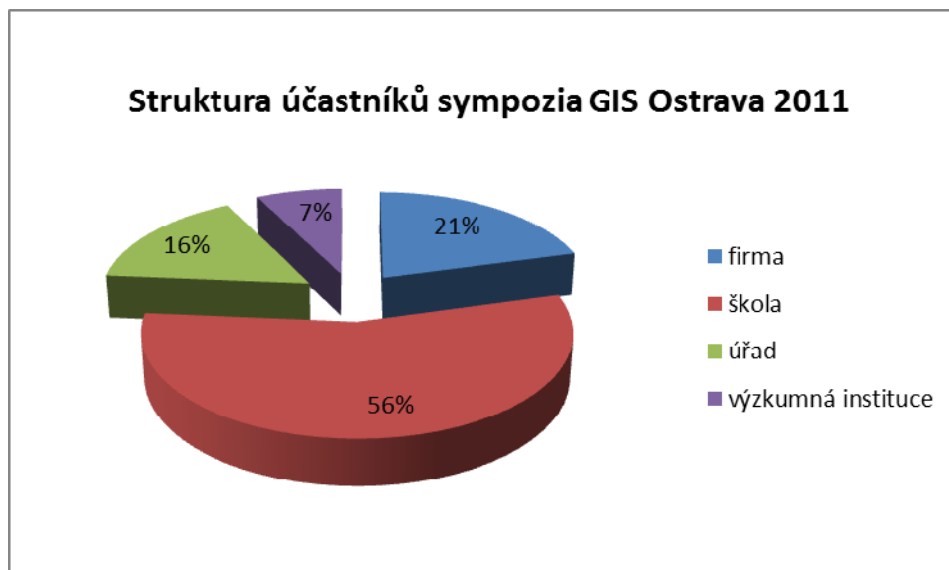




## Symposium GIS Ostrava 2011

### Slovo závěrem

Ve dnech 23. - 26. ledna 2011 se v prostorách Nové auly Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava uskutečnilo již tradiční mezinárodní symposium GIS Ostrava 2011 organizované Institutem geoinformatiky. Na přípravě symposia se kromě Institutu geoinformatiky podílela také Česká asociace pro geoinformace (CAGI), Slovenská asociace pre geoinformatiku (SAGI) a International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Záštitu nad symposiem převzali rektor VŠB – Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., děkan Hornicko-geologické fakulty VŠB – TU prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c. a hejtman Moravskoslezského kraje Ing. Jaroslav Palas. Letos se symposia zúčastnilo 257 registrovaných účastníků. Sjeli se z 10 zemí a to České republiky, Slovenska, Polska, Itálie, Německa, Holandska, Řecka, Srbska a Černé Hory a z Austrálie. Procentuální zastoupení firem, veřejné správy, výzkumných ústavů a vysokých škol je následující - 56 % vysoké školy, 21 % firmy, 16 % veřejná správa a 7 % ostatní instituce (výzkumné ústavy apod.).



Tradiční součástí symposia byly pracovní semináře. Konaly se před samotným zahájením symposia v neděli a v pondělí a po jeho skončení ve středu.

Neděle 23.1. Seminář Distribuované srážko-odtokové modelování s podporou GIS

Pondělí 24. 1. Seminář Modelování eroze a transportu sedimentů  
Seminář Plan4all

Středa 26. 1. Seminář Referenční souřadnicové systémy v GIS

Při slavnostním zahájení přivítal účastníky předseda programového výboru symposia Doc. Dr. Ing. Jiří Horák a rektor VŠB-Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc. V úvodním bloku vyzvaných přednášek byly předneseny čtyři klíčové příspěvky. Prof. Ján Tuček, rektor Technické univerzity ve Zvoleně, vystoupil s příspěvkem Adaptivní

