



Konference GIS Esri v ČR
4. a 5. listopadu 2015

Program konference

ARCDATA PRAHA



esri Official
Distributor

PARTNER KONFERENCE



AV MEDIA

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

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE



COMPUTERWORLD



gis
portal
.cz



vesmír

Zeměměřič



Průvodce konferencí

ORGANIZAČNÍ INFORMACE

Oběd a občerstvení

středa 4. listopadu 12.30–14.00 Oběd v restauraci ZOOM (1. patro, výdej na stravenku)
čtvrtek 5. listopadu 12.40–13.20 Občerstvení ve foyer (2. patro)

Káva je v průběhu celé konference podávána ve foyer.

Společenský večer

Středeční program bude završen tradičním společenským večerem, který se koná od 18.30 v prostorech foyer.

Wi-fi pro návštěvníky konference

Pokud se potřebujete připojit na internet, můžete využít konferenční wi-fi síť.
Jméno: **GIS_ESRI_15** Heslo: **Praha#2015** Zabezpečení: WPA2-PSK, AES

Přednášky zahraničních hostů

Přednášky zahraničních hostů v anglickém jazyce nebudou tlumočeny.

Budete-li během konference cokoli potřebovat, obraťte se na pracovníky firmy ARCDATA PRAHA – nosí jmenovku v červené barvě. Případné dotazy s nimi můžete prodiskutovat přímo na stánku ARCDATA PRAHA.



DOPROVODNÝ PROGRAM

Výstava posterů

Výstavu si můžete prohlédnout na Terasě 2. Autoři vám budou u svých děl k dispozici **ve středu 4. listopadu od 19.30 do 20.00**. Na hodnocení se můžete podílet tím, že vyplníte hlasovací lístek, který naleznete ve své visačce, a vhodíte jej do modrého hlasovacího boxu umístěného u výstavy posterů. **Hlasování končí ve čtvrtek 5. listopadu v 11.30**. Vyhlášení vítězů proběhne v závěru konference.

Soutěž v poznávání družicových snímků

Soutěže se můžete zúčastnit vyplněním odpovědního lístku a vhozením do hlasovacího boxu, který naleznete u družicových snímků. Výherce vyhlásíme v závěrečném bloku.

Přehlídka internetových aplikací

Přehlídka internetových aplikací je umístěna jak v prostorách výstavy posterů, tak i na stánku společnosti AV MEDIA.

Venkovní expozice

Chcete se dozvědět více o tom, jak GIS používají vojenští kartografové, jak pomáhá při koordinaci výjezdů k požárům a jiným mimořádným událostem nebo jak se s jeho pomocí monitoruje stav vozovek? Vyjděte před Kongresové centrum a využijte možnost prohlédnout si vystavené exponáty a pohovořit s odborníky, kteří s nimi denně pracují.



středa 4. listopadu SPOLEČENSKÝ SÁL

10.00–12.30 Zahájení konference, hlavní řečníci

10.00 Zahájení konference

Petr Seidl; ARCDATA PRAHA, s.r.o.
a hosté

10.30 Luděk Prudil

Využití GIS v operačním řízení

Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje

11.10 Zdeněk Venera

Český geologický výzkum a využití GIS při mapování v Antarktidě

Česká geologická služba

11.40 Jan Kolář

Dálkový průzkum těles sluneční soustavy

Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

12.30–14.00 OBĚD

14.00–16.30 Technologie, novinky, aktuality

14.00 David Watkins

Esri, Inc.

15.00 Novinky v ArcGIS

v podání odborníků firmy ARCDATA PRAHA, s.r.o.

16.30–17.00 PŘESTÁVKA

17.00–18.30 Veřejná správa – eGovernment

17.00 Implementace GeoInfoStrategie

Roman Vrba; Ministerstvo vnitra

17.20 Projekt Morgenstadt – budování chytřejších měst

Adam Pajgrt; Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

17.35 3D Modelling with Esri CityEngine for the City of Tomorrow

Jörg Schaller; Esri Deutschland Group GmbH

18.05 Záměry rozvoje zeměměřictví na léta 2016 až 2020 s výhledem do roku 2023

Karel Brázdil; Zeměměřický úřad

18.30–22.30 SPOLEČENSKÝ VEČER

(od 19.30 do 20.00 se můžete u posterů setkat s jejich autory)



středa 4. listopadu TERASA 1

17.00–18.30 **Správa inženýrských sítí a majetku**

17.00 **Automatizované zpracování dokumentace staveb**

Zbyněk Businský; ČEZ Distribuce, a.s.
Miroslav Kaňka; HSI, spol. s r.o.

