

**15. konference GIS ESRI  
a Leica Geosystems v České republice**

# PROGRAM



**1. – 2. listopadu 2006  
Kongresové centrum Praha**



(k 19.10.2006)

**středa 1.11.**

## **S P O L E Č E N S K Ý S Á L**

**10:00 Úvodní informace**  
*Ing. Jan Novotný, ARCDATA PRAHA, s.r.o.*

**10:15 Zahájení konference**  
*Ing. Petr Seidl, CSc., ARCDATA PRAHA, s.r.o.*

### **10:35 – 12:30 PŘEDNÁŠKY – Technologie, novinky, aktuality**

**10:35 ESRI Enterprise GIS**  
*Dave Busser, ESRI, Inc.* (anglicky 🎧)

**11:30 Zavedení tísňového volání 112 v České republice**  
*pplk. Ing. Luděk Štolba, Ministerstvo vnitra, Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR*

**11:45 Městský kamerový systém hl. města Prahy**  
*Ing. Petr Beran, Magistrát hl. města Prahy, Odbor krizového řízení*  
*Ing. Jiří Vysloužil, Z.L.D. s.r.o.*

**12:00 Potenciál GIS v informatice 21. století**  
*Ing. Miroslav Hübner, Pražská energetika, a.s.*  
*Ing. Ivan Seyček, Hlavní město Praha*

**12:15 Atlas podnebí Česka – minulost, přítomnost, budoucnost**  
*RNDr. Taťána Míková, Český hydrometeorologický ústav, úsek meteorologie a klimatologie*

**12:30 – 14:00 OBĚD RESTAURACE ZOOM**

### **14:00 – 16:30 PŘEDNÁŠKY – ArcGIS 9.2**

**14:00 Technologie ESRI ArcGIS 9.2**  
*v podání odborníků firmy ARCDATA PRAHA, s.r.o.*

**16:30 – 17:00 KÁVA**

### **17:00 – 18:30 WORKSHOP**

**17:00 ArcGIS Server 9.2 webové služby a vývoj webových aplikací v .NET**  
*Mgr. David Ondřích, ARCDATA PRAHA, s.r.o.*  
*Mgr. Matěj Vrtich, ARCDATA PRAHA, s.r.o.*

**14:00 – 16:30 PŘEDNÁŠKY – Správa inženýrských sítí**

- 14:00 Přínos technologie Telvent Miner & Miner pro správu inženýrských sítí** (anglicky 🎧)  
*Jeff Meyers, prezident společnosti Telvent Miner & Miner*
- 14:40 GIS ESRI ve skupině ČEZ od první implementace až po současnost**  
*Ing. Petr Skála, ČEZData, s.r.o.*
- 14:55 Cesta ze světa Intergraph do světa ESRI**  
*Ing. Jan David, Pražská energetika, a.s.*
- 15:10 A new vision of commercial management in infrastructures for transportation** (anglicky 🎧)  
*Diego Calvo, Soluziona*
- 15:25 Zkušenosti s implementacemi GIS u správců inženýrských sítí**  
*Ing. Miroslav Kaňka, HSI, spol. s r.o.*  
*Ing. David Grinč, HSI, spol. s r.o.*
- 15:45 MIKE URBAN – modelování vodovodních a kanalizačních sítí v prostředí ArcGIS**  
*Ing. Petr Ingeduld, DHI Hydroinform a.s.*  
*Ing. Zdeněk Sviták, DHI Hydroinform a.s.*
- 16:05 Možnosti využití mapových služeb ve vodárenských společnostech**  
*Dr. Ing. Jarmil Vyčítal, Hydroprojekt CZ, a.s.*  
*Michael Samuel, Nobel Systems, Inc.*

**16:30 – 17:00 KÁVA****17:00 – 18:40 PŘEDNÁŠKY UŽIVATELŮ – Projekty národních databází**

- 17:00 Soustava statistických registrů**  
*Ing. Zdeňka Udržalová, Český statistický úřad*
- 17:20 Inspire – socioekonomická analýza dopadů na českou infrastrukturu prostorových dat**  
*Ing. Jiří Hradec, CENIA – česká informační agentura životního prostředí*