manažment, precízne lesníctvo a geoinformatika. Zajímavý příspěvek s názvem Recent Developments of Digital Cameras and Space Imagery přednesl Dr. Karsten Jacobsen z Leibniz University Hannover v Německu. Vyplynulo z něj, že avizovaný pokrok v kvalitě a dostupnosti dat s vysokým a velmi vysokým rozlišením dále posílí roli DPZ jako jednoho z nejdůležitějších zdrojů dat pro GIS. Současným výzvám při budování české NGII se věnoval předseda CAGI RNDr. Jiří Hiess. Tradiční host - emeritní profesor univerzity v Hannoveru prof. Gottfried Konecny přednesl příspěvek s názvem A Geocoded Cadastral Fabric as Precondition for a Sustainable Land Management System srovnávající vývoj katastrálních systémů ve světě a potenciál využití geoinformačních technologií pro jejich budování.

Následující program sympozia již probíhal ve dvou, v úterý pak ve třech paralelních sekcích. V aplikačním bloku v českém jazyce bylo do programu zařazeno 47 referátů, ve výzkumném recenzovaném bloku v anglickém jazyce zaznělo 31 referátů. Zaměření letošního sympozia bylo dáno výběrem témat výzkumných workshopů a sekcí v aplikační části. K hlavním tématům patřily oblast prostorového modelování (zejména environmentálního modelování), teoretické aspekty modelování, vývoj v oblasti DPZ (zvláště radarová interferometrie), výzvy ve vývoji nových geoinformačních aplikací a harmonizace a integrace dat v návaznosti na implementaci směrnice INSPIRE. Není náhodou, že i v aplikační sekci byla preferována podobná témata - početně zastoupená sekce GIS ve vodním hospodářství, implementace INSPIRE, GIS ve veřejné správě, vývoj aplikací apod. Významnými hosty s vyzvanými přednáškami byli pánové prof. Uwe Soergel v sekci Advances in Remote sensing, prof. Otakar Štěrbá a RNDr. Milan Šálek v sekci GIS ve vodním hospodářství. V rámci programu vystoupili se svými firemními příspěvky zástupci společností CS Map, GEODIS Brno, Bentley Systems, ARCDATA PRAHA, PLANstudio, IDS Scheer Slovakia a INTERGRAPH CS.

Nedílnou součástí sympozia byla také posterová sekce, do které bylo letos přihlášeno 28 posterů. Autoři byli následně hodnoceni odbornou komisí a výherci získali certifikáty na jízdenky luxusními autobusovými linkami Student Agency Express po Evropě. O první a druhé místo se společně dělili autoři posteru Metainformation system MICKA at Palacký University pod vedením paní Ing. Dobešové a pánové RNDr. Kaňuk a doc. Hofierka s posterem Application of 3D City Models in Solar Energy Assessments. Na třetím místě se umístila paní Hanzalová s posterem Using of aerial photogrammetry and remote sensing for geoglyphs documentation in Peru/Nazca.

Postery mohli hodnotit také všichni zájemci o dění v oboru – hlasování probíhalo na stránkách portálu geoinformatika.sk a výhercům přijel ve středu předat ceny provozovatel portálu pan Mgr. Miloslav Ofúkaný.

Hlasování se zúčastnilo celkem 80 lidí, přičemž 1. místo za 13 hlasů získal Mgr. Alena Vondráková a kol. z UP Olomouc za poster Prostorová rozmanitost geoprostoru v tyflomapách, 12 hlasy bylo rozhodnuto o 2. místě pro Mgr. Škarpich a kol. z Ostravské univerzity za poster Modelování transportu dnových sedimentů v povodí vodního toku Morávka (Moravskoslezské Beskydy, Česká republika) a 3. místo za 8 hlasů obdržel kolektiv pod vedením Mgr. Jakuba Miřejovského z UP Olomouc Maloformátová letecká fotografie z nosiče Drone PIXY.

Za všechny hlasující byl vylosován a malou odměnu si odnesl Filip Lombard.

Další tradiční součástí sympozia byly exkurze.

