

Úvodní přednášky

ISSUES IN DIGITAL MAPPING	8
15 LET V GEOINFORMATICE	9
15 YEARS IN GEOINFORMATICS	

Data pro GIS

AKTUALIZÁCIA VEKTOROVÝCH MODELOV VYSOKÉHO ROZLIŠENIA	11
MOŽNOSTI KONVERZE DAT MEZI FORMÁTY MICROSTATION A ARCGIS A TVORBY DATOVÉHO SKLADU S VYUŽITÍM PROSTOROVÝCH DATABÁZÍ POSTGRESQL A MS SQL	12
APLIKACE SKELETONU PŘI AUTOMATIZOVANÉ KARTOGRAFICKÉ GENERALIZACI	13
VYUŽITÍ STARÝCH MAP PRO VÝZKUM KRAJINY	14
PŘÍPRAVA VYROVNÁNÍ SOUŘADNICOVÉHO SYSTÉMU S-JTSK/05	15
PROJEKT HUMBOLDT: CESTA K IMPLEMENTACI ESDI	16
POROVNÁNÍ PŘESNOSTI DMT Z LASEROVÉHO SKENOVÁNÍ S POZEMNÍMI MĚŘENÍMI	17
PŘÍPRAVA ZDROJOVÝCH DÁT NA PREDIKČNÉ MODELOVANIE V ARCHEOLÓGII	18
HODNOCENÍ PODMÍNEK VYUŽITELNOSTI SYSTÉMU GPS JAKO ZDROJE GEOGRAFICKÝCH DAT PRO GIS V NP ČESKÉ ŠVÝCARSKO	19
NIVELAČNÍ POŘADY V GOOGLE EARTH	20
ŘEŠENÍ INTERGRAPH PRO PUBLIKACI GEODAT A METADAT STANDARDNÍMI WEBOVÝMI SLUŽBAMI	21
ORTOFOTOMAPOU TO ZAČÍNÁ A SPRÁVNÝM ROZHODNUTÍM KONČÍ...	22
3D VIZUALIZÁCIA A GIS RIEŠENIE PRE KOMPRESOROVÉ STANICE	23

GIS ve veřejné správě

MOŽNOSTI GIS PŘI OPTIMALIZACI POSKYTOVÁNÍ VEŘEJNÝCH SLUŽEB	25
3D VIZUALIZACE TERRA V ROCE 2007	26
ZAJIŠTĚNÍ KONZISTENCE PROSTOROVÝCH DAT V INFORMAČNÍM SYSTÉMU KATASTRU NEMOVITOSTÍ	27
METADATOVÝ PORTÁL A KATALOGOVÉ SLUŽBY	28
VYUŽITÍ ORCHESTRACE SLUŽEB PRO ŘEŠENÍ ÚLOH V RÁMCÍ ISKŘ	29
VYUŽITÍ DAT A SLUŽEB KATASTRU NEMOVITOSTÍ PRO GIS	30
3D MODEL ORTOFOTOMAPY MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE	31

Aktuální problémy GIS

ZPŘESŇUJÍCÍ TRANSFORMACE - NEPŘEKONATELNÝ PROBLÉM PRO GIS ÚROVNĚ POZEMKOVÉHO DATOVÉHO MODELU?	33
CHYBY V MAPOVÝCH VÝSTUPECH OVLIVŇUJÍCÍ ČTENÍ, INTERPRETACI ZNÁZORNĚNÝCH JEVŮ A NÁSLEDNĚ ROZHODOVACÍ PROCES	34
MOŽNOSTI POKROČILÉ VIZUALIZACE V PROSTŘEDÍ ARCGIS DESKTOP	36
PŘÍPADOVÁ ŠTUDIA PROJEKTU AQIS - PROBLEMATIKA EFEKTÍVNEHO SPRACOVANIA DÁT DO GIS-U	37
ANALÝZA LIDSKÝCH ZDROJŮ STUDIA GEOINFORMATIKY NA UP OLOMOUC	38

GIS v ochraně životního prostředí

REVIDOVANÁ PODROBNÁ MAPA ZTRÁTY PŮDY PRO ÚZEMÍ ČR	40
GIS - NÁSTROJ PRO STUDIUM EKOTONŮ	42
PRŮBĚŽNÉ VÝSLEDKY VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU MSM 6293359101, ČÁSTI KVANTITATIVNÍ ANALÝZA DYNAMIKY VÝVOJE KRAJINY ČR	43
CASCADESS - PŘEHLED OPEN SOURCE GEOINFORMAČNÍCH PROGRAMŮ PRO MONITORING ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	44

