



Konference GIS Esri v ČR
2. a 3. listopadu 2016

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



Průvodce konferencí

ORGANIZAČNÍ INFORMACE

Oběd a občerstvení

středa 2. listopadu 12.30–14.00 Oběd v restauraci ZOOM (1. patro, výdej na stravenku)
čtvrtek 3. listopadu 12.30–13.15 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 sítě.
Jméno: **GIS_ESRI_16** Heslo: **Praha#2016** 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 2. 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 3. 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 v prostorách výstavy posterů i na stánku společnosti AV MEDIA.

Venkovní expozice

Chcete se dozvědět více o tom, jak GIS používají vojenští meteorologové? Pak pro vás máme dobrou zprávu. Před Kongresovým centrem si totiž budete moci prohlédnout **Mobilní soupravu hydrometeorologického zabezpečení BLESK** a pohovořit si zde s odborníky, kteří tuto stanici obsluhují.



středa 2. 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 Taťána Míková, Radim Tolasz

Klimatická změna – budoucnost, nebo současnost?

Česká televize, Český hydrometeorologický ústav

11.00 Zdeněk Venera

Kolik je v České republice podzemních vod?

Česká geologická služba

11.30 Zdeněk Žalud

Změna klimatu – hrozba a příležitost pro české zemědělství

Mendelova univerzita v Brně, Ústav výzkumu globální změny AV ČR – CzechGlobe

12.00 Radim Tolasz

Klimatická změna a reálný svět

Český hydrometeorologický ústav

12.30–14.00 OBĚD

14.00–16.30 Technologie, novinky, aktuality

14.00 Jack Dangermond

Esri

15.00 Novinky v ArcGIS

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

16.30–17.00 PŘESTÁVKA

17.00–18.20 Veřejná správa – eGovernment

17.00 Geoinformatika na rozcestí, vize vs. realita

Roman Vrba; Ministerstvo vnitra, odbor eGovernmentu

17.15 The usage of GIS at the Swiss Administration

Peter Jäger; Esri Schweiz AG

17.45 GeoHub – nová éra GIS města Brna

Jaromír Emmer, Dana Glosová; Magistrát města Brna

18.05 Nový výškopis území ČR již existuje

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 2. listopadu TERASA 1

17.00–18.20 **Správa inženýrských sítí a majetku**

17.00 **Lehký klient jako silný pomocník pro koncepci, návrh a výstavbu distribuční sítě**

Václav Wiesner; Informační služby - energetika, a.s.

17.20 **Využití ArcGIS Runtime v PTIS ve skupině Pražská plynárenská**

Lukáš Macur; Asseco Central Europe, a.s.

Václav Wiesner; Informační služby - energetika, a.s.

17.40 **Náhrada GIS v NET4GAS**

Josef Dufek; NET4GAS, s.r.o.