Pro velký zájem z předchozích let byla i letos do úterního odpoledního programu zařazena exkurze do Národního dopravního informačního a řídicího centra (NDIC). Další skupina zájemců se vypravila do ostravské pobočky Českého hydrometeorologického ústavu. Třetí

exkurze se uskutečnila ve středu na letišti Leoše Janáčka, kde byli účastníci provedeni letovými trenažéry a opravárenskými halami.

Poslední den sympozia měli účastníci možnost navštívit kromě sekcí aplikačního bloku také seminář nazvaný „Harmonization and Integration Tools supporting INSPIRE implementation“, který vedle vyslechnutí řady zajímavých příspěvků umožnil účastníkům si i prakticky vyzkoušet open source nástroje pro harmonizaci dat vytvořené v projektu Humboldt. Samostatnou akcí s velkým zájmem účastníků byl také seminář s názvem Roll-Out ArcGIS 10 společnosti ARCDATA PRAHA.

Po skončení odborného programu byl na pondělní i úterní večer připraven společenský večer. Během pondělního hrála k poslechu i k případnému tanci cimbálová muzika Lipka, úterní večer byl zpestřen vyhlášením výsledků posterové sekce.

Poděkování za finanční podporu pro konání sympozia patří všem sponzorům, kterými byli ARCDATA PRAHA, INTERGRAPH CS, PLANstudio s.r.o., Bentley Systems ČR, GEODIS, CS-map, IDS Scheer Slovakia, s.r.o., Digis, GISTA, T-MAPY, Gefos a.s., Taylor & Francis, STUDENT AGENCY, za mediální partnery patří dík zejména Geoinformatika.sk, GEOBUSINESS, a GPortál.

Děkujeme všem účastníkům sympozia, kteří si našli čas a i letos přijeli na každoroční ostravské setkání. Letos se obešlo bez extrémních teplot a věříme, že zůstalo u extrémně pozitivních zážitků ze získávání nových myšlenek, nápadů, vizí nebo nových kontaktů.

Za programový výbor Sympozia GIS Ostrava 2010  
doc. Dr. Ing. Jiří Horák

za organizační výbor Sympozia GIS Ostrava 2010  
Ing. Kateřina Sanetníková, Mgr. Ivana Češková, Ing. Lucie Tomášová

Fotodokumentace:



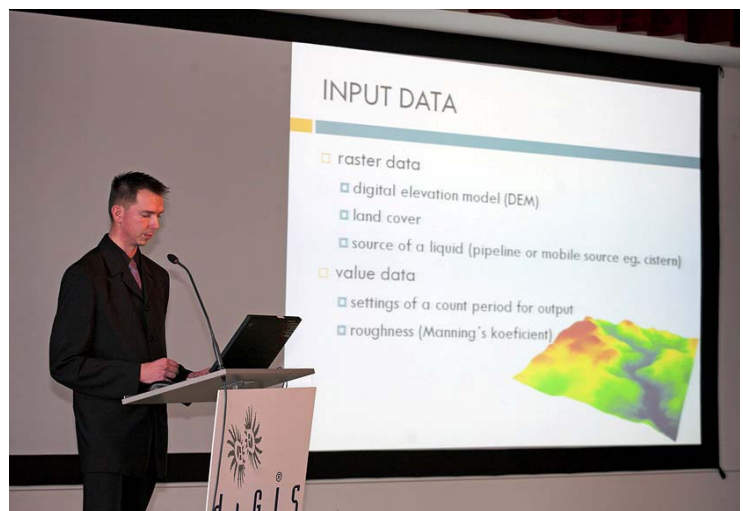
Účastníky sympozia přivítal rektor VŠB – TU Ostrava prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.



Jednání aplikační sekce probíhalo v hlavním sále Nové auly VŠB – TU Ostrava



Výzkumné bloky v anglickém jazyce probíhaly v dalších sálech Nové auly.



