

life and work. The book is illustrated with numerous cartographic representations, among which there are several Klobučarić's maps and sketches: a plan of Rijeka, a map of Rijeka's bay, a map of Croatia from Rijeka to Omiš and 15 topographic sketches of Western Croatian areas.

The monograph *Slavonia: Settlement History and the Origin of Inhabitants* is a historical synthesis about Slavonia, with the stress on studying the history of its settlements and the origin and migrations of its inhabitants. He started the observation of the development of settlements and the origin of inhabitants in the area of today's Slavonia from the beginnings of ancient history. The book contains more than 180 map reproductions, most of which are segments of topographic maps produced within the scope of Francis Joseph topographic survey.

The monograph *Zagrebačka Šokadija* is divided into two parts. In the first one, the author writes the data about the history of settlements and inhabitants of today's Sla-

vonija, the origin and the etnogenesis of Šokci, and the most important ethnographic characteristics of Slavonian Šokci. He describes migrations of inhabitants during 150 years of Turkish occupation of Slavonija and after its liberation. The other part of the monograph is dedicated to activities of *Šokadija* during 90 years of its existence. The monograph is illustrated with several maps which represent areas of Slavonija, book fronts, photographs representing Šokci customs, photographs of *Šokadija*'s members, photographs from certain social events and parties, fronts of the *Šokadija* bulletin, and lots of documents connected to *Šokadija*.

At the end of this paper let us mention that Dr. Mirko Marković is a member collaborator of the *Croatian Academy of Sciences and Arts*. He is also a member of Court of Honour of the *Croatian Cartographic Society*.

We would like to take this opportunity to wish Dr. Mirko Marković happy 75th birthday, to stay healthy and to write and publish many pages on Croatian cartography.

Miljenko Lapaine, Ivka Kljajić

Zvonko Biljecki - Honorary Membership in the Croatian Cartographic Society

Zvonko Biljecki was born in Derventa, October 15, 1960. He graduated from the Mathematical High School in 1979. He graduated from the Faculty of Geodesy, University of Zagreb in 1984. He attended the postgraduate studies at the Faculty of Geodesy, the field of *Photogrammetry and Remote Sensing* from 1986-88, and the doctoral studies at the Vienna University of Technology during the period 1996-2001. From 1984 till 1986 he worked at the Institute for Higher Geodesy at the Faculty of Geodesy on the adjustment of trigonometric networks, the formation of DMR's of various rasters, on astronomic observations to be applied in the geoid determination and on special engineering measurements. From February 1986 he has worked as an assistant at the Faculty of Geodesy in the Institute for Photogrammetry. In 1989 he started working at the firm Geofoto SA in Lugano (Switzerland) as a surveyor-photogrammetrist where he became a joint owner and the director of that firm. Since 1997 he has been the owner of the firm Geofoto LLC in Zagreb, dealing with aerial photogrammetry, geoinformatics, photogrammetry and cartography. He was entrusted with teaching the courses *Geoinformation Systems*, *Analytical Photogrammetry* and *Introduction into GIS* at the Faculty of Geodesy, University of Zagreb. He was a tutor of several seminar and diploma theses in the field of aerial photography, geoinformation systems and photogrammetry. He



published several papers. He has specialized in producing flight plans, preparation and mapping of aerial and terrestrial images, calculation of DMR, capturing and adjustment of aerotriangulation data, organization of photogrammetric survey, conducting medium and large projects; capturing, processing and distribution of data according to ISO-standards, AV93-standards and rules; for all geodetic surveys, GPS-measurements and designing, and astronomic observations; production of digital orthophoto, maintenance of hybrid systems (raster - vector); quality

control of photogrammetric mapping and data exchange between various systems; conducting all economic and technical aspects in photogrammetry and land information systems; modelling in geoinformation systems. He made some research on the influence of the number of orientation points and their arrangement to the accuracy of aerotriangulation block adjustment, he is very successful in conceptual modelling and implementation of geoinformation systems (CROTIS, STOKIS and KIS). He has acquired professional experience working on various projects in Croatia and abroad. Since 1996 he has worked on the establishment of the Croatian Topographic Information System (CROTIS) and the production of standards for cadastral survey. He conducted the production of several sheets of the Croatian Topographic Map – HTZ 1:25 000, of the Croatian Base Map – HOK 1:5000, Dig-

kojima se nalaze i Klobučarićeva djela: plan Rijeke, karta Riječkog zaljeva i karta dijela Hrvatske od Rijeke do Omiša, te 15 topografskih skica područja zapadne Hrvatske.