17.20 **Využití GIS technologií v ELTODO a.s.**

Jan Martínek, Jan Bartoš; ELTODO a.s.

17.40 **PI Integrator for Esri: Integrace času a prostoru**

Petr Šebela; OSISoft Czech Republic, s.r.o.

18.00 **ArcGIS v systému hospodaření s pozemními komunikacemi**

Lucie Sladká; VARS BRNO a.s.

18.30–22.30 **SPOLEČENSKÝ VEČER**

(od 19.30 do 20.00 se můžete u posterů setkat s jejich autory)



středa 4. listopadu SEVERNÍ SÁL

17.00–18.30 **Workshop**

17.00 **ArcGIS Pro: Mapping and Visualization**

David Watkins; Esri, Inc.

18.30–22.30 **SPOLEČENSKÝ VEČER**

(od 19.30 do 20.00 se můžete u posterů setkat s jejich autory)



čtvrtek 5. listopadu SPOLEČENSKÝ SÁL

9.30–10.50 **Veřejná správa**

- 09.30 **Poskytování údajů z katastru nemovitostí**
Petr Souček; Český úřad zeměměřický a katastrální
- 09.50 **Digitální mapa Brna**
Dana Glosová, Lenka Hrčková; Magistrát města Brna
Petr Šebesta; T-MAPY, spol. s r.o.
- 10.10 **Nové trendy v oblasti digitálních technických map**
Martin Šourek; GEOREAL spol. s r.o.
- 10.30 **Collector for ArcGIS v praxi**
Jaroslav Škrobák; Statutární město Jihlava

10.50–11.20 **PŘESTÁVKA** (v 11.30 končí družicová soutěž a hodnocení posterů)

11.20–12.40 **Workshopy**

- 11.20 **Web AppBuilder for ArcGIS**
Vladimír Holubec; ARCDATA PRAHA, s.r.o.
- 12.00 **ArcGIS Open Data**
Matej Vrtich; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

12.40–13.20 **OBČERSTVENÍ**

13.20–14.40 **Workshop**

- 13.20 **Tipy a triky pro desktopové produkty ArcGIS**
Petr Čejka, Ondřej Sadílek; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

14.40–15.15 **ZÁVĚR KONFERENCE**

Vyhlášení soutěží posterů a poznávání družicových snímků

Co jsme od vás na konferenci slyšeli

Pozvání na Dny GIS



čtvrtek 5. listopadu

TERASA 1

09.30–10.50 GIS ve zdravotnictví

09.30 GIS v IS Pivo

Pavel Junek; Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Martina Myšáková; Státní zdravotní ústav

09.45 Strategické hlukové mapy 2012 a jejich prezentace na internetu

Jiří Michalík; Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Lenka Bendová; Státní zdravotní ústav

10.05 Využití GIS v havarijním plánování v oblasti public health

Michael Vít; Státní zdravotní ústav

10.20 Použití GIS v práci Krajské hygienické stanice Libereckého kraje

Jana Loosová, Jana Prattingerová, Irena Peukerová
Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci
Jiří Šmída, Jan Picek; Technická univerzita v Liberci,
Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, Katedra geografie

10.35 Lehký webový mapový klient a cvičení Zóna 2015

Pavel Špulák, Jan Brothánek
MV – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

10.50–11.20 PŘESTÁVKA

(v 11.30 končí družicová soutěž a hodnocení posterů)

11.20–12.40 GIS ve vzdělávání

11.20 ArcGIS v prostředí škol a univerzit – příprava na praxi

Sylva Vorlová; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

12.00 Univerzitní mapový server nejen pro vědecké účely

Jan Pacina; Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,
Fakulta životního prostředí, Katedra informatiky a geoinformatiky

12.10 Realita nasazení ArcGIS for Server na Katedře geoinformatiky UPOL

Vilém Pechanec; Univerzita Palackého v Olomouci,
Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky

12.20 Zpřístupnění historických prostorových a statistických dat ze sčítání lidu v prostředí ArcGIS Online

Peter Svoboda, Martin Ouředníček; Univerzita Karlova v Praze,
Přírodovědecká fakulta, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