**středa 1.11.**

**SEVERNÍ SÁL**

**17:40 Zapojení ZÚ v projektech evropských topografických databází (EGM, ERM, EBM)**

*Ing. Radek Mandovec, Zeměměřický úřad Sedlčany*

**18:00 Tvorba Národní geologické mapové databáze**

*Mgr. Robert Tomas, Ph.D., Česká geologická služba*

*RNDr. Zuzana Krejčí, CSc., Česká geologická služba*

**18:20 Navigační databáze ČR a SR na platformě ESRI**

*Mgr. Petr Ondráček, GEODIS BRNO, spol. s r.o.*

**středa 1.11.**

**TERASA 1**

**17:00 – 18:30 PŘEDNÁŠKY UŽIVATELŮ – Územní plánování**

**17:00 Objektivizace procesu SEA při posuzování liniových koridorů dopravní infrastruktury**

*Ing. Pavel Matějka, EMA Liberec*

*Pavel Šťovíček, Krajský úřad Libereckého kraje*

**17:20 Hodnocení průchodnosti území pro liniové stavby**

*RNDr. Petr Anděl, CSc., EVERNIA s.r.o.*

*Ing. Ivana Gorčicová, EVERNIA s.r.o.*

*Ing. Leoš Petržílka, EVERNIA s.r.o.*

**17:40 3D databáze v územním plánování aneb jak na územně analytické podklady s nástroji GIS**

*RNDr. Josef Glos, AGERIS, s.r.o.*

*Drahomíra Zedníčková, GEODIS BRNO, spol. s r.o.*

*Ing. Zdeněk Hotař, GEODIS BRNO, spol. s r.o.*

**18:00 GIS v návrhových fázích územně plánovací dokumentace**

*Ing. arch. Jaroslav C. Novák, CSc., CAADstudio, s.r.o.*

**středa 1.11.**

**FOYER 2.patro  
+ TERASA 2**

**19:00 – 22:00 SPOLEČENSKÝ VEČER**

*(od 20:00 do 20:30 se můžete u posterů setkat s jejich autory)*

**08:30 – 10:30 PŘEDNÁŠKY UŽIVATELŮ – *Serverové technologie***

- 08:30 ArcIMS jako nástroj pro sdílení dat na internetu a intranetu – správa a konfigurace servlet konektoru**  
*Mgr. Petr Horn, Krajský úřad Jihočeského kraje*
- 08:50 WebGIS Praha – praktické zkušenosti s optimalizací mapového serveru**  
*Ing. Jiří Černý, CSc., Magistrát hlavního města Prahy*
- 09:10 Geoinformační podpora mapování biotopů České republiky**  
*Mgr. Michal Tomášek, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR*  
*Mgr. Jan Zárybnický, AOPK ČR*  
*RNDr. Ludvík Škapec, CSc., AOPK ČR*
- 09:30 Hybridní katastrální mapa a státní správa**  
*Ing. Pavel Macoun, GEKON, spol. s r.o.*
- 09:50 Klient nad ArcIMS a integrace radarových snímků**  
*Ing. Petr Pavlinec, Krajský úřad Vysočina*
- 10:10 Využití geodatabáze a programových nástrojů ArcGIS v rozsáhlých mapovacích projektech**  
*Ing. Vladimír Plšek, Ph.D., GEODIS BRNO, spol. s r.o.*

**10:30 – 11:00 KÁVA****11:00 – 12:20 WORKSHOP**

- 11:00 ArcGIS Desktop – tipy, triky, novinky z technické podpory v podání odborníků firmy ARCDATA PRAHA, s.r.o.**

**12:20 – 13:00 OBČERSTVENÍ****13:00 – 14:20 WORKSHOPY**

- 13:00 Kartografická reprezentace dat v ArcGIS 9.2**  
*Ing. Petr Urban, Ph.D., ARCDATA PRAHA, s.r.o.*
- 13:40 ArcGIS Geoprocessing – modelování procesů GIS**  
*Ing. Miroslav Fanta, ARCDATA PRAHA, s.r.o.*