Mezi přednášejícími byli pozvaní hosté – na snímku vlevo prof. Uwe Soergel z Univerzity v Hannoveru, ale také studenti doktorského studia – na snímku vpravo Ing. Juraj Cirbus z Institutu geoinformatiky VŠB – TU Ostrava.



Posterovou sekci mohli hodnotit kromě devítičlenné odborné komise i všichni zájemci o GIS problematiku – a to on-line na webových stránkách portálu Geoinformatika.sk



Nejlepší autoři získali odměny od Student Agency a od portálu Geoinformatika.sk, vyhodnocení proběhlo v úterý večer.



Pondělní společenský program doplnila také cimbalová muzika „Lipka“ a krájení „Moravskoslezského dortu“



Tradičně nechyběl ani večerní raut, který se konal po oba večery.



Závěr symposia byl věnován exkurzím – ta na Letiště Leoše Janáčka se obzvláště vydařila.



## Symposium GIS Ostrava 2011

Přehled účastníků se škol, firem a institucí:

### Vysoké školy:

- ČVUT v Praze
- Delft University of Technology
- Leibniz University
- Masarykova Univerzita
- Mendelova univerzita
- Ostravská univerzita v Ostravě
- STU v Bratislave
- Technická univerzita v Košiciach
- Technická univerzita v Liberci
- Technická univerzita vo Zvolene
- Univerzita Pardubice
- University of Belgrade
- University of Potsdam
- Prešovská univerzita v Prešově
- Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
- Univerzita Komenského v Bratislave
- Univerzita Palackého Olomouc
- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
- Vysoké učení technické v Brně
- Západočeská univerzita v Plzni
- Žilinská univerzita v Žiline

### Firmy:

- ABmerit-nuclear science and software
- AGE Consultants
- ARCDATA PRAHA, s.r.o.
- ATLAS spol. s r.o.
- ATOPO s.r.o.
- Bentley Systems
- CEDA
- CORA GEO, s.r.o.
- CORTIS Consulting s.r.o.
- CSMap, spol. s r.o.
- DHI a.s.
- DHV CR, spol. s r.o.
- GEFOS a.s.
- GeoCommunity s.r.o.
- GEODIS BRNO, spol. s r.o.
- GEPRO spol. s r.o.

- GISAT s.r.o.
- GISIG
- GISTA
- Green Gas DPB a.s.
- Help forest s.r.o.
- IDS Scheer Slovakia
- INTERGRAPH CS s.r.o.
- Mapsteel s.r.o.
- MediumSoft a.s.
- Petr Janovský
- PLANstudio, spol. s r.o.
- Pontech s.r.o.
- RCS Kladno, s.r.o.
- Sitewell s.r.o.
- SmallGIS
- Tieto Czech s.r.o.
- T-MAPY spol. s r.o.
- VARS BRNO a.s.

#### **Úřady a ostatní instituce:**

- CAGI
- ČHMÚ Ostrava, Brno, Praha
- HZS JmK
- HZS MSK - IBC
- Město Dvůr Králové nad Labem, Litoměřice, Prostějov
- Ministerstvo vnitra
- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- Moravskoslezský kraj - Krajský úřad
- Národné lesnícke centrum
- Policejní Akademie ČR
- SHMÚ Bratislava
- Slovenská agentúra životného prostredia
- Správa Krkonošského národního parku, NP Podyjí
- Státní plavební správa
- Státní úřad pro jadernou bezpečnost
- Státní zemědělský intervenční fond
- Statutární město Ostrava
- ÚHÚL Brandýs n/L, Frýdek-Místek
- Úřad práce
- ÚSBE AV ČR, v.v.i.
- Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem
- Útvar rozvoje hl. m. Prahy
- VÚGTK, v.v.i.
- Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka
- Výzkumný ústav půdoznalctva a ochrany půdy
- Vyskumny ustav vodneho hospodarstva
- Zeměměřický úřad
- Zlínský kraj