČASOPIS  
ČESKÉHO ÚRADU ZEMĚMĚŘICKÉHO A KATASTRÁLNÍHO  
A ÚRADU GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**Redakce:**

**Ing. Stanislav Olejník** (vedoucí redaktor), **Ing. Ján Vanko** (zástupce vedoucího redaktora),  
**Ing. Bohumil Šídlo** (technický redaktor)

Redakční rada:

**Ing. Juraj Kadlic, PhD.** (předseda), **Ing. Jiří Černožský** (místopředseda), **Ing. Marián Beňák, doc. Ing. Pavel Hánek, CSc.,  
doc. Ing. Ján Hefty, PhD., Ing. Ivan Ištvánffy, Ing. Zdenka Roulová, Ing. Karel Švarc,**

Praha 2002

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 48 (90), rok 2002

VYDÁVÁ  
ČESKÝ ÚRAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ  
A ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
V NAKLADATELSTVÍ VESMÍR, SPOL. S R. O., PRAHA

SÁZÍ VIVAS, A. S., PRAHA 10  
TISKNE SERIFA, PRAHA 5

## OBSAH

## HLAVNÉ ČLÁNKY

BUČKO, E.–MITÁŠ, J.–MIČUDA, J.: Výškové zmeny na geodetickej porovnávačej základnici Hlohovec . . . . .	185	PRIAM, Š.–KLOBUŠIAK, M.–LEITMANNOVÁ, K.: Určenie polohy fázového centra antény GPS na dočasnej základni . . . . .	214
ČADA, V.–JAKUBCOVÁ, L.: Technologie tvorby DKM v lokalitách sáhových map a ověření přesnosti . . . . .	131	REDAKCE: Ing. Karel Večeře jmenován do funkce předsedy ČÚZK . . . . .	65
DIVIŠ, K.–OLEJNÍK, S.: Tíhový systém 1995 na území České republiky . . . . .	145	REDAKCIA: Predstavujeme novú predseničku ÚGKK SR Ing. arch. Jeleny Hudcovské . . . . .	225
DRBAL, A.–NEJEDLÝ, V.: Zeměměřictví a katastr na Zakarpatsku v období Rakousko-Uherska a Československa . . . . .	189	REDAKCE: Ing. Oldřich Pašek, místopředsedou ČÚZK . . . . .	226
DUŠÁTKO, D.–PICK, M.: Transformace souřadnic promítáním po normále . . . . .	30	REDAKCIA: Nový podpredseda ÚGKK SR Ing. Peter Vojtko nastúpil do funkcie . . . . .	226
ĐURKOVÁ, E.: Štátne hranice SR z pohľadu geodetických prác vykonávaných Geodetickým a kartografickým ústavom Bratislava . . . . .	95	SCHWARZ, W.: Moderní měřické metody inženýrské geodézie a jejich praktické použití . . . . .	53
ENDRŠT, K.: Globální gravitační pole Země, jeho časové variace a CHAMP . . . . .	105	ŠÍMA, J.: Nové úkoly letecké fotogrammetrie v České republice na prahu 21. století . . . . .	1
HAMPACHER, M.: Je $m_0$ charakteristikou přesnosti? Váhy a vyrovnání různorodých veličin . . . . .	165	ŠÍMA, J.: Analýza kompatibility a zobrazení změn objektů ZABAGED na katastrálních mapách v digitální formě . . . . .	161
HORŇANSKÝ, I.: V ústřety novému roku 2002 . . . . .	21	ŠIMON, Z.–KOSTELECKÝ, J.–PÁLINKÁŠ, V.: Měření tíhového zrychlení a absolutní gravimetr FG5 č. 215 na Geodetické observatoři Pecný . . . . .	205
HORŇANSKÝ, I.: Kataster nehnuteľností a rozširovanie Európskej únie . . . . .	71	ŠTRONER, M.: Použití nepřipojeného uzavřeného nivelačního pořadu při měření výškových změn . . . . .	66
HORŇANSKÝ, I.: Príspevok k digitalizácii nečíselných katastrálnych máp . . . . .	232	TESAŘÍKOVÁ, E.–KUBÁČEK, L.: Nelineární statistické problémy v geodezii . . . . .	26
HUDECOVÁ, L.: Modelovanie národných katastrálnych geoinformácií na potreby životného prostredia a poľnohospodárstva . . . . .	168	URBAN, P.: Radarová interferometrie . . . . .	227
IŠTVÁNFFY, I.: Znalci z odboru geodézie a kartografie v SR . . . . .	59	VEČEŘE, K.–PAUKNEROVÁ, E.: Rozvoj geoinformační infrastruktury v České republice . . . . .	11