*( pokračování programu: 14:30 Jednací sál V – ZÁVĚR KONFERENCE, str. 10 )*

**08:30 – 09:15 PŘEDNÁŠKY – Leica Geosystems****08:30 Družicová data***Mgr. Karolína Macháčková, ARCDATA PRAHA, s.r.o.***08:50 Leica Geosystems Geospatial Imaging***Iryna Wetzel, Leica Geosystems**(anglicky 🎧)***09:00 – 10:30 WORKSHOPY****09:00 Lidar and Feature Analyst***Dean McCormick, Leica Geosystems**(anglicky 🎧)***09:30 ERDAS IMAGINE 9.1***RNDr. Inka Tesařová, ARCDATA PRAHA, s.r.o.***10:00 3D vizualizace Leica Virtual Explorer***RNDr. Inka Tesařová, ARCDATA PRAHA, s.r.o.***10:30 – 11:00 KÁVA****11:00 – 12:20 PŘEDNÁŠKY UŽIVATELŮ – Leica Geosystems****11:00 Velké objemy dat ve 3D na internetu***Ing. Roman Vrba, Krajský úřad Jihomoravského kraje***11:20 4D GIS – důkazní materiál při soudním řízení***Ing. Miloš Sedláček, GEODIS BRNO, spol. s r.o.***11:40 Vyhodnocení vlivu povrchové těžby v Sokolovské pánvi pomocí multispektrálních dat***Mgr. Veronika Kopačková, Česká geologická služba**RNDr. Petr Rambousek, Česká geologická služba***12:00 Využití metod dálkového průzkumu Země pro určení parametrů povodí městského odvodnění***Ing. Petr Kuba, Hydroprojekt CZ, a.s.***12:20 – 13:00 OBČERSTVENÍ**

**13:00 – 14:20 PŘEDNÁŠKY UŽIVATELŮ – GPS / Doprava**

**13:00** Optimalizace sběru GPS dat a GIS atributů v terénu s využitím GPS záznamníku Mobile Mapper CE a ArcPadu  
*Tomáš Bláha, Magellan GPS*

**13:20** Modernizace GPS a její odraz v GPS řešeních Trimble pro GIS a geodézii  
*Ing. David Jindra, CSc., Geotronics Praha, s.r.o.*

**13:40** Systém pro tvorbu a distribuci plavebních map  
*Ing. Miroslav Rychtařík, Státní plavební správa*  
*Ing. Zdeněk Pokorný, VARS BRNO a.s.*

**14:00** Využití dat Silniční databanky Ostrava pro potřeby plánování údržby, oprav a modernizací silnic v majetku kraje  
*Ing. Michal Popiolek, DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o.*

( pokračování programu: 14:30 Jednací sál V – ZÁVĚR KONFERENCE, str. 10 )

08:30 – 10:30 PŘEDNÁŠKY UŽIVATELŮ – *Vysoké školy*

- 08:30 Nástroje na podporu rozhodování v prostředí ArcGIS**  
*Mgr. Vilém Pechanec, Ph.D., Katedra geoinformatiky PřF Univerzity Palackého v Olomouci*
- 08:50 Řešení úloh proudění podzemní vody v prostředí ArcGIS**  
*Ing. David Duchan, Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav vodních staveb*
- 09:10 Interoperabilní kótování – z CAD do geodatabáze**  
*Bc. Jitka Hanušová, Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky RNDr. Petr Glos, Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky*
- 09:30 Publikace a využití dat stavebního pasportu MU**  
*Bc. Martin Samec, Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky*
- 09:50 Modelování bází geografických dat začíná u pozemkového datového modelu**  
*Ing. Karel Jedlička, Západočeská univerzita, Fakulta aplikovaných věd, katedra matematiky*
- 10:10 Výzkumná a pedagogická činnost na UK Praha; zkušenosti s provozováním univerzitní ESRI Site License**  
*Mgr. Přemysl Štych, Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, PřF UK Praha*