18.00 **Big data a jejich dynamická prezentace v prostředí ArcGIS**

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

18.30–22.30 **SPOLEČENSKÝ VEČER**

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



středa 2. listopadu SEVERNÍ SÁL

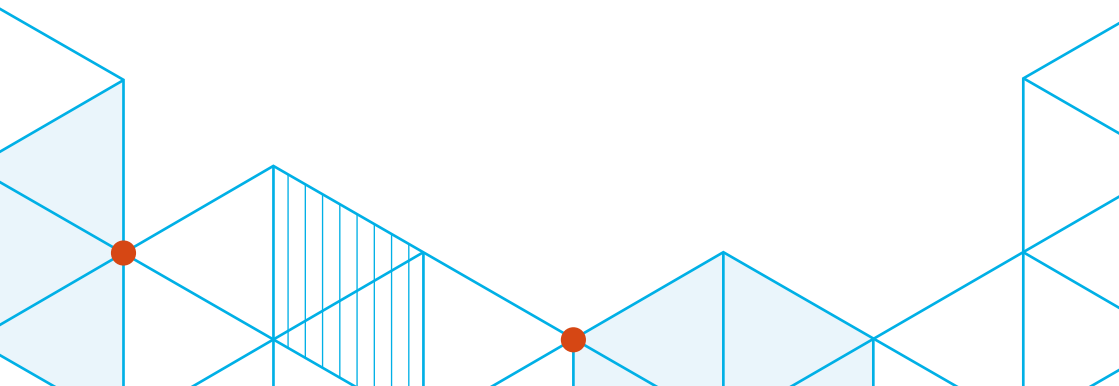
17.00–18.20 **Workshop**

17.00 **Vektorové dlaždice**

Matej Vrtich; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

18.30–22.30 **SPOLEČENSKÝ VEČER**

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





čtvrtek 3. listopadu SPOLEČENSKÝ SÁL

9.00–10.40 **Veřejná správa**

- 9.00 **Urban Planner – analytický nástroj pro modelování potenciálu území**
Jaroslav Burian; Urban Planner s.r.o.
Martin Tejkal, Miroslava Stloukalová; Krajský úřad Kraje Vysočina
- 9.20 **Digitální plán: Metropolitní plán jako informační systém**
Jiří Čtyroký; Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
- 9.40 **Informační systém Digitální mapy veřejné správy Libereckého kraje**
Pavel Matějka; Liberecký kraj
Karel Vondráček; GEOREAL spol. s r.o.
- 10.00 **Collector for Jihlava**
Jaroslav Škrobák, Jana Havlíčková; Statutární město Jihlava
- 10.20 **Památkový GIS a nový geoportál památkové péče**
Šimon Eismann, Zuzana Syrová; Národní památkový ústav
Iva Klímková; VARS BRNO a.s.

10.40–11.10 **PŘESTÁVKA**

(v 11.30 končí družicová soutěž a hodnocení posterů)

11.10–12.30 **Workshopy**

- 11.10 **Story Maps**
Radek Kuttelwascher; ARCDATA PRAHA, s.r.o.
- 11.50 **Jak na sběr dat se Survey123 for ArcGIS**
Marcel Šíp; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

12.30–13.15 **OBČERSTVENÍ**

13.15–14.35 **Workshop**

- 13.15 **Tipy a triky pro desktopové aplikace ArcGIS**
Petr Čejka, Ondrej Chlup; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

14.35–15.00 **ZÁVĚR KONFERENCE**

Co jsme od vás na konferenci slyšeli

Vyhlášení soutěží posterů a poznávání družicových snímků

International Map Year

Informace z ARCDATA PRAHA, s.r.o.



čtvrtek 3. listopadu

TERASA 1

9.00–10.40 GIS v dopravě

- 9.00 **Evidence pasportu komunikací od A–Z**
Robert Knap, Jitka Hortová; VARS BRNO a.s.
- 9.20 **Geoportál silniční a dálniční sítě ČR**
Radek Walder, Bogdan Kaleta, Magda Matušová; Ředitelství silnic a dálnic ČR, odbor silniční databanky a NDIC
Filip Jung; VARS BRNO a.s.
- 9.40 **Systémy GIS a RIS Státní plavební správy**
Dalibor Fanta, Pavla Ševítová; Státní plavební správa
- 10.00 **Využití lokalizačních dat mobilních operátorů pro městské plánování**
Marek Zďeradička; Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
- 10.20 **Atlas přístupnosti centra města Brna pro osoby s omezenou schopností pohybu**
Tomáš Řezník; Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav
Eva Rossi, Jana Morávková; Magistrát města Brna, odbor zdraví
Marek Lesák; T-MAPY spol. s r.o.

