

Contents / Obsah

Our Profession in the Era of its Expansion to the Other Professions / Naše profese v době její expanze do dalších profesí

Václav Šanda:

Současnost ČSGK ve vazbě na perspektivní obsah činnosti zeměměřiče.

Today's Czech Union of Surveyors and Cartographers in connection to The prospective of surveying work 1

Vladimír Stromček:

Netradičné oblasti uplatnenia geodézie

Non-Traditional Fields Influenced by Geodesy..... 2

Jan Fafejta:

Význam komory geodetů a kartografů a její přínos pro zachování kvality naší profese při její expanzi do dalších profesí

Meaning of the Chamber of Surveyors and Cartographers and its Asset for the Preservation of the Quality of our Profession by its Expansion in Other Professions..... 3

Štefan Lukáč:

Profesia geodeta a kartografa vo vybraných krajinách Európskej únie

The Profession of Geodesist and Cartographer in Some Countries of European Union..... 4

Rufino Pérez:

Broadening Application Fields with Recent Cartography and Gis Developments

Rozšíření pole působnosti vzhledem k současnému rozvoji kartografie a GIS 5

J. Benda, M. Horák, B. Bušek, M. Novák:

Kdo potřebuje geodeta? Uplatnění absolventů SPŠ Duchcov v netradičních profesích

Who Needs a Land Surveyor? Non – Traditional Professions for Graduates of SPŠ Duchcov 8

Geoinformation and GIS, Cartography and Map Creation / Geoinformace a GIS, kartografie a mapová tvorba

Ivan Grubić, Ivan Landek, Nada Malnar, Ljerka Rašić, Igor Vilus:

The Role of State Geodetic Administration's Geoportal in Establishing of National Spatial Data Infrastructure in Croatia

Úloha geografického portálu státní geodetické správy při vytváření infrastruktury národních prostorových dat v Chorvatsku 9

David Jindra:

CZEPOS, bezdrátové komunikační technologie a moderní metody sběru dat do GIS

CZEPOS, Wireless Communications and Modern Methods of GIS Data Collection..... 10

Pouria Amirian, Ali Mansurian:

Exchanging Geospatial Data through Use of Various Message Exchange Patterns in the Context of Web Services Technologies

Výměna geoprostorových dat pomocí různých message modelů v návaznosti na technologii webových služeb 11

Jan Teichmann:

Teorie záznamu přímé polohy geodat dle mezinárodních norem a způsoby použití

The Precise Encoding of Spatial Data Direct Position According to the International Technical Standards and the Application Methods..... 13

Vladimír Brůna: Role geoinformatiky při archeologickém výzkumu v Egyptě <i>The Role of Geoinformatics in the Archaeological Works in Egypt</i>	14
Stanislav Vasilev: 'Who is Who' on the map? 'Kdo je kdo' na mapě?	15
Gheorghe M.T. Radulescu, Adrian T.G. Radulescu, Ovidiu Stefan: GIS Applications in the Field of Subterranean Mining Exploitations. The Case Study of the Maramures Mining Industry <i>Aplikace GIS v oblasti podzemní důlní těžby. Případová studie důlního průmyslu v Maramureši</i>	17
<u>Navigation Systems and Services Based on Location / Navigační systémy a služby založené na lokaci</u>	
J. Pereira Osório, Isabel Osório: The GNSS in Location Based Applications <i>GNSS v aplikacích založených na lokaci</i>	19
Petr Brabec: Sledovací systémy – vozidlům jen k užítku <i>Monitoring Systems – An Advantage for Cars</i>	20
L. Garramone, F. Vespe, P. Rutigliano, G. Abate: Real Time Kinematics GPS Positioning Using Web - Based Corrections <i>Kinematika určování polohy pomocí GPS v reálném čase při užití oprav na webu</i>	21
Alexey Zhalilo, Dmitry Shelkovenkov: Features and Service Performance of Multifunctional Software Toolkit "OCTAVA" for Processing and Analysis of GPS/GNSS Observations <i>Hlavní součásti a služební provoz multifunkčního souboru software "OCTAVA" pro zpracování a analýzu pozorování GPS/GNSS</i>	23
Ivan Mráz, Jaroslav Zemek: Mobilní topografické pracoviště pro pozemní dělostřelectvo <i>Mobile Topographical Workplace for Field Artillery</i>	25
<u>Basic Geodetic Control and Geodetic Work / Geodetické základy a geodetické práce</u>	
Jan Řezníček: Současné činnosti zeměměřického úřadu v geodetických základech <i>Present Activities of Land Survey Office in Geodetic Control</i>	26
Pavel Taraba: Testování skutečné přesnosti produktů a služeb české sítě permanentních stanic pro určování polohy CZEPOS <i>CZEPOS – Actual State, Metod of Accuracy Testing, Accuracy Characteristics</i>	27
Tomáš Honč: Nová permanentní referenční stanice GNSS v Praze <i>New permanently operated GNSS reference station in Prague</i>	28

