

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

Praha 2001

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 47 (89), rok 2001

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

HLAVNÍ ČLÁNKY

BLAŽEK, R.–SKOŘEPA, Z.: Sledování velikosti a časových změn vlivu refrakce při geodetických měřeních . . .	25	KOŽUCH, M.–ČERŇANSKÝ, J.: Monitorovanie zmien Národného parku Nízke Tatry metódami digitálnej fotogrametrie	242
BOŘKOVCOVÁ, J.–KŘÍŽEK, M.: Vektorová Základní mapa ČR 1:50 000 odvozená ze ZABAGED	180	KRÍŽEK, M.–BOŘKOVCOVÁ, J.: Vektorová Základní mapa ČR 1:50 000 odvozená ze ZABAGED	180
CEBECAUER, T.–OŤAHEL, J.–PRAVDA, J.–FERANEC, J.–HUSÁR, K.: Mapa prírodnej krajiny a krajinej pokrývky Slovenska	204	KUBÍN, T.–SKOŘEPA, Z.: Znovu o testování hypotéz a spolehlivosti v geodézii	49
CEBECAUER, T.–SOUKUP, T.–FERANEC, J.–ŠŮRI, M.–OŤAHEL, J.: Výsledky porovnania národných štatistík Česka, Maďarska, Rumunska a Slovenska s údajmi CORINE land cover	208	KUBÍN, T.–PŘIKRYL, M.–SKOŘEPA, Z.: Porovnání dvou metod pro určování výškových rozdílů	305
ČADA, V.: Využití geodetických základů stabilního katastru, historie vzniku a užití mílových tabulek	271	LEDERER, M.–TRAKAL, J.–DIVIŠ, K.: Tíhové měření v Základní geodynamické síti České republiky	141
ČERŇANSKÝ, J.–KOŽUCH, M.: Monitorovanie zmien Národného parku Nízke Tatry metódami digitálnej fotogrametrie	242	MAREŠOVÁ, J.: Teoretický podklad pro využití polární prostorové metody při měření vodorovnosti stavebních objektů	124
ČÍZMÁR, J.: Geoinformačný model poľnohospodárskeho regiónu	249	MAREŠOVÁ, J.: Testování totálních stanic s pasivním odrazem	150
DIVIŠ, K.–LEDERER, M.–TRAKAL, J.: Tíhové měření v Základní geodynamické síti České republiky	141	MERVART, L.: Nové směry vývoje Bernského softwaru pro zpracování měření GPS	311
ENDRŠT, K.: Dráhová dynamika umělých družic a analýza krátkoperiodických variací Keplerových elementů družic systému NAVSTAR	69	MIKŠOVSKÝ, M.–ŠÍDLO, B.: Topografické mapování území České republiky ve 20. století	216
FERANEC, J.–HUSÁR, K.–CEBECAUER, T.–OŤAHEL, J.–PRAVDA, J.: Mapa prírodnej krajiny a krajinej pokrývky Slovenska	204	MORAVEC, D.: Geoinformatické modelování s topologickým generalizačním algoritmem	165
FERANEC, J.–ŠŮRI, M.–OŤAHEL, J.–CEBECAUER, T.–SOUKUP, T.: Výsledky porovnania národných štatistík Česka, Maďarska, Rumunska a Slovenska s údajmi CORINE land cover	208	NIKŠOVÁ, N.–VOJTÍČKO, A.: Konceptné zámery tvorby, aktualizácie a poskytovania výstupov zo ZB GIS na roky 2001 až 2005	186
FIČOR, D.: Katastrálne územie – významný prvok obsahu štátnych mapových diel	223	OŤAHEL, J.–PRAVDA, J.–FERANEC, J.–HUSÁR, K.–CEBECAUER, T.: Mapa prírodnej krajiny a krajinej pokrývky Slovenska	204
FOJTÍK, M.–KANOK, J.: Vývoj hranice českého Slezska převedené do mapy 1:200 000	237	OŤAHEL, J.–CEBECAUER, T.–SOUKUP, T.–FERANEC, J.–ŠŮRI, M.: Výsledky porovnania národných štatistík Česka, Maďarska, Rumunska a Slovenska s údajmi CORINE land cover	208
GAVLIAK, A.: Návrh číselníkov služieb a výrobkov poskytovaných organizáciami rezortu ÚGKK SR a ďalšími subjektmi	130	PAVELKA, K.–ŠTRONER, M.: Lineární prostorová transformace	93
HÁNEK, P.–JANŽUROVÁ, I.: Ke změnám polohy záměrné přímky digitálních nivelačních přístrojů	281	POSPÍŠIL, J.: Snížení vlivu terestrické refrakce využitím radiální bilance zemského povrchu	146
HORŇANSKÝ, I.–VIŠŇIAR, J.: Postup tvorby a spravovania vektorových katastrálnych máp	31	PRAVDA, J.: Grafická vzorka, grafická štruktúra a textúra na mape	1
HORŇANSKÝ, I.–KOČAN, J.: Rozširovanie obsahu katastra nehnuteľností	63	PRAVDA, J.–FERANEC, J.–HUSÁR, K.–CEBECAUER, T.–OŤAHEL, J.: Mapa prírodnej krajiny a krajinej pokrývky Slovenska	204
HORŇANSKÝ, I.: Orgány štátnej správy na úseku katastra nehnuteľností súčasťou siete špecializovanej štátnej správy	285	PRAVDA, J.: Kartografická gramotnosť, čítanie máp a generovanie poznatkov z máp	213
HÜBSCH, L.–KABELÁČ, J.: Určení průběhu geoidu a kvazigeoidu vůči referenčním elipsoidům	257	PRAVDA, J.: Niektoré aspekty vývoja slovenskej kartografickej terminológie	265
HUML, M.: 3D katastr nemovitostí – základní aspekty nové vize	228	PROCHÁZKA, J.–SUCHÁ, J.: Problematika měření délek na odrazné fólie	8
HUSÁR, K.–CEBECAUER, T.–OŤAHEL, J.–PRAVDA, J.–FERANEC, J.: Mapa prírodnej krajiny a krajinej pokrývky Slovenska	204	PŘIKRYL, M.–SKOŘEPA, Z.–KUBÍN, T.: Porovnání dvou metod pro určování výškových rozdílů	305
JANŽUROVÁ, I.–HÁNEK, P.: Ke změnám polohy záměrné přímky digitálních nivelačních přístrojů	281	ŘEZNÍČEK, J.: Rozbor výsledků předběžného vyrovnání nivelační sítě UELN2000 v korelaci s geomorfologickým členěním ČR	57
KABELÁČ, J.–HÜBSCH, L.: Určení průběhu geoidu a kvazigeoidu vůči referenčním elipsoidům	257	SKOŘEPA, Z.–BLAŽEK, R.: Sledování velikosti a časových změn vlivu refrakce při geodetických měřeních	25
KAŇOK, J.–FOJTÍK, M.: Vývoj hranice českého Slezska převedené do mapy 1:200 000	237	SKOŘEPA, Z.–KUBÍN, T.: Znovu o testování hypotéz a spolehlivosti v geodézii	49
KOČAN, J.–HORŇANSKÝ, I.: Rozširovanie obsahu katastra nehnuteľností	63	SKOŘEPA, Z.–KUBÍN, T.–PŘIKRYL, M.: Porovnání dvou metod pro určování výškových rozdílů	305
KOPÁČIK, A.–STANĚK, V.: Výstavba diaľničných tunelov na Slovensku	98	SOUKUP, T.–FERANEC, J.–ŠŮRI, M.–OŤAHEL, J.–CEBECAUER, T.: Výsledky porovnania národných štatistík Česka, Maďarska, Rumunska a Slovenska s údajmi CORINE land cover	208
KOSTELECKÝ, J.: Odhad přesnosti modelu Bouguerových anomálií	117	SOUKUP, P.–VOTOČEK, M.: Vyhledávání lokalit v digitální katastrální mapě	232
		STANĚK, V.–KOPÁČIK, A.: Výstavba diaľničných tunelov na Slovensku	98
		SUCHÁ, J.–PROCHÁZKA, J.: Problematika měření délek na odrazné fólie	8
		ŠÍDLO, B.–MIKŠOVSKÝ, M.: Topografické mapování území České republiky ve 20. století	216
		ŠTRONER, M.–PAVELKA, K.: Lineární prostorová transformace	93