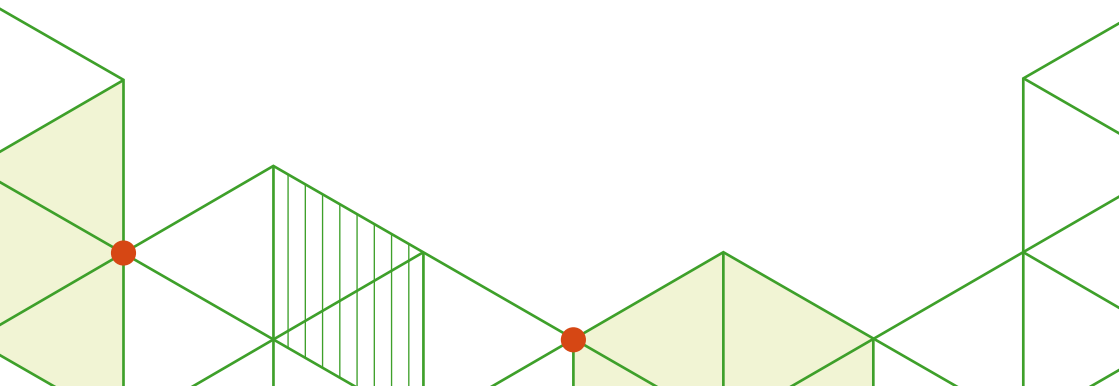
10.40–11.10 PŘESTÁVKA

(v 11.30 končí družicová soutěž a hodnocení posterů)

11.10–12.30 GIS ve vzdělávání

- 11.10 **Innovations in GIS Education: Teaching, Research and Administration**
Michael Gould; Esri
- 11.35 **Webový GIS ve výuce a zkušenosti těch, kteří už začali**
Sylva Vorlová; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

12.30–13.15 OBČERSTVENÍ





čtvrtek 3. listopadu

TERASA 1

13.15–14.35 **Uživatelské přednášky**

13.15 Prezentace strategických hlukových map veřejnosti

Pavel Junek; Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, pracoviště Ústí nad Orlicí
Iva Klímková; VARS BRNO a.s.

13.35 Pasportizace příčných překážek na vodních tocích – využití Survey123 for ArcGIS, Collector for ArcGIS a ArcGIS Online

Zdeněk Kučera; Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

13.55 Munimap aneb mapky Masarykovy univerzity

Andrea Kýnová; Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

14.10 Technologický pasport Masarykovy univerzity

Petr Kovács; Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

14.25 MapGEN – generátor mapových výstupů

Michal Cupák, Pavel Blažek; Masarykova univerzita, Správa univerzitního kampusu Bohunice

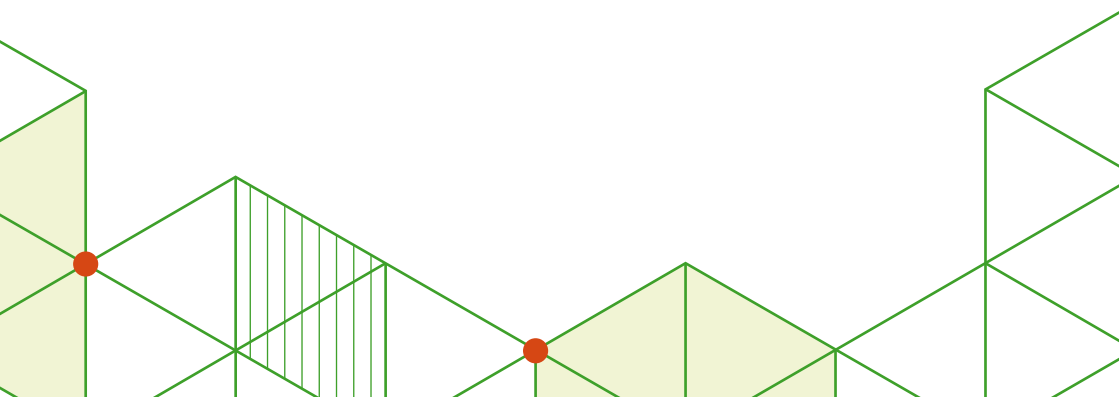
14.35–15.00 **ZÁVĚR KONFERENCE VE SPOLEČENSKÉM SÁLU**

Co jsme od vás na konferenci slyšeli

Vyhlášení soutěží posterů a poznávání družicových snímků

International Map Year

Informace z ARCDATA PRAHA, s.r.o.