10:30 – 11:00 KÁVA

11:00 – 12:20 PŘEDNÁŠKY UŽIVATELŮ – *Veřejná správa*

- 11:00 Vizualizace a využití dat VGHMÚř Dobruška na oddělení krizového řízení Pardubického kraje**  
*Ing. Oldřich Mašín, Krajský úřad Pardubického kraje, Oddělení krizového řízení*  
*Ing. Aleš Boňatovský, Krajský úřad Pardubického kraje, Oddělení krizového řízení*
- 11:20 Využití GIS v podmínkách úřadu městské části**  
*Ing. Nora Lebrová, Městská část Praha 4*



**11:40 Mapování jarních povodní z roku 2006 na řece Lužnici**

*Mgr. Petr Horn, Krajský úřad Jihočeského kraje*

*Jiří Bárta, Krajský úřad Jihočeského kraje*

**12:00 Digitální mapa venkovské krajiny v projektu ILUP - Pomoraví**

*Mgr. Radek Kadlubiec, EKOTOXA OPAVA, s.r.o.*

*Jan Ausfícír, EKOTOXA OPAVA, s.r.o.*

*Ing. Michal Brokl, EKOTOXA OPAVA, s.r.o.*

*Ing. Adam Zlotý, EKOTOXA OPAVA, s.r.o.*

**12:20 – 13:00 OBČERSTVENÍ**

**13:00 – 14:20 FIREMNÍ WORKSHOP - T-MAPY**

**13:00 Zkušenosti společnosti T-MAPY s ESRI technologiemi a příklady jejich využití**

- datové modely

- práce s ModelBuilderem

- editace v prostředí mapového serveru

- vývoj aplikací v prostředí ArcGIS Engine

*( pokračování programu: 14:30 Jednací sál V – ZÁVĚR KONFERENCE, str. 10 )*

**14:30 – 15:00 ZÁVĚR KONFERENCE**

Vyhodnocení soutěže posterů

Informace z oddělení technické podpory

Informace o školeních

Plánované akce

Diskuse

a další

# Vystavovatelé

**CENIA, česká informační agentura životního prostředí**

<http://www.cenia.cz>

**Central European Data Agency, a.s.**

<http://www.ceda.cz>

**DIGIS, spol. s r.o.**

<http://www.digis.cz>

**Eurosense, s.r.o.**

<http://www.eurosense.cz>

**GEODIS BRNO, spol. s r.o.**

<http://www.geodis.cz>

**GEOTRONICS Praha, s.r.o.**

<http://www.geotronics.cz>

**HSI, s.r.o.**

<http://www.hsi.cz>

**T-MAPY, s.r.o.**

<http://www.tmapy.cz>

## Seznam posterů (TERASA 2)

- 1 **Metodika hodnocení průchodnosti území pro liniové stavby**  
Petržílka L., *EVERNIA, s.r.o.*
- 2 **US Bohdalec-Slatiny**  
Novák J.C. & kol., *CAADstudio, s.r.o.*
- 3 **Řešení úloh proudění podzemní vody v prostředí ArcGIS**  
Duchan D., *VUT v Brně, FAST, Ústav vodních staveb*
- 4 **Využití Spatial Analyst a Geostatistical Analyst pro modelování vztahu hloubky půdy a reliéfu**  
Penížek V., Borůvka L., *ČZU v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů; Katedra pedologie a geologie*
- 5 **Geodatabáze v krizovém řízení**  
Svatoňová H., Novák S., Kolečka J., Chalupa P., *Masarykova univerzita Brno*
- 6 **Sbírka příkladů pro extenzi Maplex**  
Dobešová Z., Pietrasová P., *Univerzita Palackého v Olomouci*
- 7 **Městská část Praha-Kolovraty, Vycházkové okruhy**  
Zelenková A., *Institut městské informatiky hl. města Prahy, podklady dále MČ Kolovraty, MHMP*
- 8 **Využití GIS při sledování hospodářsky slabých oblastí Libereckého kraje**  
Šiftová Z., *Krajský úřad Libereckého kraje*
- 9 **Povodňová ochrana v Libereckém kraji**  
Koškova I., *Krajský úřad Libereckého kraje*
- 10 **Modelování environmentálních procesů na KFGG**  
Adamec M., Sedlářiková R., *Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta*
- 11 **Turistický portál Plzeňského kraje**  
Šeblová V., *Krajský úřad Plzeňského kraje*
- 12 **Data pro obce na Vysočině**  
Jůzl L., *Krajský úřad Kraje Vysočina*
- 13 **Syntetická mapa zranitelnosti půdy a horninového prostředí**  
Novák P., Hesslerová P., *Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy Praha*
- 14 **Staré mapy Ústecka**  
Dolanský T., *Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem*
- 15 **Tvorba sítí pro lokality Melechov**  
Dolanský T., *Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem*
