

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ ČASOPIS

ČESKÉHO ÚŘADU GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO A

SLOVENSKÉHO ÚRADU GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

Redakce:

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

Ing. Bohumil Šídlo (technický redaktor)

Redakční rada:

Ing. Dušan Hrnčiar, CSc. (předseda redakční rady), **Doc. Ing. Jaroslav Abelovič**, CSc, **Ing. Marián Beňák**,
Ing. Jiří Čálek, **Ing. Petr Chudoba**, **Ing. Ivan Ištvanffv**, **Doc. Ing. Zdenek Novák**, CSc, **Ing. Zdenka Roulová**

PRAHA 1990

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 36 (78), rok 1990

VYDÁVÁ

ČESKÝ ÚŘAD GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ
A SLOVENSKÝ ÚRAD GEODÉZIE A KARTOGRAFIE
V SNTL - NAKLADATELSTVÍ TECHNICKÉ LITERATURY, N. P., PRAHA

ČÍSLO 1.- 8.

TISKNE MÍR, NOVINÁŘSKÉ ZÁVODY, ZÁVOD
VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ 15, 114 01 PRAHA 1

ČÍSLO 9.- 12.

SÁZÍ SVOBODA, S. P., PRAHA 10-MALEŠICE,
TISKNOU VÝCHODOČESKÉ TISKÁRNÝ, S. P.,
DVŮR KRÁLOVÉ N. L.