čtvrtek 3. listopadu

SEVERNÍ SÁL

9.00–10.40 Rastrový GIS a DPZ

9.00 Snímky jako základ GIS

Inka Tesařová; ARCDATA PRAHA, s.r.o.
Jamie Ritchie; Esri

10.00 Letecké termální snímky – základ pro teplotní mapování Olomouce

Jakub Miřijovský, Tomáš Pour; Univerzita Palackého v Olomouci,
Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky

10.20 Mapování zaniklých středověkých měst v iráckém Kurdistanu prostřednictvím DPZ

Lenka Starková; Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta filozofická,
Katedra archeologie
Karel Nováček; Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta,
Katedra historie

10.40–11.10 PŘESTÁVKA

11.10–12.35 INSPIRE

11.10 INSPIRE, environmentální reporting a Copernicus v souvislostech

Jitka Faugnerová, Jana Bašistová;
CENIA, česká informační agentura životního prostředí

11.30 INSPIRE pro environmentální reporting

Jana Bašistová, Jiří Kvapil;
CENIA, česká informační agentura životního prostředí

11.50 INSPIRE pro Českou republiku

Jitka Faugnerová, Lenka Rejentová;
CENIA, česká informační agentura životního prostředí

12.10 INSPIRE, ELF a co dál?

Eva Pauknerová; Český úřad zeměměřický a katastrální

12.20 Kyperský INSPIRE geoportál

Lukáš Růžička, Jaroslav Lux; T-MAPY spol. s r.o.

12.35–13.15 OBČERSTVENÍ



čtvrtek 3. listopadu SEVERNÍ SÁL

13.15–14.35 **Uživatelské přednášky**

13.15 **Analýzy (ne)viditelnosti**

Viola Dítětová, Antonín Bačo; Zeměměřický úřad

13.35 **Kvalitativní hodnocení rizika přívalové povodně**

Petr Rapant; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Institut geoinformatiky
Jaromír Kolejka; Ústav geoniky AV ČR, pobočka Brno

13.55 **Modelování pohybu vojenské techniky**

Václav Talhofer, Alois Hofmann, Martin Hubáček, Marian Rybanský;
Univerzita obrany

14.15 **Potenciál 3D GIS**

Karel Jedlička; Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd,
Katedra geomatiky

14.35–15.00 **ZÁVĚR KONFERENCE VE SPOLEČENSKÉM SÁLU**

Co jsme od vás na konferenci slyšeli

Vyhlášení soutěží posterů a poznávání družicových snímků

International Map Year

Informace z ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Přehledka posterů

TERASA 2



- 1 Využití GIS při mapování starých a solitérních stromů luhů Moravy a Dyje**
Jan Miklín
Ostravská univerzita
- 2 STORY MAPS – vstupenka GIS do škol**
Vojtěch Blažek
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
- 3 Rebilance zásob podzemních vod**
Jiří Grundloch, Renáta Kadlecová
Česká geologická služba
- 4 Jaká je voda v pískovcích a opukách české křídové pánve?**
Iva Kůrková, Jiří Burda
Česká geologická služba
- 5 Možnosti hodnocení sucha v prostředí GIS**
Lenka Hájková, Martin Možný, Tomáš Vráblík, Jan David Reitschläger, Eliška Čejková
Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ústí nad Labem
- 6 Proces zpracování dat z UAV**
Jitka Komárková, Ivana Čermáková, Miroslav Pásler, Pavel Sedlák
Univerzita Pardubice
- 7 Map Design – Tips & Tricks**
Alena Vondráková
Univerzita Palackého v Olomouci
- 8 Analýza vlivu reliéfu na vyhodnocení viditelnosti**
Marie Břeňová, Martin Bureš
Univerzita obrany
- 9 Verifikace modelu pohybu vozidla v terénu – vliv reliéfu**
Martin Bureš
Univerzita obrany
- 10 International comparison of Animal-vehicle collisions clustering patterns**
Michal Bíl, Richard Andrášik, Jiří Sedoník
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., pobočka Olomouc
- 11 Tvorba mapových výstupů kulturních jevů: pilotní studie v lokalitě Yawan**
Jan D. Bláha, Martin Soukup
Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
- 12 Choose Your Scale! The Influence of Data Resolution on Evaluation of Ecological Solutions**
Petr Klápště, Jan Komárek, David Moravec, Jiří Prošek
Česká zemědělská univerzita v Praze
- 13 Inventarizace lesních porostů pomocí kombinované pozemní a letecké fotogrammetrie**
Tomáš Mikita, Přemysl Janata
Mendelova univerzita v Brně
- 14 Mapování středověku: Obláhaný hrad Holoubek v prostředí ArcGIS**
Michaela Prištáková, Jakub Šimík, Miroslav Dejmal, Michal Vágner
Masarykova univerzita

