

Geodetické základy nejen pro navigační systémy a služby založené na lokaci

Gerd Rosenthal, Anette Blaser, Jaroslav Šimek: EUPOS – Regionální infrastruktura pro určování polohy pomocí GNSS v zemích střední a východní Evropy – stav na přelomu let 2007/2008 <i>EUPOS – Regional GNSS Positioning Infrastructure for Central and Eastern Europe – Status 2007/2008</i>	1
Marcin Ryczywolski, Artur Oruba, Marcin Leończyk: The Precise Satellite Positioning System ASG-EUPOS <i>Přesný družicový polohový systém ASG-EUPOS</i>	3
G.Silabriedis, S.Plotnikov, J.Balodis: The EUPOS-RIGA Application for Mapping Control <i>Užití EUPOS – RIGA pro mapovací kontrolu</i>	5
M.Premužić, M. Kekić, M. Marjanović, M. Bosiljevac, B. Slevka: CROPOS (Croatian Positioning System) <i>CROPOS (Chorvatská polohová soustava)</i>	6

Basic Geodetic Control and Geodetic Work CZEPOS / Geodetické základy a geodetické práce CZEPOS

Jan Řezníček: CZEPOS – Současný stav <i>CZEPOS – Present State</i>	7
Vratislav Filler: Testování stability stanic GNSS na území ČR v místním analytickém centru GO Pecny <i>Test of stability gnss sites on Czech Republic Area by local analysis centre Go Pecny</i>	8
Miluše Vilímková: Analýza časových řad souřadnicových změn v CZEPOS <i>Analysis of the Time Series of Coordinates of the CZEPOS</i>	9
Jaroslav Nágl: Zkušenosti s modelováním troposféry v sítích APOS a CZEPOS <i>Experience with Troposphere Modelling by APOS and CZEPOS Networks</i>	10

Basic Geodetic Control and Geodetic Work / Geodetické základy a geodetické práce

Dušan Ferianc, Elena Šalátová: Geodetické základy Slovenska v roku 2008 <i>Geodetic Control of Slovakia in Year 2008</i>	11
Gerd Boedecker: On Gravity Standardisation and the Unified European Gravity Reference Network UEGN02 <i>O normalizaci tíže a jednotné evropské referenční tíhové síti UEGN02</i>	12

Martin Kadlec, Pavel Novák: Porovnání metod pro výpočet terénních korekcí pro území střední Evropy <i>Comparison of Different Methods for Evaluation of Terrain Corrections for the Area of Central Europe</i>	13
--	----

Valerio Baiocchi, Paola Capaldo, Mattia Crespi, Marco Mezzapesa, Grazia Pietrantonio: Calibration of Geoid Models in Colli Albani Area (Rome, Italy) <i>Kalibrace modelů geoidu v oblasti Colli Albani (Řím, Itálie)</i>	14
--	----

Navigation Systems and Services Based on Location / Navigační systémy a služby založené na lokaci

Miloš Cimbálník: Souřadnicové systémy na území České republiky <i>Co-ordinate Systems On the Czech Republic Territory</i>	15
---	----

Pavel Vaniš, Pavel Tesař: Webová služba VÚGTK pro transformaci mezi WGS-84 a S-JTSK <i>Web Service of VÚGTK for Transformation between WGS-84 and S-JTSK</i>	16
--	----

Pavel Taraba: Současné možnosti geodetických měření v sítích permanentních stanic GNSS v ČR <i>Current Possibilities of Land Survey in Networks of GNSS Permanent Stations in the Czech Republic</i>	18
--	----

Reiner Jäger, Simone Kälber: The New RTCM 3.1 Transformation Messages – Declaration, Generation from Reference Transformations and Implementation as a Server-Client-Concept for GNSS Services <i>Nové transformační zprávy RTCM 3.1 - prohlášení, vytváření z referenčních transformací a zavádění jako pojetí server-klient-koncept pro služby GNSS</i>	19
---	----

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

Milan Kocáb, Milan Talich: Webové aplikace pro zeměměřiče <i>Web applications for Surveyors</i>	21
---	----

Hui Lin, Jun Zhu, Bingli Xu: A Study on the Particle System Method for Dynamic Modelling in Virtual Geographic Environments (VGE) <i>Studie o metodě částic pro dynamické modelování ve virtuálním geografickém prostředí (VGE)</i>	22
---	----

Ljerka Rašić, Siniša Hofer, Ivana Šimat: Reflection of new geodetic datum and map projection introduction on orthophoto production process <i>Dopad nového geodetického počátku a mapového zobrazení na ortofotografický výrobní postup</i>	24
---	----

Lucie Stavařová: Vytvoření interaktivní 3d vizualizace vybraného území <i>The Creation of the Interactive 3d Visualization of the Elected Area</i>	26
--	----

V. Gershenzon, E. Ash: ScanEx R&D Center Projects <i>Projekty centra ScanEx R&D</i>	27
---	----

Our Profession in Europe without Barriers / Naše profese v Evropě bez hranic

Jiří Šíma: Zeměměřičtví a katastr nemovitostí v České republice na prahu 21. století <i>Surveying, Mapping and Cadastre in the Czech Republic at the Beginning of 21st Century</i>	30
--	----

Alain Gaudet, Michel Patrick Lagoutte, Rafic Khouri: The Latest Developments in Educational Standards in France <i>Nejnovější vývoj požadavků na vzdělání ve Francii</i>	31
--	----