ŠÚRI, M.–ŌTAHEL, J.–CEBECAUER, T.–SOUKUP, T.–FERANEC, J.: Výsledky porovnania národných štatistik Česka, Maďarska, Rumunska a Slovenska s údajmi CORINE land cover	208
TALHOFER, V.: Príspevek k hodnotení užitočnosti digitálnych dat	196
TALICH, M.: Automatizace knihovny zeměměřictví a katastru ODIS VÚGTK	290
TRAKAL, J.–DIVIŠ, K.–LEDERER, M.: Tíhové měření v Základní geodynamické síti České republiky	141
UTÍKALOVÁ, J.: Systém ATKIS v SRN	15
VEVERKA, B.: Souřadnicové transformace v GIS a digitální kartografii	175
VIŠNIAR, J.–HORŇANSKÝ, I.: Postup tvorby a spravovania vektorových katastrálnych máp	31
VOJTIČKO, A.–NIKŠOVÁ, N.: Konceptné zámery tvorby, aktualizácie a poskytovania výstupov zo ZB GIS na roky 2001 až 2005	186
VOTOČEK, M.–SOUKUP, P.: Vyhledávání lokalit v digitální katastrální mapě	232
VOTRUBEC, J.: Použití mřížky pro zjištění počtu obyvatel na území pokrytém signálem GSM	78
VOŽENÍLEK, V.: Integrace GPS a GIS při tvorbě digitální geomorfologické mapy	191