Monografija *Slavonija: povijest naselja i podrijetlo stanovništva* je povijesna sinteza o Slavoniji, s naglaskom na proučavanju prošlosti njezinih naselja te podrijetlu i migracijama njezina stanovništva. Praćenje razvoja naselja i podrijetla stanovništva na tlu današnje Slavonije počeo je od početaka prapovijesti. Djelo sadrži više od 180 kartografskih prikaza, od toga veći dio čine isječki topografskih karata koje su nastale u okviru francijozefske topografske izmjere.

Monografija *Zagrebačka Šokadija* podijeljena je u dva dijela. U prvom dijelu autor daje podatke o prošlosti naselja i stanovništva današnje Slavonije, podrijetlu i etnogenezi Šokaca te najbitnije etnografske karakteristike slavonskih Šokaca. Opisuje migracije stanovništva

tijekom 150 godina turske okupacije Slavonije te nakon njezina oslobođenja. Drugi dio monografije posvećen je djelovanju *Šokadije* tijekom 90 godina njezina postojanja. Monografija je ilustrirana s nekoliko kartografskih prikaza na kojima su prikazana područja Slavonije, naslovnim stranicama knjiga, fotografijama na kojima su prikazani šokački običaji, fotografijama članova *Šokadije*, fotografijama s pojedinih društvenih priredbi i zabava, naslovnica Biltena *Šokadija*, te mnogim dokumentima vezanih za *Šokadiju*.

Na kraju ovog prikaza dodajmo da je dr. Mirko Marković član suradnik *Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti*. Član je i Suda časti *Hrvatskoga kartografskog društva*.

Koristimo ovu prigodu da čestitamo dr. Mirku Markoviću njegov 75. rođendan i zaželimo mu puno zdravlja te još mnogo napisanih i objavljenih stranica o hrvatskoj kartografiji.

Miljenko Lapaine, Ivka Kljajić

Zvonko Biljecki - počasni član Hrvatskoga kartografskog društva

Zvonko Biljecki rođen je u Derventi 15. listopada 1960. Maturirao je na Matematičkoj gimnaziji 1979. god. Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1984. Pohađao je poslijediplomski studij na Geodetskom fakultetu, smjer *Fotogrametrija i daljinska istraživanja* 1986-88, a doktorski studij na Technische Universität u Beču u razdoblju 1996-2001. Od 1984. do 1986. radio je u Zavodu za višu geodeziju Geodetskog fakulteta na izjednačenju trigonometrijske mreže, formiranju DMR-a različitih rastera, astronomskim opažanjima za određivanje plohe geoida i specijalnim inženjerskim mjerenjima. Od veljače 1986. radio je kao asistent u Zavodu za fotogrametriju Geodetskog fakulteta. Godine 1989. zaposlio se u tvrtki Geofoto SA u Luganu (Švicarska) kao geodet-fotogrametar, gdje je 1994. postao suvlasnik i direktor te tvrtke. Od 1997. vlasnik je tvrtke Geofoto d.o.o. u Zagrebu koja se bavi aerofotogrametrijskim snimanjima, geoinformatikom, fotogrametrijskim i kartografskim poslovima. Bila mu je povjerena nastava na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu iz kolegija *Geoinformacijski sustavi*, *Analitička fotogrametrija* i *Uvod u GIS*. Voditelj je nekoliko seminarskih i diplomskih radova iz područja aerofotogrametrijskih snimanja, geoinformacijskih sustava i fotogrametrije. Objavio je nekoliko radova. Stručno se usavršavao za izradu planova leta, pripremu i kartiranje zračnih i terestričkih snimaka, računanje DMR-a, prikupljanje i izjednačenje podataka aerotriangulacije, organizaciju fotogrametrijske izmjere i snimanja, vođenje srednjih i velikih projekata; prikupljanje, obradu i distribuciju podataka prema ISO-normama, AV93-