OBSAH

HLAVNÍ ČLÁNKY

BARTALOŠ, J.-HÁJEK, M.-ŠPAČEK, Š.-HALÁS, T.: Využitelnost' bázy údajov evidencie nehnuteľností z kartometrických súradníc pôvodných máp	32
BARTALOŠOVA, L.: Štatistická analýza recentných vertikálnych pohybov zemského povrchu	105
BENDA, K.: Uživatelský fond mikroštitkú s lokalizačnými informáciami	84
BERANEK, T.: Teoretické základy tvorby syntetických máp	224
BUMBALEK, J.-STOKLASA, M.: Klasifikace poškození lesních porostů z kosmických snímků LANDSAT-TM	18, 152
CEBECAUER, D.: Vzťahné sústavy pri meraní zvislých posunov liniových stavieb	300
CULEK, J.—MAREK, P.: Matematická analýza terénnej plochy	57
ČADILOVÁ, I.-HOJOVEC, V.: K anamorfóze map	53
ČEPEK, A.: Vybrané algoritmy pro generování náhodných vektorů	40
ČERVINKA, P.—ZÁLESKÝ, J.: Sledování povrchu výsypky geodetickými metodami	78
ČIZMAR, J.-KELNAR, B.-KRÁLIK, J.-KONTRA, P.: Materiálová báza kartografickej polygrafie	240
DELONG, B.: Současný stav využití dálkového průzkumu Země v národním hospodářství	1
FAIMAN, Z.: Aplikace dálkového průzkumu Země v ochraně přírody	22
FERANEC, J.: Údaje získané metodami diaľkového prieskumu Zeme — zdroj geografických informácií	9
FERANEC, J.—KOLAR, J.: Metodické aspekty identifikácie zmien využitia poľnohospodárskej krajiny aplikáciou multitemporálnej analýzy obrazových záznamov družice LANDSAT-5	15
FYMANOVÁ, D.-HAMPACHER, M.: Střední chyby a „kvalita“ vyrovnání	133
GAPKO, L.: Monitorování a účtování systémových prostředků v prostředí operačního systému RSX	67
GEISSE, E.: Príspevok pozemkových úprav ekologickej stability vidieckej krajiny	87
GINIJATOV, I. A.—ŽEKOV, D.—PANKRUŠIN, V. K.-ZDRAVČEV, I.-GOSPODINOV, S.: O vplyve výsledkov meraní rôznych epoch na odhad parametrov recentných vertikálnych pohybov zemského povrchu. . .	280
GOSPODINOV, S.—ŽEKOV, D.: Sklon terénu a jeho vplyv na hodnoty rychlostí RVPZP na území BLR	168
GOSPODINOV, S.-ŽEKOV, D.-PANKRUŠIN, V. K.—GINIJATOV, I. A.—ZDRAVČEV, I.: O vplyve výsledkov meraní rôznych epoch na odhad parametrov recentných vertikálnych pohybov zemského povrchu. . .	280
HÁJEK, M.-BARTALOŠ, J.-ŠPAČEK, Š.-HALÁS, T.: Využitelnost' bázy údajov evidencie nehnuteľností z kartometrických súradníc pôvodných máp	32
HÁJEK, M.-MITÁŠOVA, I.: Kartografické modelovanie prírodného a socioekonomického prostredia regiónu	230
HALÁS, T.-HÁJEK, M.-BARTALOŠ, J.-ŠPAČEK, Š.: Využitelnost' bázy údajov evidencie nehnuteľností z kartometrických súradníc pôvodných máp	32
HAMPACHER, M.—FYMANOVÁ, D.: Střední chyby a „kvalita“ vyrovnání	133
HANEK, P.: Poznámky k rozměru základnové latě	113
HOFIERKA, J.-MITÁŠOVA, H.-ZLOCHA, M.: Kartografické modelovanie plôch a telies splajnami s tenziou	232
HORNANSKÝ, I.: Rozpracovanie programového vyhlásenia vlády Slovenskej republiky z júla 1990 v podmienkach SUGK	297
HRAŠKO, J.—KOLÉNY, M.—ŠUBERT, A.: Využívanie diaľkového prieskumu Zeme v pedológii	12
JANDOUREK, J.: Problematika vyrovnání osnovy „k“ vodorovných směrů, měřené v „s“ skupinách	246
JINDRA, D.: K problematice analýzy identit v polohových sítích	251
JURAŠKOVÁ, R.: Stereofotogrammetrické určování tvaru dna na hydraulických modelech	194
KARSKÝ, G.: Jak pracuje družicový systém GPS?	187
KELNAR, B.-ČIZMAR, J.-KRÁLIK, J.-KONTRA, P.: Materiálová báza kartografickej polygrafie	240
KLOBUŠIAK, M.: Odhad lokálne minimálnych variancií na počítači	75
KOLAR, J.—FERANEC, J.: Metodické aspekty identifikácie zmien využitia poľnohospodárskej krajiny aplikáciou multitemporálnej analýzy obrazových záznamov družice LANDSAT-5	15
KOLÉNY, M.—HRAŠKO, J.—ŠUBERT, A.: Využívanie diaľkového prieskumu Země v pedologii	12
KONTRA, P.-ČIZMAR, J.-KELNAR, B.-KRÁLIK, J.: Materiálová báza kartografickej polygrafie	240
KOPÁČIK, A.—SVOBODOVA, B.: Nové meracie systémy v inžinierskej geodézii	283
KRÁLIK, J.: Tvorba reliéfných máp a glóbusov	115
KRÁLIK, J.-ČIZMAR, J.-KELNAR, B.-KONTRA, P.: Materiálová báza kartografickej polygrafie	240
KRTKOVÁ, A.: Termovizní letecké snímání Prahy	3
KUBÁČKOVÁ, L.: Optimálne spracovanie geodetických meraní vykonaných skupinou prístrojov	157
LECHNER, J.: K otázce měření svislých posunů s využitím principu hydrostatické nivelace	304
MAREK, P.—CULEK, J.: Matematická analýza terénnej plochy	57
MARKO, F.: Videosystém využívaný v Slovenskom stredisku diaľkového prieskumu Zeme	6
MICĪETOVÁ, E.: Geografický informačný systém a grafická interpretácia priestorových informácií	227
MIKLOŠÍK, F.: Komplexní výzkum procesu tvorby a užití map	217
MITÁŠOVA, I.—HÁJEK, M.: Kartografické modelovanie prírodného a socioekonomického prostredia regiónu	230
MITÁŠOVA, H.—HOFIERKA, J.-ZLOCHA, M.: Kartografické modelovanie plôch a telies splajnami s tenziou	232
NEBESKÝ, L.—PÁLEK, B.: Dva aspekty jazyka mapy ..	222
NEUMANN, J.: K problematice teoretické kartografie ..	127
NEUMANN, J.: Současný geoinformační systémy a jejich vztah k dálkovému průzkumu Země	24
PÁLEK, B.—NEBESKÝ, L.: Dva aspekty jazyka mapy ..	222
PANKRUŠIN, V. K.-ŽEKOV, D.-GINIJATOV, I. A.-ZDRAVČEV, I.-GOSPODINOV, S.: O vplyve výsledkov meraní rôznych epoch na odhad parametrov recentných vertikálnych pohybov zemského povrchu. . .	280
PECHÁČEK, J.: Tvorba programového systému PMD-85 ukončena	37
POSPÍŠIL, J.—VACH, K.: Optoelektronická přijímací zařízení pro určení polohy laserového svazku a jejich klasifikace	198
POSPÍŠIL, J.-VACH, K.: Návrh klasifikace a obecné metodologie zkoušek laserových přístrojů	63
PRAVDA, J.: Komponentnost, rozvrstvení a kompozícia mapy	162
PRAVDA, J.: Mapové vyjadrovanie ako jazyková koncepcia	219
PŘEDSEDA SUGK Ing. Imrich Horňanský, CSc, päťdesiatročný	245
PREDSTAVUJEME nového námestníka predsedu SUGK	31
PŘEDSTAVUJEME nového predsedu ČUGK - Ing. Ferdinanda Radoucha	187
RATIBOŘSKÝ, J.: Odhad chyb geometrických veličin při vyrovnání geodetických sítí	192
ROULE, M.: K problematice výstavby automatizovaného informačního systému geodézie a kartografie v ČSSR	137