JAKUBCOVÁ, L.–ČADA, V.: Technologie tvorby DKM v lokalitách sáhových map a ověření přesnosti . . . . .	131	VEVERKA, B.: ČVUT v Praze slaví 295 let vzniku polytechnické školy . . . . .	173
KABELÁČ, J.: Sto let od narození profesora Emila Buchara . . . . .	76	VLČEK, J.: Obnova katastrálního operátu skrátenou formou . . . . .	4
KABELÁČ, J.: Ztráta světla vlivem atmosféry . . . . .	111	VOJTIČKO, A.: Tvorba máp priestorových jednotiek na sčítanie obyvateľov, domov a bytov . . . . .	237
KLOBUŠIAK, M.–LEITMANNOVÁ, K.–PRIAM, Š.: Určenie polohy fázového centra antény GPS na dočasnej základni . . . . .	214		
KOSTELECKÝ, J.: Některé výsledky z určování fázových center antén GPS na Geodetické observatoři Pecný . . . . .	125		
KOSTELECKÝ, J.–PÁLINKÁŠ, V.–ŠIMON, Z.: Měření tíhového zrychlení a absolutní gravimetr FG5 č. 215 na Geodetické observatoři Pecný . . . . .	205		
KUBÁČEK, L.–TESAŘÍKOVÁ, E.: Nelineární statistické problémy v geodezii . . . . .	26		
LEDERER, M.: Hlavní gravimetrická základna . . . . .	45		
LEITMANNOVÁ, K.–KLOBUŠIAK, M.–PRIAM, Š.: Určenie polohy fázového centra antény GPS na dočasnej základni . . . . .	214		
MIČUDA, J.–MITÁŠ, J.–BUČKO, E.: Výškové zmeny na geodetickej porovnávačej základnici Hlohovec . . . . .	185		
MITÁŠ, J.–MIČUDA, J.–BUČKO, E.: Výškové zmeny na geodetickej porovnávačej základnici Hlohovec . . . . .	185		
NEJEDLÝ, V.–DRBAL, A.: Zeměměřictví a katastr na Zakarpatsku v období Rakousko-Uherska a Československa . . . . .	189		
NOVÁK, P.: Využití letecké gravimetrie pro řešení přesného geoidu . . . . .	85		
OLEJNÍK, S.–DIVIŠ, K.: Tíhový systém 1995 na území České republiky . . . . .	145		
PÁLINKÁŠ, V.–KOSTELECKÝ, J.–ŠIMON, Z.: Měření tíhového zrychlení a absolutní gravimetr FG5 č. 215 na Geodetické observatoři Pecný . . . . .	205		
PAUKNEROVÁ, E.–VEČEŘE, K.: Rozvoj geoinformační infrastruktury v České republice . . . . .	11		
PICK, M.–DUŠÁTKO, D.: Transformace souřadnic promítáním po normále . . . . .	30		
		<b>RUBRIKY</b>	
		<b>DISKUSE, NÁZORY, STANOVISKA</b>	
		BENEŠ, F.: Některé náměty k zamyšlení nad budoucností geodézie . . . . .	164
		BITTERER, L.: Geodet bakalár, kam ho zaradit? . . . . .	35
		POLÁK, P.: Budou zeměměřičtí inženýři úředně oprávněni ve výstavbě členy České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě? . . . . .	115
		POLÁK, P.: Zeměměřická díla a katastr nemovitostí v územním plánování a stavebním řádu . . . . .	178
		PRAVDA, J.: Trendy v kartografii podľa bibliografie (1991 až 2001) . . . . .	241
		<b>LITERÁRNÍ RUBRIKA</b>	
		HÁNEK, P.: Rec.: Möser, M.–Müller, G.–Schlemmer, H.–Werner, H.: Handbuch Ingenieurgeodäsie (Příručka inženýrské geodézie). 6. díl: Müller, G. aj.: Straßenbau (Silniční stavby) . . . . .	223
		KARSKÝ, G.: Rec.: Burša, M.: Základy geodézie planet . . . . .	180
		KARSKÝ, G.: Rec.: Kleczek, J.: Velká encyklopedie vesmíru . . . . .	181
		KARSKÝ, G.: Rec.: Burša, M.: Základy geodézie satelitů planet sluneční soustavy . . . . .	220
		KARSKÝ, G.: Rec.: Prof. Emil Buchar – 100. výročí narození . . . . .	224
		KOTAL, M.: CD-ROM „Zeměměřictví a katastr III“ . . . . .	222
		VOJTIČKO, A.: Rec.: Marek, J.–Nejedlý, A.: Kataster – historický přehled . . . . .	221
		<b>MAPY A ATLASY</b>	
		NĚMEČEK, B.: Základní mapy získaly cenu „Mapa roku 2001“ . . . . .	117
		SKÁLA, P.: Nová edice turistických map . . . . .	70

## NEKROLOGY

Zemrel Ing. Kamil Jurajda	3. str. obálky č. 2
Za Ing. Vladislavem Prúchou	82
Zemrel prof. Ing. Ludvík Hradílek, DrSc.	184
Za Ing. Zdeňkem Wiednerem	184