Přehledka posterů

TERASA 2



- 15 Digitální plán: Metropolitní plán jako informační systém**
Jiří Čtyrkoký, Kateřina Hynková, Eliška Kyzlíková, Matěj Soukup
Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
- 16 Testování nástrojů OneButton pro zpracování obrazových dat získaných z UAV**
Kateřina Fárová, Veronika Kopačková, Lucie Koucká, Jan Jelének
Česká geologická služba
- 17 Využití platformy SBAS-DInSAR a nových nástrojů IDL/ENVI pro detekci terénních deformací a vertikálních pohybů**
Lucie Koucká, Jan Jelének, Kateřina Fárová, Veronika Kopačková
Česká geologická služba
- 18 Analýzy (ne)viditelnosti**
Viola Dítětová, Antonín Bačo, Petr Červený, Milan Křížek
Zeměměřický úřad
- 19 Nový rozměr pozemkových úprav**
Arnošt Müller
Státní pozemkový úřad
- 20 Využití ArcGIS for Desktop při tvorbě Atlasu náboženství Česka**
Michaela Tomková, Jakub Lysák
Univerzita Karlova
- 21 Mapa oblastí potenciálně ohrožených větrnou erozí na podkladu půdně-klimatických faktorů**
Josef Kučera, Petr Karásek, Jana Podhrázká
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Brno, odd. pozemkových úprav
- 22 Technologie Esri a UAV ve spolupráci Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice a Krajského úřadu Pardubického kraje**
Pavel Sedlák, Oldřich Mašíň, Miroslav Pásler
Univerzita Pardubice, Krajský úřad Pardubického kraje
- 23 Geoportál silniční a dálniční sítě ČR**
Lenka Neuvirtová
Ředitelství silnic a dálnic ČR, odbor silniční databanky a NDIC
- 24 Barokní krajina jihomoravského pohraničí z pohledu GIS**
Karel Sklenář, Jakub Stýblo, Jana Totušková
Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Brně
- 25 Zkušenosti s publikováním geoprocessing nástrojů v prostředí ArcGIS Serveru**
Vilém Pechanec, Klára Vodňanská
Univerzita Palackého v Olomouci
- 26 Tvorba kartografického modelu TM100 z dat DMÚ25**
Kateřina Šimková
Univerzita obrany Brno
- 27 Pavučina vlastnických vztahů v českých lesích**
Jan Wild, Vilém Jarský
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Přehledka posterů