RUBRIKY

DISKUSE, NÁZORY, STANOVISKA

ENDRŠT, K.: Konečně článek bez vzorců aneb jak je to s tou gravitací	158
GAŽA, I.: Opravné prostředky vkladu do katastra	160
PRAVDA, J.: Geodeticko-kartografické termíny v oblasti geografických informací	315
VYSKOČIL, P.: K článku Ing. Jan Řezníček „Rozbor výsledků předběžného vyrovnání nivelační sítě UELN2000 v korelaci s geomorfologickým členěním ČR“. GaKO, 47 (89), 2001, č. 3, s. 57–62	297

LITERÁRNÍ RUBRIKA

HÁNEK, P.: Rec.: Möser, M.–Müller, G.–Schlemmer, H.–Werner, H.: Handbuch Ingenieurgeodäsie (Příručka inženýrské geodézie). 5. díl: Müller, G. aj.: Eisenbahnbau (Železniční stavby)	22
HÁNEK, P.: Rec.: Michalčík, O. (†)–Vanko, J.–Mitaš, J.–Koza, P.–Karvašová, V.: Geodézia 2.	301
KARSKÝ, G.: Rec.: Burša, M.: Země ve sluneční soustavě ..	300
KOTAL, M.: CD-ROM „Zeměměřictví a katastr II.“	140

NEKROLOGY

Vzpomínka na Ing. Miloše Gottharta	140
Zemřel Ing. Jaroslav Hlubuček	3. str. obálky č. 12
Zemřel Ing. Vladislav Sachunský	3. str. obálky č. 12

OSOBNÍ ZPRÁVY

Ing. Jiří Šíma, CSc., pětadesátiletý	89
65 rokov Ing. Jána Vanku, zástupcu vedúceho redaktora GaKO	90
Karel Raděj – padesátiletý	116
Ing. Karel Večeře – pověřen řízením ČÚZK ... 3. str. obálky č. 10	
K šesťdesiatke Ing. Eduarda Matáka, podpredsedu ÚGKK SR	3. str. obálky č. 10
K päťdesiatke plk. Ing. Petra Baricu, náčelníka TS ASR ...	301
K šesťdesiatke Ing. Vladimíra Rolku	301
Prof. RNDr. Ing. Lubomír Kubáček, DrSc., sedmdesátiletý ..	324

OZNÁMENÍ

ČADA, V.: 14. kartografická konferencia	111
NEVOSÁD, Z.: Seminár GPS –Diferenční metody A RTK ..	314
POLÁK, P.: Založení odborné skupiny vzdělávání v zeměměřictví	284
Redakcia (J. Vanko): Autorom slovenských príspevkov	3. str. obálky č. 5
Redakcia (J. Vanko): Novela katastrálneho zákona schválená	129
Redakcia (J. Vanko): Kataster nehnuteľností v Košiciach má spoločné pracovisko	289