12.40–13.20 OBČERSTVENÍ



čtvrtek 5. listopadu

TERASA 1

13.20–14.40 **Uživatelské přednášky**

- 13.20 **Ožehavé problémy normalizace a užívání české terminologie v geoinformatice**
Jiří Šíma; Terminologická komise ČÚZK
- 13.40 **Uplatnění GIS v kulturně-antropologickém výzkumu: lokalita Yawan (PNG)**
Jan D. Bláha; Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie
Martin Soukup; Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta, Katedra sociologie, andragogiky a kulturní antropologie
- 14.00 **Využití GIS při archeologickém výzkumu v Súdánu (6. nilský katarakt)**
Jan Pacina; Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta životního prostředí, Katedra informatiky a geoinformatiky
- 14.20 **GIS tradiční lidové kultury**
Andrea Kýnová, Jiří Kozel
Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

14.40–15.15 **ZÁVĚR KONFERENCE VE SPOLEČENSKÉM SÁLU**

Vyhlášení soutěží posterů a poznávání družicových snímků

Co jsme od vás na konferenci slyšeli

Pozvání na Dny GIS



čtvrtek 5. listopadu

SEVERNÍ SÁL

9.30–10.50 **Rastrový GIS a DPZ**

09.30 **ENVI 5.3 – vyhodnocení multispektrálních i lidarových dat**

Inka Tesařová; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

10.10 **Letecká hyperspektrální termální data – senzor TASI**

Marek Pivovarník, Jan Hanuš

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

10.30 **Sentinel-2A nová družice programu Copernicus pro monitorování životního prostředí.**

Parametry družice, přístup k datům a možnosti využití.

Zbyněk Stein, Jana Bašistová

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

10.50–11.20 **PŘESTÁVKA**

(v 11.30 končí družicová soutěž a hodnocení posterů)

11.20–12.40 **Tvorba aplikací**

11.20 **WebIm – nástroj pro víceuživatelskou interpretaci družicových snímků ve webovém prostředí**

Jan Kolomazník, Ondřej Nálevka, Václav Stonáček

GISAT s.r.o.

11.40 **Rozšířený datový model pro handicapované osoby a metodika jeho interpretace při navigaci**

Eva Mulíčková, Jan Kufner; Central European Data Agency, a.s.

12.00 **Monitoring ArcGIS systémů a hromadné řízení ArcGIS serverů**

Milan Juřík, Jana Domčiková

VÍTKOVICE IT SOLUTIONS, a.s.

12.20 **Mapa světa na portálu www.skolnialassveta.cz**

Jan Ptáček, Pavel Seemann; Kartografie Praha, a. s.

12.40–13.20 **OBČERSTVENÍ**



čtvrtek 5. listopadu SEVERNÍ SÁL

13.20–14.40 **Uživatelské přednášky**

- 13.20 **Využití GIS při ochraně přírody a krajiny na Krajském úřadě Jihočeského kraje**
Milan Vlášek, Milena Vlášková
Jihočeský kraj – krajský úřad, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
- 13.40 **Kolik lidí kudy chodí? (Rastrové modely v Hradci Králové)**
Jan Kamenický; T-MAPY spol. s r.o.
- 14.00 **Říční informační služby v České republice**
Miroslav Rychtařík; Státní plavební správa
- 14.20 **Prediktivní modelování výskytu a škod fytopatogenů na dřevinách v lesích ČR**
Dušan Romportl, Eva Chumanová, Karel Černý
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

14.40–15.15 **ZÁVĚR KONFERENCE VE SPOLEČENSKÉM SÁLU**

- Vyhlášení soutěží posterů a poznávání družicových snímků
Co jsme od vás na konferenci slyšeli
Pozvání na Dny GIS