SKOUPÝ, V.: Cirkumzenitál VÚGTK 50/500 - přístroj pro určování tížnicových odchylek.....	259
STOKLASA, M.—BUMBÁLEK, J.: Klasifikace poškození lesních porostů z kosmických snímků LANDSAT-TM.....	18,152
SUCHOV, A. N.: Projektování geodetických měření s podmínkou faktoru spolehlivosti.....	143
SVOBODOVÁ, B.—KOPÁČIK, A.: Nové meracie systémů v inžinierskej geodézii.....	283
ŠÍDLO, B.: K tradici kartografických konferencí.....	243
ŠILAR, F.: Ke středním chybám a „kvalitě“ vyrovnání.....	136
ŠÍMA, J.: Geodetická měření železničních tratí na poddolovaných územích.....	81
ŠIMEK, J.: Geodetické využití systému NAVSTAR-GPS a jeho perspektivy.....	271
ŠPAČEK, Š.—HAJEK, M.—BARTALOŠ, J.—HALAS, T.: Využitelnost bázy údajov evidencie nehnuteľností z kartometrických súradníc pôvodných máp.....	32
ŠUBERT, A.—HRAŠKO, J.—KOLENÝ, M.: Využívanie diaľkového prieskumu Zeme v pedológii.....	12
ŠVOMA, J.—VČISLOVA, B.: Použití metod dálkového průzkumu Země při vyhledávání a ochraně podzemní vody.....	19
UHLÍR, J.: Tvorba tématických map Prahy na základě materiálů dálkového průzkumu Země.....	237
URBAN, J.: Matematický popis topografické plochy.....	257
VACH, K.—POSPÍŠIL, J.: Návrh klasifikace a obecné metodologie zkoušek laserových přístrojů.....	63
VACH, K.—POSPÍŠIL, J.: Optoelektronická přijímací zařízení pro určení polohy laserového svazku a jejich klasifikace.....	198
VČISLOVA, B.—ŠVOMA, J.: Použití metod dálkového průzkumu Země při vyhledávání a ochraně podzemní vody.....	19
WITTE, B.: Přínos Geodetického ústavu RWTH Aachen k automatizaci nivelace.....	109
ZADERIGOLOVA, M. M.: Radiovlonná metoda pro hodnocení a předpověď stability objektů jaderných elektráren v krasových oblastech.....	207
ZÁLESKÝ, J.—ČERVINKA, P.: Sledování povrchu výsypky geodetickými metodami.....	78
ZAREMBA, S.: Model jednotného systému evidencie pôdy a budov v Poľsku.....	201
ZDRAVČEV, I.—ZEKOV, D.—PANKRUŠIN, V.—K.—GINIJATOV, I. A.—GOSPODINOV, S.: O vplyve výsledkov meraní rôznych epoch na odhad parametrov recentných vertikálnych pohybov zemského povrchu.....	280
ZLOCHA, M.—MITÁŠOVA, H.—HOFIERKA, J.: Kartografické modelovanie ploch a telies splajnmami s tenziou.....	232
ŽEKOV, D.—GOSPODINOV, S.: Sklon terénu a jeho vplyv na hodnoty rychlostí RVPZP na území BL'R.....	168
ŽEKOV, D.—PANKRUŠIN, V.—K.—GINIJATOV, I. A.—ZDRAVČEV, I.—GOSPODINOV, S.: O vplyve výsledkov meraní rôznych epoch na odhad parametrov recentných vertikálnych pohybov zemského povrchu.....	280