## OSOBNÉ SPRÁVY

Prof. RNDr. Ing. Lubomír Kubáček, DrSc. – čestným doktorom	119
Ing. Jozef Brziak 60-ročný	119
Päťdesiat rokov Ing. Jána Dobeša, CSc.	120
Profesor Josef Vykutíl devadesátiletý	183
Doc. Ing. Imrich Horňanský, PhD skončil funkciu predsedu ÚGKK SR	244
Podpredseda ÚGKK SR Ing. Eduard Maták odišiel do dôchodku	244
K životnému jubileu Ing. Jozefa Vlčka	3. str. obálky č. 12
50 let pedagogické a vedecké činnosti prof. Kabeláče	3. str. obálky č. 12

## OZNAMY

ČIŽMÁR, J.: Vyhlásenie podmienok súťaže „Mapa roka 2002“	164
KONTRA, P.: Koncepcia 15. kartografickej konferencie	3. str. obálky č. 11
KOPÁČIK, A.: 2. medzinárodná konferencia inžinierskej geodézie – INGENEO 2002 v Bratislave	118
NEVOSÁD, Z.: Seminár „Zpracování měření GPS“	3. str. obálky č. 12
POLÁK, P.: VIII. mezinárodní konference geodézie a kartografie v dopravě 2002	119

## PREHLAD ČASOPISOV

v. č. 6, s. 124

## SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

HÁNEK, P.: 8. důlně měřická konference	81
NÍŽNANSKÝ, B.: Seminár „Geografická informácia - terminológia v normách ISO a CEN“	181
PEŠEK, I.: Seminár u príležitosti 100. výročia narodenia prof. RNDr. Emila Buchara, DrSc.	80
POLÁK, P.: Celoživotní vzdělávání v zeměměřičství	80

## SPRÁVY ZO ŠKÓL

BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 2001	3. str. obálky č. 3
KARVAŠOVÁ, V.–SCHULTZ, V.: 10. výročí Strednej geodetickej školy v Bratislave	118
LUKÁČ, Š.: Medzinárodná konferencia „Geodézia, fotogrametria a inžinierska geodézia v informačnej spoločnosti“	182

RYŠKOVÁ, H.: Seznam diplomových prací obhájených na Fakultě stavební VUT v Brně posluchači oboru geodézie a kartografie ve studijním roce 2000–2001	104
SCHULTZ, V.–KARVAŠOVÁ, V.: 10. výročí Strednej geodetickej školy v Bratislave	118

## Z DĚJIN GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRU

HÁNEK, P.: Tycho Brahe	34
------------------------	----

## Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁRA

V č. 1 – str. 18, v č. 4 – str. 83, v č. 6 – str. 120, v č. 10 – str. 201	
---	--

## Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV

IŠTVÁNFFY, I.: 19. pracovné stretnutie predstaviteľov geodetických a katastrálnych služieb regiónu strednej Európy v Žiline	220
---	-----

## Z ČINNOSTI ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ RESORTU ČÚZK

BOHÁČ, P.: Cíle a složení Návoslovné komise ČÚZK	116
ŠÍDLO, B.: Rok 2001 v činnosti Ústředního archivu zeměměřičství a katastru	81

## ZE ZAHRANIČÍ

HÁNEK, P.–JANŽUROVÁ, I.: Měřická technika na veletrhu BauFach 2001 v Lipsku	39
HÁNEK, P.–KAŠPAR, M.: Pátá mezinárodní konference „Optická 3-D měřicí technika“ ve Vídni	37
JANŽUROVÁ, I.–HÁNEK, P.: Měřická technika na veletrhu BauFach 2001 v Lipsku	39
KAŠPAR, M.–HÁNEK, P.: Pátá mezinárodní konference „Optická 3-D měřicí technika“ ve Vídni	37
MIKŠOVSKÝ, M.: 20. Mezinárodní kartografická konference	36
NIKŠOVÁ, N.: 13. zasadnutie pracovnej skupiny I Euro-Geographics o autorskoprávnej ochrane a ekonomických záležitostiach poskytovania kartografických diel	100
ŠÍMA, J.: 1. valné shromáždění EUROGEOGRAPHICS v Dublinu	15
ŠÍMA, J.: 1. valné shromáždění EUROGEOGRAPHICS v Dublinu (pokračování)	41
ŠÍMA, J.: 1. valné shromáždění EUROGEOGRAPHICS v Dublinu (dokončení)	61
ŠÍMA, J.: Švédské mapy a katastr nemovitostí na počátku 21. století	82
VOJTIČKO, A.: Študijná cesta manažmentu slovenského katastra do NSR	101

# IV

# GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

## STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 ... str. 1– 20  
č. 2 ... str. 21– 44  
č. 3 ... str. 45– 64  
č. 4 ... str. 65– 84  
č. 5 ... str. 85–104  
č. 6 ... str. 105–124

č. 7 ... str. 125–144  
č. 8 ... str. 145–164  
č. 9 ... str. 165–184  
č. 10 ... str. 185–204  
č. 11 ... str. 205–224  
č. 12 ... str. 225–244