Václav Slaboch: Vyhovuje kvalifikace úředně oprávněných zeměměřičů v Česku požadavkům evropských profesních organizací? <i>Does the professional qualification of the public appointed surveyors in Czechia satisfies the requirements of the European professional organisations?</i>	32
--	----

Vladimír Stromček: Kontakty slovenských geodetov s Európou <i>Slovak Surveyors Contacts with Europe</i>	34
---	----

Zdeněk Fišer, Miloslav Švec, Petr Kalvoda, Jiří Vondrák: Výuka Katastru nemovitostí a Mapování v Brně <i>Education of Real Estate Cadastre and Mapping in Brno</i>	35
--	----

Tomáš Cajthaml: Platforma pro zajištění kvality v národních mapovacích a katastrálních službách <i>Quality Assurance Platform in National Mapping and Cadastral Agencies</i>	36
--	----

Emmanuel Ouranos: Prevention and Management of Physical Disasters and the Surveyor 's Involvement <i>Prevence a zvládání fyzikálních kalamiť a zeměměřičovo zapojení</i>	37
--	----

Pavla Tryhubová: Analýza dopadů směrnice inspire na informační obsah ZABAGED <i>Analysis of Inspire Directive Impacts on Information Contents Of ZABAGED</i>	38
--	----

Eva Mičietová, Juraj Vališ: Distribúcia geografických informácií vo vsťahu k INSPIRE – súčasný stav v SR <i>Distribution of Geographic Information in Relation to INSPIRE – Current Condition in SR</i>	39
---	----

Adrian Traian Radulescu, Gheorghe M.T. Radulescu: Upon a National Concept of GIS as Basis of the Strategy for Integration in the Euro-Atlantic Structures, the Case Study of the Baia Mare Municipality <i>O národním pojetí GIS coby základny strategie integrace do Euro-Atlantických struktur, příkladová studie obce Baia Mare</i>	40
--	----

Cadastre of Real Estate / Katastr nemovitostí

Gabriel Bădescu:

RTK (Real-Time Kinematics) – GPS Technology with Data Transmission through UHF Radio Waves, Used in Cadastre

RTK (kinematika v reálném čase) – technologie GPS užitá v katastru s přenosem dat pomocí radiových vln UHF 43

Vít Suchánek:

Katastr nemovitostí ČR

Cadastre of Real Estates of the Czech Republic 44

Jiří Poláček:

Služby a produkty informačního systému katastru nemovitostí

Services and Products of the Information System of Cadastre of Real Estates 45

Anna Ilieva, Yordanka Mizova:

Elaboration of the Cadastral Plan for the Town of Pazardzhik

Vytvoření katastrálního plánu města Pazardžik 46

Cadastre of Real Estate, Photogrammetry and Remote Sensing / Katastr nemovitostí, Fotogrammetrie a dálkový průzkum

Jana Zaoralová:

Zpracování pozemkových úprav v novém výměnném formátu

Land Adaptation Processing in New Exchange Format 47

Luis Miguel Cotrim Mateus:

Evaluating a Low Cost Photogrammetry Method with 3d Laserscanning

Vyhodnocení fotogrammetrické metody s nízkými náklady a trojrozměrným laserovým skenováním 48

Jan Řezníček:

Tvorba sítě a zhlazení mračna bodů z dat laserového skenování
metodou zobrazení bodů do roviny

Triangulation and Smoothing of Terrestrial Laserscanner Dataset by Using Method of Point Projection from 3D to a 2D (Plane) 49

Lubomír Soukup:

Vlícování pomocí identických přímek

Matching by Ground Control Lines 50

List of Posters / Seznam posterů

Gabriel Bădescu:

Comparative Study Concerning the Transformation of Coordinates Determined Using GNSS Technology, into the STEREO 70 Projection System

Srovnávací studie transformace souřadnic určených technologií GNSS do projekčního systému STEREO 70 51

Haddad Mahdí, Abdellaoui Hassen:

Algerian Permanent GPS Network: Comparison of Results Obtained by the Bernese 5.0 Software in Interactive and Automatic Mode

Alžírská stálá síť GPS : Srovnání výsledků získaných softwarem BERNESE 5.0 v interaktivním a automatickém módu 52

Jindřich Hodač:	
Fotogrammetrická dokumentace historických objektů – jednoduché metody <i>Photogrammetric Documentaion of Historical Sites – Simple Methods</i>	53
Adrian Traian Radulescu, Gheorghe M.T. Radulescu, Ovidiu Stefan:	
As Means to Assure Structure Safety- Dynamic Surveying <i>Zajištění bezpečnosti stavby – dynamické měření</i>	55
Petr Skála:	
Jak poznat dobrou zeměměřickou kancelář? <i>How Recognise a Good Geodetic Office?</i>	57
Pavel Tesař:	
NTRIP – využití IP multicastingu <i>NTRIP – Using of IP Multicasting</i>	58
Lenka Vlčková:	
Optimalizace horizontu v lokalitě hvězdárny a planetária Johanna Palisy v Ostravě <i>Optimization of Horizont in Observatory and Planetarium of Johann Palisa in Ostrava</i>	59
Jaroslava Kraftová:	
Vývoj, význam a rozvoj inženýrské geodézie <i>Trend, value and development of engineering geodesy</i>	60