RUBRIKY

DIPLOMOVÉ PRÁCE

HÝROŠŠ, M.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty SVŠT v Bratislavě roku 1989.....	100
---	-----

DISKUSE, NÁZORY, STANOVISKA

HERDA, M.—MARČÁK, P.: K využití bodů ČSJSN při měření posunů staveb.....	120
HRNČIAR, D.: Pomoc externistov.....	183
MARČÁK, P.—HERDA, M.: K využití bodů ČSJSN při měření posunů staveb.....	120
SKÁLA, P.: Sonda v prodejních mapách.....	265
SKÁLA, P.—SKLADAL, L.: Ing. Jaroslav Průša vzpomíná: „Vraťme geodézii a kartografii její význam“.....	146
SKLADAL, L.—SKÁLA, P.: Ing. Jaroslav Průša vzpomíná: „Vraťme geodézii a kartografii její význam“.....	146
(xy): SOS.....	266

INFORMACE Z ČÚGK A SÚGK

PETROVIČ, M.—RAMBOUSEK, J.: Zaktivizovanie terminologickej činnosti v odvetvi geodézie a kartografie.....	145
RAMBOUSEK, J.—PETROVIČ, M.: Zaktivizovanie terminologickej činnosti v odvetvi geodézie a kartografie.....	145
SKÁLA, P.: Ocenění pracovníků resortu ČÚGK za rok 1989.....	69
ŽAAROVÁ, H.: Plán tematických úloh rezortu SUGK na rok 1990.....	263

LITERÁRNÍ RUBRIKA

FRÜHBAUER, J.: Rec: KOLEKTIV: Monitoring the Earth's Environment. A Pilot Project Campaign on Landsat Thematic Mapper Applications (1985—1987). ..	184
FRÜHBAUER, J.: Rec: WOODING, M. G.: Imaging Radar Applications in Europe. Illustrated Experimental Results (1978-1987).....	267
HRNČIAR, D.: Rec: TISOVČÍK, Š.: Znalecká činnosť z odboru geodézie a kartografie.....	292
KABELÁČ, J.: Rec: SEEBER, G.: Satellitengeodäsie: Grundlagen, Methoden und Anwendungen.....	149
KLIMEŠ, M.—NEJEDLÝ, A.: Otevřený dopis Ing. B. Delongovi, CSc, Ing. M. Killbergovi, Ing. B. Kubovi, Ing. M. Roulemu, ČSc.....	72
KOSTELECKÝ, J.: Rec: BURŠA, M.—PĚC, K.: Tíhové pole a dynamika Země.....	49
NEJEDLÝ, A.—KLIMEŠ, M.: Otevřený dopis Ing. B. Delongovi, CSc, Ing. M. Killbergovi, Ing. B. Kubovi, Ing. M. Roulemu, ČSc.....	72
NEUMANN, J.: Rec: LJUTYJ, A. A.: Jazyk karty: sušnosť sistema, funkcii.....	97
NOVÁK, Z.: Rec: MATEJKA, Z.—HERDA, M.—VORLÍČEK, M.: Kontrola, hodnocení a přejímka geometrických parametrů stavebních objektů — Komentář a příklady k ČSN.....	99
PRAVDA, J.: Rec: Magyarország nemzeti atlasza.....	314
SLABOCH, V.: Kolik jazyků znáš, tolikrát jsi geodetem!.....	213
VEVERKA, B.: Rec: NOVÁK, V.—MURDYCH, H.: Kartografie a topografie.....	98