Přehlídka posterů

TERASA 2



- 1 Digitalizace historických LMS**
Karel Vykoukal
Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad
- 2 Kreativita v kartografii – praktické ukázky designu map z publikace Prehistorie rodu Homo**
Jan D. Bláha
Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta
- 3 Kartografické hodnocení školních učebnic zeměpisu**
Kateřina Novotná, Silvie Rita Kučerová, Jan Hátle
Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
- 4 Crowdsourcing a cloud based GIS bojují s rostlinnými invazemi**
J. Brůna, J. Müllerová, T. Bartaloš, P. Dvořák, M. Vítková
Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
- 5 Řekni, kde ty kytky jsou... aneb jak se dělá atlas rozšíření rostlin**
Petr Novotný, Martin Rohn, Zdeněk Kaplan, Josef Brůna, Jan Wild
Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
- 6 Nová mapová aplikace Geologické zajímavosti České republiky**
Martina Fiferňová, Radek Svítal, Eva Šedinová, Markéta Vajskebrová
Česká geologická služba
- 7 Využití GIS ve tvorbě geologických map (Mongolský Altaj)**
Z. Krejčí, P. Hanžl, A. Battushing, D. Buriánek, V. Janoušek, O. Lexa, K. Schulmann, Y. Yiang
Česká geologická služba
- 8 Prostorové zostření (Pan-sharpening) družicových dat ASTER použitím modifikované metody Principal component analysis (PCA)**
Jan Jelének, Veronika Kopačková, Lucie Koucká
Česká geologická služba
- 9 GEOČR3D – Geologie ČR ve 3D**
Lucie Kondrová, Zuzana Krejčí
Česká geologická služba
- 10 QUANTools: Nový toolbox pro klasifikaci a fúzi hyperspektrálních dat**
Lucie Koucká, Veronika Kopačková, Jan Jelének
Česká geologická služba
- 11 Hodnocení vývoje stavu lesních porostů v Krušných horách metodami dálkového průzkumu Země**
Jan Mišurec, Veronika Kopačková
Česká geologická služba
- 12 Solární potenciál střech v různých zeměpisných šířkách: Vliv vegetace**
Michal Fogl
Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí
- 13 Možnosti využití GIS analýz pro návrh cestní sítě**
Jiří Prošek
Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí
- 14 Přesnosti orientačního plánu**
Jakub Havlíček
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební

Přehledka posterů

TERASA 2



- 15 Zásoby vody ve sněhové pokrývce na území České republiky**
Zuzana Šmrhová, Radek Čekal
Český hydrometeorologický ústav, Úsek hydrologie
- 16 Efektivní tvorba webových mapových aplikací**
Michal Schneider, Josef Beneš
HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
- 17 Collector for ArcGIS – pravá ruka úředníka**
Petr Novák, Pavla Rusňáková, Lubomír Jůzl
Kraj Vysočina
- 18 Kláštery v českých zemích**
Pavel Seemann
ČVUT v Praze, Fakulta stavební
- 19 Víte kde?**
Leona Slabochová, Jan Černý
Město Litoměřice
- 20 Historie v povrchu: Hornické terénní relikt, možnosti jejich detekce a archeologické interpretace na datech LLS**
Ondřej Malina
Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Lokti
- 21 Využití GIS pro měření morfologie dna povrchových vodních útvarů**
M. Adamec, R. Dušek, M. Mulková, R. Popelková, J. Unucka
Ostravská univerzita v Ostravě, Fakulta přírodovědecká
- 22 Služby ve venkovském regionu Hlinecko – kvantitativní hodnocení změn v uplynulém transformačním období**
Martina Stuchlíková
Pardubický kraj
- 23 Rekonstrukce a vizualizace historických map a plánů jihočeské metropole: Encyklopedie Českých Budějovic**
Vojtěch Blažek
Regioskop, z.s.p.o.
- 24 Digitální mapa Brna – cesta k jednotnému systému**
Dana Glosová, Lenka Hřčková, Kateřina Ptáčková
Statutární město Brno, Odbor městské informatiky
- 25 Kde GIS nemůže, tam ti krtek pomůže**
Jan Toman Caha, Zdeněk Dvořák
Statutární město Jihlava
- 26 Udržitelnost užitku technické infrastruktury v urbanizovaném území**
Jan Toman Caha, Ivona Komárová
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta stavební
- 27 Identifikace změn krajinného pokryvu v oblasti Sokolovska s využitím GIS a DPZ**
Ondřej Šubr, Luboš Matějčík
Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Ústav pro životní prostředí