normama i pravilima; za sva geodetska snimanja, GPS-mjerenja i projektiranja, te astronomska opažanja; izradu digitalnog ortofota, održavanje hibridnih sustava (raster – vektor); kontrolu kvalitete fotogrametrijskog kartiranja i razmjenu podataka između različitih sustava; rukovođenje svim ekonomskim i tehničkim aspektima u fotogrametriji i zemljišnim informacijskim sustavima; modeliranje u geoinformacijskim sustavima. Bavio se istraživanjem utjecaja broja orijentacijskih točaka i njihovog rasporeda na točnost izjednačenja aerotriangulacijskog bloka, konceptualnim modeliranjem i implementacijom geoinformacijskih sustava (CROTIS, STOKIS i KIS). Stekao je značajna stručna iskustva radeći na različitim projektima u Hrvatskoj i inozemstvu. Od 1996. god. radi na uspostavi hrvatskog topografskog informacijskog sustava CROTIS i izradi normi za katastarsku izmjeru. Vodio je izradu većeg broja listova Hrvatskog topografskog zemljovida – HTZ 1:25 000, Hrvatske osnovne karte – HOK 1:5000, Digitalnog ortofota – DOF 1:5000. Bio je predsjednik udruge *Švicarsko-hrvatskog prijateljstva* u Luganu 1996-98, član *Swiss Organisation of Free Professionals* 1995-98. Član je *American Society for Photogrammetry and Remote Sensing*, *Hrvatskoga geodetskog društva* (predsjednik *Sekcije za fotogrametriju i daljinska istraživanja*), dopredsjednik *Hrvatskoga kartografskog društva*.

Na Međunarodnoj kartografskoj izložbi održanoj u sklopu 19. međunarodne kartografske konferencije u Ottawi 1999. god. fotokarta Grad Velika Gorica, autora dr. sc. S. Frangeša i Z. Biljeckoga, dobila je pohvalu (*Honourable Mention*) za izvrsnost u kartografiji

ital Orthophoto – DOF 1:5000. He was the president of the association of *Swiss-Croatian Friendship* in Lugano 1996-98, and a member of the *Swiss Organisation of Free Professionals* 1995-98. He is a member of the *American Society for Photogrammetry and Remote Sensing*, *Croatian Geodetic Society* (president of the *Section for Photogrammetry and Remote Sensing*), past vice-president of the *Croatian Cartographic Society*.

At the International Cartographic Exhibition held at the 19th International Cartographic Conference in Ottawa in 1999, the official jury in the group of city maps awarded the *Honourable Mention for Excellence in Cartography* the photomap of Velika Gorica, made by S. Frangeš and Z. Biljecki.

At the International Map Exhibition held at the 20th International Cartographic Conference in Beijing in 2001 the photomap of Upper Town Zagreb made by the firm Geofoto was awarded for *Excellence in Cartography* by the public jury in the group of maps for orientation and recreation.

In 2002, Zvonko Biljecki became an honorary member of the *Croatian Cartographic Society* because of his great contribution to contemporary Croatian cartography and winning valuable acknowledgements of the *International Cartographic Association*, and especially for sponsoring the first volume of the *Cartography and Geoinformation* journal.

Miljenko Lapaine, Ivka Kljajić

Eduard Križaj - Honorary Membership in the Croatian Cartographic Society

At the 2nd Annual Assembly of the Croatian Cartographic Society held in 2003, Mr. Eduard Križaj became an honorary member of the society because of his extraordinary contribution to the development of contemporary Croatian cartography, and especially because of his support to the Croatian Cartographic Society and the publishing of the *Cartography and Geoinformation* journal.

Eduard Križaj was born in Čakovec on April 15, 1939. After finishing elementary school in his hometown and high school in Varaždin (1957), he enrolled the Geodetic Department of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy in Zagreb, where he graduated in 1962.