MAPY, ATLASY

HRNČIAR, D.: Rec: Svět a člověk (Geografický atlas pre deti).....	100
KANIS, J.: Rec: Autoatlas Francie 1:200 000 Michelin.....	314
KANIS, J.: Rec: Nový podrobný autoatlas.....	123
VEVERKA, B.: Rec: Nové americké atlasy.....	212

NEKROLOGY

Za Ing. Karlem Letochou.....	74
Prof. Dr. —Ing. Werner Lichtner zemřel.....	74
Za Ing. Bohuslavem Nedvědem.....	153
Ing. Alfonz Bartoš odišiel z našich radov.....	153

OSOBNÍ ZPRÁVY

Ing. Ondřej Vojtičko, CSc, — ředitel technického odboru SÚGK.....	72
Doc. Ing. Jiří Pažourek, CSc, — 60 let.....	103
Šedesát let Ing. Ladislava Skládala, CSc.....	151
60 let Ing. Lubomíra Tragera, CSc.....	151
60 let Ing. Hynka Kohla.....	185
Změna ředitelův štatných podnikov Geodézia Žilina a Slovenská kartografia Bratislava.....	214
Miloš Cimbálník — DrSc.....	266
50 let Ing. Jana Vondráka, DrSc.....	266
Ředitel sekretariátu předsedy ČÚGK Ing. Petr Chudoba, padesátiletý.....	266
Prof. RNDr. Zbyněk Nádeník, DrSc, se dožívá 65 let.....	292
Ing. Karel Lefan, geodet a důlní měřič.....	293

OZNÁMENÍ

Noví pedagogickí funkcionáři odboru geodézia a kartografie Stavebnej fakulty SVŠT v Bratislavě.....	265
ONDRUŠEK, J.: Prohlášení.....	50
REDAKCE A REDAKČNÍ RADA: Vážení čtenáři.....	50

PŘEHLED ČASOPISŮ

V č. 1 - str. 27; v č. 2 - str. 51; v č. 3 - 3. str. obálky; vč. 4 - str. 103; v č. 5 - str. 125; v č. 6 - str. 156; v č. 8 - str. 215; v č. 10 - str. 269; v č. 11 - str. 296.

ŘEKLI - NAPSALI

ČAPEK, K.: Mapa	268
ČERMÁKOVÍ M. A V.....	269
RAŠEK, A.....	269
SKÁLA, P.: Kajká'ús Iskandar, dvořan tureckých sultánů v Ghazně (1083)	184

TERMINOLOGIA V GEODÉZII A KARTOGRAFII

HRNČIAR, D.: Slovensky správne — česky nie	183
PECÁR, J.-VANKO, J.: Ako ďalej s termínmi „dial'kometer" a „dlžkometer"	290
VANKO, J. — PECÁR, J.: Ako ďalej s termínmi „dial'kometer" a „dlžkometer"	290

Z ČINNOSTI ČESKÉHO SVAZU GEODETŮ A KARTOGRAFŮ

ČÁLEK, J.-PAUL, R.: Zpráva o činnosti ČSGK	211
PAUL, R.-ČÁLEK, J.: Zpráva o činnosti ČSGK	211

Z ČINNOSTI ČSVTS

ČERNÁNSKÝ, J. — FERANEC, J.: III. celoštátna konferencia o dial'kovom prieskume Zeme (DPZ) so zahraničnou účasťou	148
FERANEC, J.-ČERNÁNSKÝ, J.: III. celoštátna konferencia o dial'kovom prieskume Zeme (DPZ) so zahraničnou účasťou	148
KOSTELECKÝ, J.: Seminár: Moderní metody určování polohy	121
MARTINEK, M.: Seminár „K problematice teoretické kartografie"	94
NOVÁK, Z.: Konference „Geodetické práce v průmyslové aglomeraci", Janské koupele	72
SUKUP, K.: Odborný seminár „Sběr topografických informací z území ČSSR"	71
VALEŠ, M.: Seminár „Základní mapa velkého měřítka, metodologické a sociální aspekty"	211