- 16 **Geografická analýza rizik lesních požárů při mezinárodní akademické spolupráci**  
Klimánek M., Gitas I., Mouflis G., *Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně*
- 17 **Iniciativa Společenství Interreg IIIA partnerství realizovaných individuálních projektů v letech 2004-2006**  
Fischerová B., Puršl F., *Centrum pro regionální rozvoj ČR*
- 18 **Česká geologická služba-Geofond - Ukázky nejčastěji poskytovaných služeb**  
Kachlíková R., Javůrková M., *Česká geologická služba - Geofond*
- 19 **Satelitní atlas světa**  
Konšel M.
- 20 **Technický stav vozovek I. třídy v letech 2002-2005 na území ČR z hlediska proměnných parametrů**  
Tomášová L., *Ředitelství silnic a dálnic ČR*
- 21 **Laboratoř GIS na Přírodovědecké fakultě UK**  
Matějček L., Vávrová E., Konrádová J., *UK v Praze, Přírodovědecká fakulta*

- 22 **Hodnocení rizik při transportu nebezpečných látek**  
Vodnárek L., *Technická univerzita v Liberci*
- 23 **Stavební pasport a geografické informační systémy Masarykovy univerzity**  
Bartoš P., *Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky*
- 24 **Využití technologie ESRI při rekonstrukci podloží severní části Hornomoravského úvalu**  
Sedlák P., *Katedra geoinformatiky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci*
- 25 **Euroregion Nisa**  
Popková K., Šmída J., *Technická univerzita v Liberci*
- 26 **Analýza pokrytí signálem sirén Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje**  
Pachta P., Dobešová Z., Bartečko A., *Univerzita Palackého v Olomouci, Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje*
- 27 **Potenciál pro zemědělství v Plzeňském kraji**  
Novotná M., *Západočeská univerzita v Plzni, Katedra geografie*
- 28 **GIS města Most**  
Juřina D., *Statutární město Most*
- 29 **Využití blokové mapy Zlínského kraje v procesu tvorby ÚP**  
Pospíšil J., Skrášek I., *Zlínský kraj*
- 30 **Porovnání skutečného stavu území se stavem vedeným v KN pro potřeby ÚP**  
Pospíšil J., Skrášek I., *Zlínský kraj*
- 31 **Aplikace GIS v typologii krajiny**  
Romportl D., Chuman T., *Katedra fyzické geografie a geoekologie PřF UK v Praze*
- 32 **Využití GIS v prostředí České republiky pro podporu krizového řízení**  
Traurig M., Pilný L., *Zeměměřický úřad, Institut ochrany obyvatelstva Hasičského záchranného sboru ČR*
- 33 **Informačný systém Cestnej databanky - Slovenská správa ciest**  
Miškeje H., Dvorský M., Horečný M., *Slovenská správa ciest*
- 34 **Využití GIS při posouzení dopadů změny klimatu**  
Semerádová D., Trnka M., Dubrovský M., Žalud Z., *Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně*
- 35 **Digitální kartografie v České geologické službě**  
Krejčí Z., Tomas R., *Česká geologická služba*
- 36 **Geologická mapa České republiky**  
Cháb J., Stráník Z., Eliáš M. et al., *Česká geologická služba*
- 37 **Map of the Nicaraguan volcanic chain**  
Hradecký P., Šebesta J. et al., *Česká geologická služba*
- 38 **Návrh GIS Arboreta v Kostelci nad Černými lesy**  
Krčílková Š., ved. práce Ing. Petra Šimová, *ČZU v Praze, Fakulta lesnická a environmentální*
- 39 **The Geographic Information System for the Jindřichuv Hradec Region**  
Fáber R., Fraňková P., *Město Jindřichův Hradec, T-Mapy s.r.o.*
- 40 **Revize ÚP hl. m. Prahy pomocí ESRI technologií**  
Skalická V., Lebr L., Panec P., Korejs D.; Kamenický J., Kudrnovský E., *Útvar rozvoje hl. m. Prahy; T-MAPY spol. s r.o.*
- 41 **3D model zástavby - nástroj ověřování prostorových regulací**  
Bradová E., Čtyroký J., *Útvar rozvoje hl. m. Prahy*
- 42 **GISáček - studentská soutěžní konference**  
Češková I., *Institut geoinformatiky, HGF, VŠB - TU Ostrava*