PREHLAD ČASOPISOV

V č. 3 – 3. str. obálky, v č. 5 – 3. str. obálky, v č. 11 – 3. str. obálky

SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

DUŠÁTKO, D.: Odborné akce Geografické služby AČR k 50. výročí vzniku Vojenského topografického ústavu ..	321
FILÍPEK, R.: Ustanovujúci kongres „Združenia geodetov a kartografov“	38
HOJDAR, J.–VOŽENÍLEK, V.: Seminár k problematice autorských práv v oblasti kartografických děl v digitální formě	298
MOJZEŠ, M.: Seminár Metrológia v geodézii	299
PRAVDA, J.: Seminár o aktivitách v kartografii	138
SEDLÁK, V.: Aktuálne otázky meračstva a inžinierskej geodézie	161
SOVJÁKOVÁ, E.: Seminár o českých předběžných technických normách pro geografickou informaci	39
Ší: Ke kartografickým konferencím	174
VOŽENÍLEK, V.–HOJDAR, J.: Seminár k problematice autorských práv v oblasti kartografických děl v digitální formě	298

SPRÁVY ZO ŠKÓL

BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 2000	3. str. obálky č. 6
RYŠKOVÁ, H.: Seznam diplomových prací obhájených na Fakultě stavební VUT v Brně posluchači oboru geodézie a kartografie ve studijním roce 1999–2000 .. 3. str. obálky č. 2	

Z ČINNOSTI ORGÁNOV A ORGANIZÁCIÍ REZORTU ÚGKK SR

BELANOVÁ, M.: Mimoriadna skartácia máp v mapových službách	37
--	----

Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁRA

V č. 1 – str. 23, v č. 4 – str. 90, v č. 7 – str. 162, v č. 11 – str. 302

Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

MIKŠOVSKÝ, M.–UTÍKALOVÁ, J.: Možnosti využití skeneru UMAX Astra 4000U pro digitalizaci mikrozáznamů	84
ROLINCOVÁ, D.: Hodnotenie výsledkov ROEP z hľadiska ich využívania pri aktualizácii katastra nehnuteľností ...	107
UTÍKALOVÁ, J.–MIKŠOVSKÝ, M.: Možnosti využití skeneru UMAX Astra 4000U pro digitalizaci mikrozáznamů	84

Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV

HORŇANSKÝ, I.–KADLIC, J.: 18. zasadanie predstaviteľov geodeticko-katastrálnych služieb krajín bývalého Rakúsko-Uhorska	162
KADLIC, J.–HORŇANSKÝ, I.: 18. zasadanie predstaviteľov geodeticko-katastrálnych služieb krajín bývalého Rakúsko-Uhorska	162
KAŠPAR, M.–LÍNKOVÁ, L.: Tretí mezinárodný symposium o technológiách mobilného mapovania	112
LÍNKOVÁ, L.–KAŠPAR, M.: Tretí mezinárodný symposium o technológiách mobilného mapovania	112

ZE ZAHRANIČÍ

HÁNEK, P.–JANŽUROVÁ, I.: Veletrh pamiatkovej péče Denkmal 2000 a merné prístroje	21
JANŽUROVÁ, I.–HÁNEK, P.: Veletrh pamiatkovej péče Denkmal 2000 a merné prístroje	21
KOVÁČOVÁ, M.: Spojené mezinárodné zasadanie o geografických názvoch	299

MIKŠOVSKÝ, M.: 75 let Kartografického institutu ETH Zürich	48
MUŘICKÝ, E.: Deset let trans-evropské spolupráce v dálkovém průzkumu	87
NIKŠOVÁ, N.: 6. zasadnutie pracovnej skupiny CERCO o kvalite	138
PEŠL, I.: Výročný zasadání Komise 7 FIG v Hamburgu ...	67
RYNÍK, E.: Výročné zasadanie 7. komisie FIG v Hamburgu ..	20
ŠÍMA, J.: XXIII. Plenárny zasadání CERCO v Malmö	40
VOJTIČKO, A.: Študijná cesta manažmentu slovenského katastra do Dánska	114

STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 ... str. 1–24	č. 7 ... str. 141–164
č. 2 ... str. 25–48	č. 8 ... str. 165–
č. 3 ... str. 49–68	č. 9 ... –256
č. 4 ... str. 69–92	č. 10 ... str. 257–280
č. 5 ... str. 93–116	č. 11 ... str. 281–304
č. 6 ... str. 117–140	č. 12 ... str. 305–324