Přehledka posterů

TERASA 2



- 28 Využití GIS pro modelování průchodnosti terénu**
Martin Bureš, Lucie Alamášiová, Marie Břeňová, Filip Dohnal
Univerzita obrany Brno, Fakulta vojenských technologií
- 29 Historické a současné zdroje surovin pro vápenné technologie**
Eva Stuchlíková, Michal Panáček, Jan Válek
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.
- 30 Jak vidí GIS krajinu? Analýzy viditelnosti v krajině na lidarových datech**
Jozef Sedláček, Ondřej Šesták, Daniel Matějka
Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, Ústav plánování krajiny
- 31 Urban Planner**
Jaroslav Burian, Stanislav Šťastný, Ondřej Růžička
Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta
- 32 Povodňové mapy v povodí řeky Moravy**
Jiří Kozubík
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav vodních staveb
- 33 Využití GIS pro mapování povodňových rizik**
Tomáš Hejduk, Pavel Novák, Radek Roub
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 34 Mapy preferenčních oblastí k zahájení pozemkových úprav**
Petr Karásek, Michal Pochop
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Brno, Odd. pozemkové úpravy a využití krajiny
- 35 Problematika větrné eroze v podmínkách České republiky na příkladu Jihomoravského kraje**
Josef Kučera, Jana Podhrázká
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Brno, Odd. pozemkové úpravy a využití krajiny
- 36 Jména světa – Publikace Geografických názvoslovných seznamů OSN – ČR**
Irena Švehlová, Pavla Tryhubová
Zeměměřický úřad
- 37 Analýzy výškopisu – možnosti vizualizace výškopisných dat**
Viola Dítětová
Zeměměřický úřad
- 38 Vliv ekologického managementu polí na lokální klima**
David Moravec
Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí
- 39 Metodika autorsko-právní ochrany GIS produktů**
Alena Vondráková, Jan Brus, Bohumil Ptáček
Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta
- 40 Převod Digitální technické mapy Prahy do 3D**
Matěj Soukup, Kateřina Hynková, Eliška Kyzlíková
Institút plánování a rozvoje hl. m. Prahy, příspěvková org.
- Mimo soutěž: Medieval urban landscape in Iraqi Kurdistan**
Lenka Starková, Karel Nováček
Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta filozofická

středa 4. listopadu

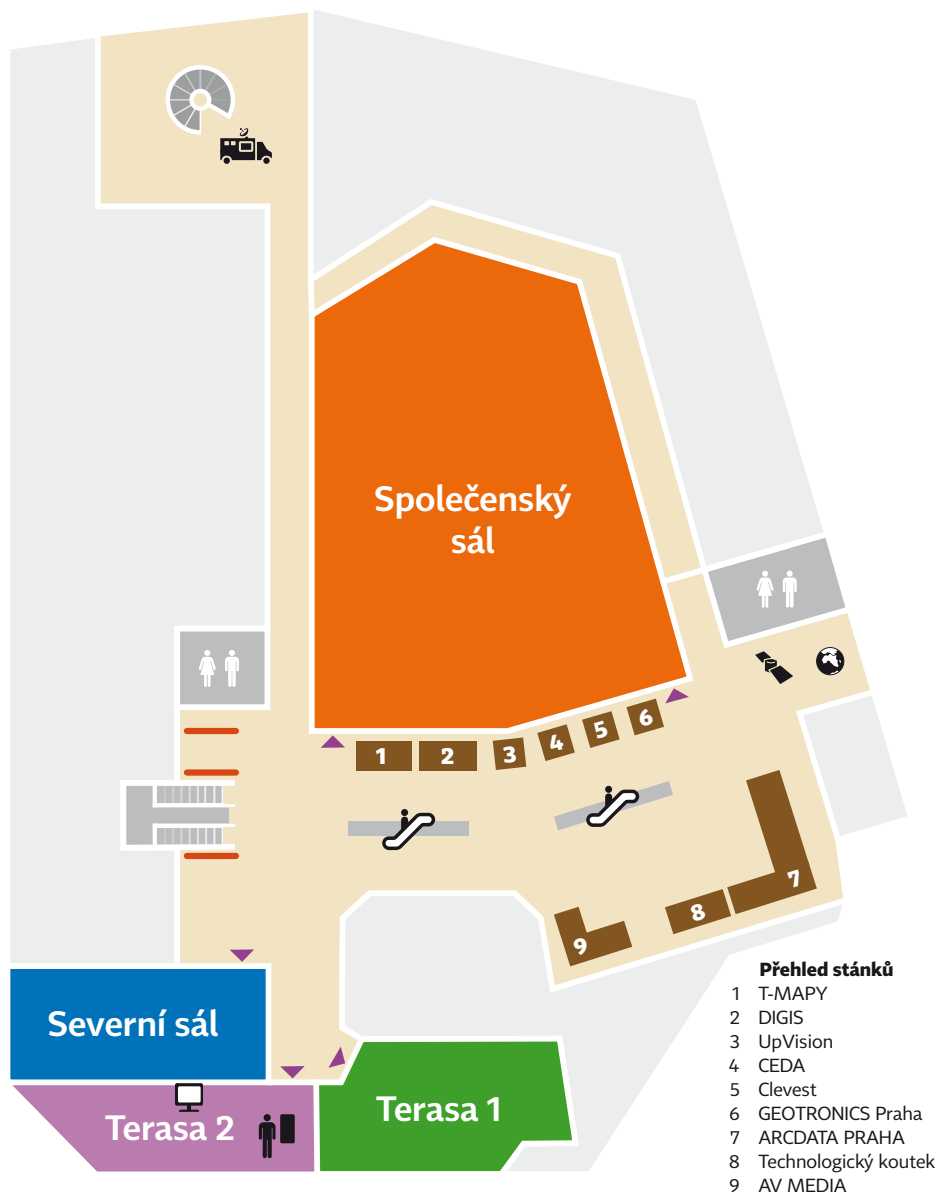
	SEVERNÍ SÁL	TERASA 1
10.00	SPOLEČENSKÝ SÁL Zahájení konference Seidl a hosté Prudil – HZS Libereckého kraje Venera – ČGS Kolář – PŘF UK	
12.30	OBĚD	
14.00	Technologie, novinky, aktuality David Watkins – Esri	
15.00	Novinky v ArcGIS	
16.30	PŘESTÁVKA	
17.00	Veřejná správa – eGovernment Vrba – MV Pajgrt – IPR Schaller – Esri DEU Brázdil – ZÚ	Správa inženýrských sítí a majetku Businský – ČEZ; Kaňka – HSI Martínek, Bartoš – ELTODO Šebela – OSISoft Sladká – VARS BRNO
18.30	SPOLEČENSKÝ VEČER (DO 22.30)	