TERASA 2



- 28 Stará místa v nové sídelní kaši a naopak**
Josef Brůna, Lucie Šmejdivá, Jan Wild
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
- 29 Využití GIS v hodnocení dostupnosti zdravotní péče v Česku**
Martin Novák, Přemysl Štych, Luděk Šídlo, Boris Burcin
Univerzita Karlova
- 30 Ochutnej Vysočinu**
Lubomír Jůzl, Petr Novák, Martin Tejkal
Kraj Vysočina
- 31 Pasport mobiláře města Brna**
Alena Bodnářová, Irena Opatřilová
Magistrát města Brna
- 32 Staré turistické mapy Jizerských hor**
Hana Dvořáková, Klára Hartychová, Martina Řádová, Ondřej Vojtíšek
Technická univerzita v Liberci
- 33 GIS v meteorologii**
Lucie Burianová
Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad
- 34 Prostorové hodnocení zranitelnosti vůči změnám klimatu v České republice**
Zuzana V. Harmáčková, Eliška K. Lorencová, Adam Emmer, David Vačkář
Ústav výzkumu globální změny AV ČR – CzechGlobe
- 35 Co nám říkají data mobilních operátorů o lidech v Praze a okolí**
Jiří Čtyrokový, Eliška Kyzlíková, Matěj Soukup
Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
- 36 Mapování invazních rostlin v Karlovarském kraji**
Oldřiška Kábrtová
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
- 37 Využití GIS při ochraně půdy**
Tomáš Vojtěchovský, Miroslav Drožen
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 38 Stav závlahových systémů na území ČR**
Eliška Skokanová, Michaela Palacká
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 39 Porovnání metod pro georeferencování vícelistových mapových děl**
Jakub Havlíček
České vysoké učení technické v Praze
- 40 ALLMA – „Enjoy your forest management“**
Aleš Bartečko, Vladimír Havlík, Dalibor Tvrдый
Tieto Czech s.r.o.
- 41 Využití GIS nástroje – Protierozní kalkulačka v zemědělské praxi**
Jiří Holub, Martin Mistr
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

středa 2. listopadu

	SEVERNÍ SÁL	TERASA 1
10.00	SPOLEČENSKÝ SÁL Zahájení konference Seidl a hosté Miková – ČT, Tolasz – ČHMÚ Venera – ČGS Žalud – MENDELU, CzechGlobe Tolasz – ČHMÚ	
12.30	OBĚD	
14.00	Technologie, novinky, aktuality Jack Dangermond – Esri Novinky v ArcGIS	
16.30	PŘESTÁVKA	
17.00	Veřejná správa – eGovernment Vrba – MV Jäger – Esri Schweiz Emmer, Glosová – Brno Brázdil – ZÚ	Správa inženýrských sítí a majetku Wiesner – ISE Macur – Asseco, Wiesner – ISE Dufek – NET4GAS Šebela, Mudroň – OSIsoft
18.30	SPOLEČENSKÝ VEČER (DO 22.30)	

čtvrtek 3. listopadu

9.00	SPOLEČENSKÝ SÁL	SEVERNÍ SÁL	TERASA 1
	Veřejná správa	Rastrový GIS a DPZ	GIS v dopravě
	Burian – Urban Planner, Tejkal – Vysočina	Tesařová – ARCDATA	Knáp, Hortová – VARS
	Čtyrský – IPR	Miřijovský, Pour – UPOL	Walder, Kaleta, Matušová – ŘSD, Jung – VARS
	Matějka – LK, Vondráček – GEOREAL Škrobák, Havlíčková – Jihlava	Starková – ZČÚ, Nováček – UPOL	Fanta, Ševítová – SPS Zděradička – IPR
10.40		PŘESTÁVKA	
11.10	Workshopy	INSPIRE	GIS ve vzdělávání
	Story Maps	Faugnerová, Bašistová – CENIA	Gould – Esri
		Bašistová, Kvapil – CENIA	
		Faugnerová, Rejentová – CENIA	
	Jak na sběr dat se Survey123 for ArcGIS	Pauknerová – ČÚZK Růžička, Lux – T-MAPY	Vorlová – ARCDATA
12.30		OBČERSTVENÍ	
13.15	Workshop	Uživateléské přednášky	Uživateléské přednášky
	Tipy a triky pro desktopové aplikace ArcGIS	Dítětová, Bačo – ZÚ	Junek – Zdravotní ústav, Klímková – VARS
		Rapant – VŠB-TUO, Kolejka – Ústav geoniky	Kučera – AOPK
		Talhofer, Hofmann, Hubáček, Rybanský UNOB	Kýnová – MUNI
		Jedlička – ZČÚ	Kovács – MUNI
14.35	Závěrečná sekce		Cupák, Blažek – MUNI

PROSTORY KONFERENCE

Orientační plánek 2. patra Kongresového centra Praha



 Webové GIS aplikace

 Přehlídka posterů

 Družicová soutěž

 Velkoformátové mapy