That was the period of reorganization of geodetic service in the former Croatia. New geodetic companies were being established at that time – Company for Geodetic Survey in Osijek, Rijeka, Split and Zagreb, and the Company for Photogrammetry (Zavod za fotogrametriju) in Zagreb. Mr. Križaj first started working at the Company for Photogrammetry only a few months after its foundation. He dedicated all his professional working time to it. He obtained his first experiences working for the Company for Photogrammetry on field geodetic surveys throughout Croatia. As a capable and diligent professional, he made progress: in 1972 he became the assistant manager of the Technical Section of the Company, and soon the manager of the Processing Sector, where he worked until 1985. During that period, the Company for Photogrammetry, which also dealt with other geodetic works and topographic cartography, extended its activities to the field of general and thematic cartography. During the period 1971-80, Mr. Križaj also had a part-time job as an assistant at the Institute for Higher Geodesy of the Faculty of Geodesy, University of Zagreb, and published a handbook for students titled *Geodimeter model 6 – a retrospection of fundamental principles of electrooptical distance measurement* (1974). He also published

several professional and general papers in *Geodetski list*.

In 1985, he became the director of the Company for Photogrammetry, which he successfully conducted until his retirement at the end of 2003. He introduced the most modern technologies of digital mapping, GIS, digital photogrammetry and satellite surveying to the Company. He also took care of long-term interests of the company and the society as a whole, and used his great professional knowledge and experience and his familiarity with the state of the geodetic system in the Republic of Croatia to stimulate and support numerous initiatives and projects related to the restructuring and modernizing geodetic spatial system in the Republic of Croatia. His opinions and attitudes, which he set forth in public were valued and appreciated in Croatian geodetic community.

Mr. Križaj also actively participated in the work of professional associations and organizations. He has been the secretary of *Geodetski list* from 1976 to 1983, and the vice president of the Croatian Geodetic Society from 1994 to 1996. He has been a member of the Founding Committee from 1993 to 1998 and actively participated in the creation and foundation of the Croatian Chamber of Architects and Engineers in Civil Engineering and its Law.

Mr. Križaj was awarded a Diploma on the occasion of acknowledgment for successful collaboration in scientific and professional activities and the affirmation of the Faculty of Geodesy on the occasion of the 60th anniversary of geodetic education at the university level in Croatia in 1979, a Diploma of a meritorious member of the Association of Geodetic Societies of Croatia in 1981, and the Acknowledgment for Promoting Geodetic Practice and the Croatian Geodetic Society in 2000.

We congratulate Mr. Eduard Križaj for another acknowledgment!

Robert Paj

(*Excellence in Cartography*) službenoga žirija u skupini karata gradova.

Na Međunarodnoj kartografskoj izložbi održanoj u sklopu 20. međunarodne kartografske konferencije u Pekingu 2001. god. fotokarta Gornji Grad Zagreb, što ju je izradila tvrtka Geofoto, dobila je nagradu za izvrsnost u kartografiji (*Award for Excellence in Cartography*) žirija publike u skupini karata za orijentaciju i rekreaciju.

Na 2. godišnjoj skupštini održanoj 2002. godine, Zvonko Biljecki proglašen je počasnim članom *Hrvatskoga kartografskog društva* radi njegova izuzetnog doprinosa suvremenoj hrvatskoj kartografiji i osvajanja vrijednih priznanja *Međunarodnoga kartografskog društva*, a posebno radi sponzoriranja prvoga broja časopisa *Kartografija i geoinformacije*.

Miljenko Lapaine, Ivka Kljajić

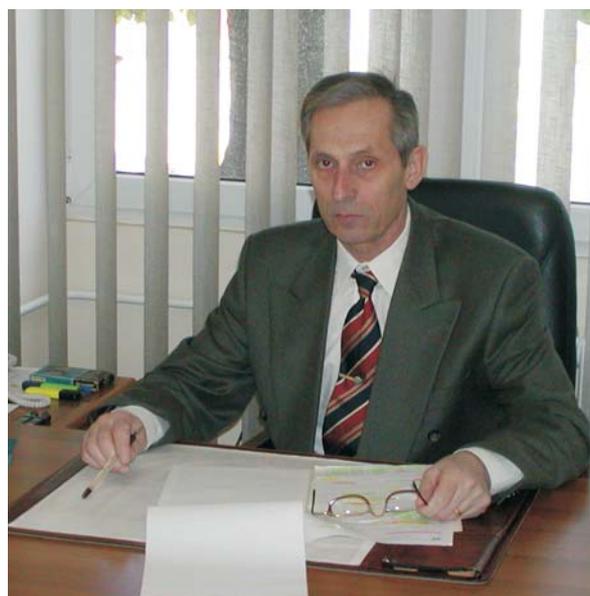
Eduard Križaj - počasni član Hrvatskoga kartografskog društva

Na 2. godišnjoj skupštini Hrvatskoga kartografskog društva gospodin Eduard Križaj, dipl. ing. geod. proglašen je počasnim članom društva radi njegova izuzetnog doprinosa razvoju suvremene hrvatske kartografije, a posebno radi podrške Hrvatskom kartografskom društvu i izdavanju časopisa *Kartografija i geoinformacije*.