## Schéma programu konference

Středa 1.11.	Společenský sál	Severní sál	Terasa 1
10:00	Technologie, novinky, aktuality <b>Přednášky</b>		
12:30	<b>oběd</b>		
14:00	ArcGIS 9.2 <b>Přednášky</b>	Správa inženýrských sítí <b>Přednášky</b>	
16:30	<b>káva</b>		
17:00	ArcGIS Server 9.2 <b>Workshop</b>	Projekty národních databází <b>Přednášky uživatelů</b>	Územní plánování <b>Přednášky uživatelů</b>
19:00	<b>Společenský večer</b>		

Čtvrtek 2.11.	Jednací sál V	Severní sál	Terasa 1
08:30	Serverové technologie <b>Přednášky uživatelů</b>	Leica Geosystems <b>Přednášky a workshopy</b>	Vysoké školy <b>Přednášky uživatelů</b>
10:30	<b>káva</b>		
11:00	ArcGIS Desktop – tipy & triky <b>Workshop</b>	Leica Geosystems <b>Přednášky uživatelů</b>	Veřejná správa <b>Přednášky uživatelů</b>
12:20	<b>občerstvení</b>		
13:00	Kartografická reprezentace dat ArcGIS Geoprocessing <b>Workshopy</b>	GPS / Doprava <b>Přednášky uživatelů</b>	T-Mapy <b>Firemní workshop</b>
14:30	<b>Závěr konference</b>		

## Sponzor konference



**AV MEDIA**  
k o m u n i k a c e o b r a z e m

## Mediální partneři

**EKONOM**

**MODERNÍ  
OBEC**

**GEO**  
**informace**  
...srozumitelně o geoinformaticke v praxi

**vesmír**

**BUSINESS** **CAD** cad.ccb.cz  
S přehledem na vlně CA.. technologií

**COMPUTER  
DESIGN**

**ARCDATA PRAHA**, s.r.o., je firma plně specializovaná na technologie a služby v oblasti geografických informačních systémů. Je autorizovaným distributorem firmy ESRI, Inc., největšího světového výrobce GIS, software firmy Leica Geosystems a kompresních programů firmy LizardTech, Inc., v České republice. Poskytuje kompletní nabídku software, hardware a služeb včetně geografických databází a dat dálkového průzkumu Země.

Bližší informace: tel.: 224 190 511, e-mail: [office@arcdata.cz](mailto:office@arcdata.cz) nebo internet: [www.arcdata.cz](http://www.arcdata.cz)

## Prostory konference - orientační plánek 2. patra Kongresového centra Praha



**R** - registrace

 - stánek

 - stánky

**www** - GIS aplikace

 - internet point

 - stereo projekce

**P** - postery