Z DĚJIN GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

HLAVÁČ, F.: První trigonometrický bod (Liesganigův) na území ČSFR — státní kulturní památkou	312
JERÁBEK, O.: X. symposium „Z dějin geodézie a kartografie"	148
MIKŠOVSKÝ, M.: Jan Amos Komenský v kartografii	93
PASLER, A.: Z dějin základního nivelačního bodu Lišov	181

Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

DĚDOUREK, M.: Kvalitativní hodnocení polygonových pořadů	175
DVOŘÁK, J.-NEUWIRT, J.: GEOSOFT - programové vybavení pro řešení geodetických úloh	91
HANZL, V.—SUKUP, K.: Vyhodnocení neměřických snímků pořízených z leteckého modelu	118
JINDRA, D.: K možnostem zpřesnění ČSTS novým výpočtem — testování na příkladu S-Praha	171
NEUWIRT, J.—DVOŘÁK, J.: GEOSOFT — programové vybavení pro řešení geodetických úloh	91

STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 ... str. 1-30	č. 7. . . str. 157-186
č. 2 ... str. 31-52	č. 8. . . str. 187-216
č. 3 ... str. 53-74	č. 9. . . str. 217-244
č. 4. . . str. 75-104	č. 10. . str. 245-270
č. 5 ... str. 105-126	č. 11 ... str. 271-296
č. 6. . . str. 127-156	č. 12 ... str. 297-318

SUKUP, K.-HANZL, V.: Vyhodnocení neměřických snímků pořízených z leteckého modelu	118
---	-----

Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDARA

V č. 6 - str. 153; v č. 7 — str. 185; v č. 11 — str. 294, v č. 12 - str. 315

Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ

DELONG, B.: Informace o průběhu a výsledcích XIII. konference geodetických služeb socialistických států	47
--	----

Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ CSVTS

KLIMEŠ, M.: Zasedání Stálého výboru FIG v Budapešti ..	95
SUKUP, K.: Konference „Přínos geodézie a hospodářskotechnické úpravy půdy k ochraně přírodního prostředí" v Blagoevgradu, BLR	96

Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

FIALA, V.: Nová baterie pro geodetické polní přístroje ...	92
HÁNEK, P.: K výročí diagramových tachymetrů	48
HÁNEK, P.: Kapesní dálkoměr	180
HÁNEK, P.: Přístroje Breithaupt pro strojrenská měření	180
HÁNEK, P.: Teodolitové systémy bezdotykových prostorových měření	300
SLABOCH, V.: Elektronická nivelace	210
SLABOCH, V.: Kapesní mikropočítač ELEKTRONIKA MK85	123
SLABOCH, V.: Velkoformátová reprografie na postupu ..	209

Z REDAKČNÍ PRAXE

REDAKCE: Vážení čtenáři	269
-------------------------------	-----

ZE ZAHRANIČÍ

MIKŠOVSKÝ, M.: XIV. mezinárodní konference ICA (Budapest 17. — 24. 8. 1989)	45
PECÁR, J.: Konferencia „Optické trojrozmerné metódy merania"	46
SKÁLA, P.: Prodejna map ve Vídni	150
SKÁLA, P.: Speciální prodejna map v Budapešti	102
SOUČEK, Z.: Poznatky z konference „Informační systémy o území" v Sofii	290

ZE ŽIVOTA ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ RESORTU ČUGK A SUGK

SOLNICKÝ, M.: XV. ročník Dukelského závodu branné zdatnosti	50
---	----

ZAJÍMAVOSTI

ČAPEK, J.: V Brně mají videoprogram	124
KANIS, J.: Moskva a okolí trochu jinak	125
(ps): Zajímavosti	215
SEKENÝ, J.-SKÁLA, P.: Prodejní výstava rakouských map	267
SKÁLA, P.: Zajímavosti	293, 315
SKÁLA, P.-SEKENÝ, J.: Prodejní výstava rakouských map	267
SLABOCH, V.: Svět GPS	215

Fotografie na 3. str. obálky

OLBRECHT, K.	v č. 2
SKÁLA, P.	v č. 4
SKÁLA, P.	v č. 12