GIS v hornictví a geologii	
GIS BANSKÉHO PODNIKU AKO EFEKTÍVNY NÁSTROJ PRE MODELOVANIE PREJAVOV BANSKEJ ČINNOSTI	47
SLEDOVÁNÍ FÁZÍ ZMĚN POVRCHU NAD DOBÝVANÝMI LOŽISKY SEDIMENTÁRNÍHO TYPU	48
VIZUALIZACE PROCESU MĚŘENÍ SYSTÉMEM FOTOM 2007	49
VYUŽITÍ GIS JAKO NÁSTROJE PRO VERIFIKACI GEOLOGICKÝCH DAT	50
VYUŽITÍ ERDAS IMAGINE VIRTUAL GIS V GEOLOGICKÝCH A GOEMORFOLOGICKÝCH APLIKACÍCH	51
GIS v dopravě	
OPERATÍVNE RIADENIE A NAVIGÁCIA ZÁSAHOVÝCH VOZIDIEL HASIČSKÉHO ZBORU POMOCOU INFORMAČNÉHO SYSTÉMU S DISTRIBUOVANOU ARCHITEKTÚROU	52
SPOJENIE GIS PROSTRIEDKOV A METAHEURISTIK PRE RIEŠENIE OKRUŽNÝCH JAZDY INTRAVILÁNE MIEST	54
TVORBA DATABÁZE DOPRAVNÍCH SPOJENÍ PRO ČESKOU REPUBLIKU	55
ZPRACOVÁNÍ A VYUŽITÍ LOKALIZOVANÝCH DOPRAVNÍCH INFORMACÍ V PROSTŘEDÍ POLICIE ČR	56
GIS ve vodním hospodářství	
POUŽITIE MODELU HEC-RAS PŘI MODELOVÁNÍ POVODŇOVEJ HROZBY V POVODÍ STUPÁVKY	57
ODHAD PLOŠNÝCH SRÁŽEK PRO POVODÍ ŘEKY OLŠE	58
HYDROLOGICKÝ ATLAS BEČVY - KOMPLEXNÍ POHLED NA VODU V KRAJINĚ	59
GIS A ZMĚNY V KRAJINĚ PRO SRÁŽKO-ODTOKOVÉ MODELY	60
MODELOVÁNÍ VLIVU LESA NA SRÁŽKOODTOKOVÉ VZTAHY S POMOCÍ GIS	61
Open GIS, Open Source GIS	
OPEN SOURCE SOFTWARE FOR GEOSCIENCES AT UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA	64
ACTUAL STATE IN DEVELOPING GEONETWORK OPENSOURCE AND METADATA NETWORK STANDARDIZATION	65
NEW GUI FOR GRASS GIS BASED ON WXPYTHON	66
Multiagent Systems a Ontology and Semantic Web	
OBJECT-ORIENTED ROAD INFRASTRUCTURE FOR AGENT-BASED TRAFFIC SIMULATION	68
BUILDING TRAFFIC INFRASTRUCTURE ONTOLOGY FOR MAS	69
BRAIN ARCHITECTURE AND DECISION MAKING OF INTELLIGENT AGENTS IN MAS	70
GeoWeb, Web Services	
OGC WPS AND IT'S USAGE	72
APPLICATION OF MARKUP LANGUAGES IN CARTOGRAPHY	73
CAN EVERYBODY WORK WITH MAPS ON THE INTERNET?	74
AJAX TECHNOLOGIES APPLICATION FOR GEODATA PUBLISHING ON INTERNET	75
WEBGIS 3D AND INTERACTIVE LOCATOR MODULE FOR MANAGEMENT AND PROMOTION OF NATURAL AREAS	76
SVG FOR WEBGIS	77
TANDEM DSS - THE PROTOTYPE OF DISTRIBUTED HYDRO-INFORMATION SYSTEM	78
Modelling, simulation, TimeGIS	
THE USE OF GIS IN ESTIMATING THE REAL CAPACITY OF RAIN EROSION	80
SIMULATION AND ASSESSMENT MODEL OF URBAN DEVELOPMENT	81
THE PROBLEM OF SPATIAL AUTOCORRELATION IN SPATIAL DATA ANALYSIS	82
MODELLING OF TRANSPORT ACCESSIBILITY FOR MUNICIPALITIES OF THE CZECH REPUBLIC	83
GEOMORPHOLOGIC INFORMATION SYSTÉM - USE CASES	84