čtvrtek 5. listopadu

	SPOLEČENSKÝ SÁL	SEVERNÍ SÁL	TERASA 1
9.30	Veřejná správa	Rastrový GIS a DPZ	GIS ve zdravotnictví
	Souček – ČÚZK	Tesařová – ARCDATA	Junek – Zdravotní ústav; Myšáková – SZÚ
	Glosová, Hříčková – Mag. Brno Šebesta – T-MAPY	Pivovarník, Hanuš – Centrum výzkumu globální změny	Michalík – Zdravotní ústav Bendová – SZÚ
	Šourek – Georeal	Stein, Bašistová – CENIA	Vít – SZÚ
	Škrobák – jihlava		Loosová – Kraj. hyg. st.; Šmída – TUL Špulák, Brothánek – MV
10.50		PŘESTÁVKA	
11.20	Workshopy	Tvorba aplikací	GIS ve vzdělávání
	Web AppBuilder for ArcGIS	Kolomazník, Nálevka, Stonáček – GISAT	Vorlová – ARCDATA
	ArcGIS Open Data	Mulíčková, Kufner – CEDA	Pacina – UJEP
		Jurík, Domčíková – VÍTKOVICE IT SOLUTIONS	Pechanec – UJOPOL
		Ptáček, Seeman – Kartografie Praha	Svoboda, Ouředníček – UK
12.40		OBČERSTVENÍ	
13.20	Workshop	Uživatelské přednášky	Uživatelské přednášky
	Tipy a triky	Vlášek, Vlášková – Jihočeský kraj	Šíma – ČÚZK
	pro desktopové produkty ArcGIS	Kamenický – T-MAPY	Bláha – UJEP; Soukup – UJOPOL
		Rychtařík – SPS	Pacina – UJEP
		Romportl – Výz. ústav Silva Taroucy	Kýnová, Kozel – MUNI
14.40	Závěrečná sekce		

PROSTORY KONFERENCE

Orientační plánek 2. patra Kongresového centra Praha




 Webové GIS aplikace

 Přehlídka posterů

 Velkoformátové mapy

 Internet

 Družicová soutěž

 Přístup k venkovním expozicím