Dušan Ferienc, Katarína Leitmannová, Elena Šalátová: SKPOS - Slovenská priestorová observačná služba SKPOS - Slovak Space Observation Service	29
Marijan Marjanović, Martina Kekić, Margareta Premužić: Geodetic Point Database of the Republic of Croatia <i>Báze dat geodetických bodů Chorvatské republiky</i>	30
Reiner Jäger: Deformation Integrity Monitoring for GNSS-Positioning Services by the Karlsruhe Approach (MONIKA) – Concept, Realisation and Results <i>Koncepce sledování integrity deformací pro služby určování polohy GNSS přístupem vytvořeným v Karlsruhe (MONIKA) - koncepce, realizace a výsledky</i>	31
Jaroslav Chlup: Geodetické sledování atmosferických vlivů na svislé posuny betonových mostních polí <i>Geodetic Monitoring of Atmospheric Influences on Vertical Movements of Concrete Bridge Constructios</i>	33
Jaroslav Pohan: Dálniční most přes Rybný potok <i>Highway Bridge over Rybný potok</i>	34
Vojtěch Zvěřina: Územně analytické podklady v procesu územního plánování <i>Area Analysis Grounds During Land Planning Procedure</i>	35
Vratislav Filler, Jaroslav Šimek: Metrologie v zeměměřičství: Příprava etalonu polohy <i>Metrology in Surveying: Development of a Standard of Position</i>	36
Vojtěch Pálinkáš, Jaroslav Šimek: Metrologie v zeměměřičství: Etalon tíhového zrychlení <i>Metrology in Surveying: Standard of Gravity</i>	38
Jiří Lechner, Ladislav Červinka, Jiří Kratochvíl, Ilya Umnov: Nový český státní etalon velkých délek Košnice <i>The New Czech State Long Distances Measuring Standard Košnice</i>	40
<u>Cadastr of Real Estate / Katastr nemovitostí</u>	
Martin Pavel: Zkoušky digitální nivelační soupravy SOKKIA SDL-2 pro použití v inženýrské stavební geodézi <i>Test of the Digital Level Set SOKKIA SDL-2 for Using in Engineering Surveying</i>	41
Maja Pupačić, Antonio Šustić, Damir Pahić: The Cadastral Resurvey – One Way of the Constitution the Registration System of the Real Estate in Republic of Croatia <i>Nové katastrální měření - jedna z cest pro vytvoření registračního systému katastru v Chorvatské republice</i>	42
Anna Ilieva, Yordanka Mizova: Elaboration of the Cadastral Plan for the Town of Pazardzhik <i>Vytvoření katastrálního plánu města Pazardžik</i>	44

Tomáš Cajthaml: Publikování metadat o katastrálních územích <i>Publishing Metadata about Cadastral Districts</i>	45
Stanislav Tomeš: VFK – jeden rok praxe <i>VFK – One Year Full of Workaday Experience</i>	46
Jana Zaoralová: Digitální náčrtová technologie <i>Digital Technology for Sketches</i>	47
Tomáš Cajthaml: Vývoj zpracování geometrického plánu v prostředí internetu <i>Development of Processing for Survey Sketches on the Internet</i>	48
<u>Photogrammetry and Remote Sensing / Fotogrammetrie a dálkový průzkum</u>	
Jindřich Hodač: Výuka fotogrammetrie v České republice <i>Photogrammetric Education in Czech Republic</i>	49
Jiří Šíma: Na počátku éry digitálního fotogrammetrického snímkování území České republiky <i>At the Beginning of the Era of Digital Aerial Photography in the Czech Republic</i>	50
Vlastimil Hanzl: Přesnost přímé orientace snímků <i>Direct Orientation Accuracy of Images</i>	51
Karel Pavelka, Veronika Králová, Petr Justa: Tvorba fotogrammetrické dokumentace na záchranu citadely v severoiráckém Erbilu <i>Creating of Photogrammetrical Documentation for Preservation of Great Citadel in Erbil/Iraq</i>	52
Marie Háková: Družicová data s velmi vysokým rozlišením – současné a plánované družice <i>Very High Resolution Spatial Data – Present and Planned Satellites</i>	53
<u>List of Posters / Seznam posterů</u>	
Alireza A. Ardalan, Meysam Ghanizadeh, Kamyare Shojaee: On the contribution of “Marine Geodesy” to Offshore Engineering <i>Příspěvek k “mořské geodézii” a inženýrských projektech na volném moři</i>	54
Alireza A. Ardalan, Mohammad Javad Tourian: Application of Satellite Altimetry Observations as a Monitoring Device for Long Terms Sea Level Changes. Case Study: Persian Gulf and Oman Sea <i>Aplikace satelitních měření výšek jako prostředek pro monitorování dlouhodobých změn hladiny moře. Místo bádání: Perský záliv a Ománské moře</i>	55

Martin Boltížiar, Vladimír Brůna, Peter Chrastina, Kateřina Křováková: Úloha starých map při revitalizaci krajiny Vysokých Tater <i>A Role of Antique Maps in Landscape Revitalisation in the High Tatras Mts.</i>	57
Mohamed El-Sayed El-Shayal: First Arabian GIS software: A GIS, GPS, Database, Internet GIS software© <i>První arabský GIS software: GIS, GPS, databáze, Internet GIS software©</i>	58
Zdeněk Fišer, Jiří Vondrák, Jana Antoňů: Revize aktuálního stavu PBPP ve vybraných katastrálních územích <i>Revision of the Actual State of Minor Control in the Chosen Cadastral Areas</i>	59
Martin Kadlec, Jakub Kostecký, Pavel Novák: Databáze pro výpočty parametrů tíhového pole Země pro střední Evropu <i>Database for Local Gravity Field Modelling over the Area of Central Europe</i>	60
Václav Nejedlý, Milan Talich: Odras zeměměřické profese v médiích <i>Reflection of Surveying Profession in Media</i>	61
Pavel Vaniš: Zjišťování polohové přesnosti GPS <i>Investigation Of The Horizontal Accuracy Of GPS</i>	62
Josef Vlasák: Role zeměměřiče v pozemkových úpravách <i>Role of Surveyor in Land Consolidation</i>	63
Petr Skála: Jaké vědomosti mají znát zemědělští a lesní odborníci ze zeměměřictví <i>What Informations Should Know the Experts of the Agriculture and Forestry from Surveyor?</i>	64