Eduard Križaj rođen je u Čakovcu 15. travnja 1939. godine. Nakon osnovne škole u rodnom gradu i gimnazije u Varaždinu, gdje je maturirao 1957., upisuje se na Geodetski odsjek Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta u Zagrebu na kojem je diplomirao 1962. godine.

U to doba provodi se reorganizacija geodetske službe u tadašnjoj SR Hrvatskoj. Osnivaju se nove geodetske tvrtke – Zavodi za izmjeru zemljišta u Osijeku, Rijeci, Splitu i Zagrebu, te Zavod za fotogrametriju u Zagrebu. Tek nekoliko mjeseci nakon osnivanja, gospodin Križaj nalazi prvo zaposlenje u Zavodu za fotogrametriju uz koji će vezati svoj cijeli radni i profesionalni vijek. Dolaskom u Zavod za fotogrametriju prva radna iskustva stiže na terenskim geodetskim radovima diljem Hrvatske. Kao sposoban i vrijedan stručnjak profesionalno napreduje, pa 1972. godine dolazi na mjesto pomoćnika rukovoditelja Tehničkog odjela Zavoda, a malo zatim i na mjesto rukovoditelja Sektora obrade na kojem radi do 1985. godine. Tijekom tog razdoblja Zavod za fotogrametriju – koji se, uz ostale geodetske radove, bavio uglavnom topografskom kartografijom – proširuje svoju djelatnost na područje opće i tematske kartografije. Uz redovne radne obveze od 1971. do 1980. godine gospodin Križaj radi i honorarno kao asistent u Zavodu za višu geodeziju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, kada izdaje i priručnik za studente *Geodimetar model 6 – osvrt na temeljne principe elektrooptičkog mjerenja udaljenosti* (1974). Objavljuje i nekoliko stručnih i općih članaka u Geodetskom listu.

Godine 1985. postaje direktorom Zavoda za fotogrametriju koji uspješno vodi do umirovljenja krajem 2003. godine. U Zavod uvodi tada najsuvremenije tehnologije digitalne kartografije, GIS-a, digitalne fotogrametrije i satelitskog mjerenja. Vodeći brigu o dugoročnim interesima struke i društva u cjelini, koristi svoje veliko stručno iskustvo i odlično poznavanje stanja geodetskog sustava u Republici Hrvatskoj kako bi



potaknuo i podržao mnogobrojne inicijative i projekte vezane uz restrukturiranje i osuvremenjivanje geodetskog prostornog sustava u Republici Hrvatskoj. Njegova mišljenja i stavovi koje je javno izlagao i zastupao praćeni su, cijenjeni i uvažavani u hrvatskoj geodetskoj javnosti.

Aktivno je sudjelovao u radu stručnih i profesionalnih udruga i organizacija. Od 1976. do 1983. godine bio je tajnik Geodetskog lista, a od 1994. do 1996. godine dopredsjednik Hrvatskog geodetskog društva. Od 1993. do 1998. godine, kao član Osnivačkog odbora aktivno je učestvovao u izradi Zakona o Komori i osnivanju Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Dobitnik je Diplome u znak priznanja za uspješnu suradnju u znanstvenoj i stručnoj djelatnosti i za afirmaciju Geodetskog fakulteta u povodu proslave 60. obljetnice geodetske visokoškolske nastave u Hrvatskoj, 1979. godine, te Povelje o izboru zaslužnog člana Saveza društva geodeta SR Hrvatske, 1981. i Priznanja za promicanje geodetske struke i Hrvatskog geodetskog društva, 2000. godine.

Čestitamo gospodinu Eduardu Križaju na još jednom priznanju!

Robert Paj