EVALUATION OF PARAMETERS SETTING IN INTERPOLATING METHODS BY MODELING OF DIFFERENT TYPE OF RELIEF	85
AUTOMATED BORDER DELIMITATION OF ELEMENTARY FORMS OF GEORELIEF AS A PART OF GEOMORPHOLOGIC INFORMATION SYSTEM	86
URBAN GROWTH AND LAND USE CHANGE IN THE HIMALAYAN REGION	87
TRAFFIC FLOW MODELLING BY CELLULAR AUTOMATA	88
DATA INTEGRATION IN SPATIAL MODELLING	89
GIS ANALYTICAL TOOLS FOR PLANNING AND MANAGEMENT OF URBAN PROCESSES	90
POSSIBILITIES OF FOREST FIRE MODELING IN SLOVAK CONDITIONS	91

Remote Sensing and Photogrammetry

CLASSIFICATION OF TIME CHANGES IN SPOT DATA FOR RAINFALL-RUNOFF MODELS	93
DEFORMATION MAPPING IN THE NORTHERN-BOHEMIAN COAL BASIN BY MEANS OF RADAR INTERFEROMETRY	94
DETECTION AND IDENTIFICATION OF OBJECTS IN APPLICATIONS OF GIS	95

Visualisation

DETECTION OF SINGULARITIES BY USING DEM TOOLS	97
A VIRTUAL PROJECT OF THE HRANICKO MICROREGION	99
ASPECTS OF ELECTRONIC ATLAS CREATION	100
CITY POPULATION MOVEMENT AND ITS CARTOGRAPHIC VISUALIZATION	101

Spatial Databases

OPTIMIZATION OF DATABASE STRUCTURE FOR HYDROMETEOROLOGICAL MONITORING SYSTEM	103
--	-----

Posterová sekce

GIS ANALÝZA VLIVU DÁLNIČNÍ SÍTĚ NA OKOLNÍ KRAJINU	105
ATLAS OF INTERNATIONAL RELATIONS	106
METODIKA STANOVENÍ POVODŇOVÉHO RIZIKA V MALÝCH POVODÍCH	107
RESERVOIRS AT THE FLOOD AND EROSION CONTROL SYSTEM IN THE OPAVA RIVER BASIN	108
REGIONÁLNÍ GEOLOGICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM	109
OPENGIS APPLICATION IN GEOSCIENTIFIC PROJECTS - EXEMPLIFICATION YEMEN	110
POTENTIALS OF THE VNIR AIRBORNE HYPERSPECTRAL SYSTEM AISA EAGLE	111
LAND COVER CHANGES IN BELA CATCHMENT USING EO DATA	112
LAND USE CHANGES IN THE BRNO CITY AND ITS SURROUNDING	113
EARTH OBSERVING DATA – FROM RESEARCH TO PRACTICAL APPLICATIONS	114
GEOGRAPHIC DATA FOR THE VYSOCINA REGION IN GIS TECHNOLOGIES 2008	115
MAPPING THE AREAS OF BLOCKS OF FLATS WITH CORINE LAND COVER DATABASE AND GIS	116
A HISTORICAL GEOLOGICAL MAP OF THE CZECH REPUBLIC FROM THE FIRST HALF OF 19TH CENTURY	117
PRESENTATION OF WEB MAP PORTAL FOCUSED ON OLD MAPS	118
THE DEMOGRAPHIC DATA PUBLICATION ON THE INTERNET - AN IMPORTANT TOOL FOR THE PUBLIC ADMINISTRATION?	119
THE ERROR ESTIMATION USED FOR THE MODELLING OF THE NATURAL HAZARDS WITH HELP OF SOFTWARE R	120
GIS A ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY V PROJEKTOCH POZEMKOVÝCH ÚPRAV NA SLOVENSKU	121
SOWAC GIS – NÁSTROJ PRO RACIONÁLNÍ VYUŽITÍ PEDOLOGICKÝCH DAT V OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	122
THE LANDSCAPE CHANGES VISUALISATION	123
GIS AND SIMULATION PROGRAM APPLICATION IN CRISIS SITUATION OF NATURAL CHARACTER	124