



Konference GIS Esri v ČR
22.-23. října 2014

Program konference

ARCDATA PRAHA



esri Official
Distributor

PARTNER KONFERENCE



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE



COMPUTERWORLD



gis
portal
.cz



vesmír

Zeměměřič



Průvodce konferencí

ORGANIZAČNÍ INFORMACE

Oběd a občerstvení

středa 22. října 12.30–14.00 Oběd v restauraci ZOOM (1. patro, výdej na stravenku)
čtvrtek 23. října 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** Heslo: **Praha#2014** Zabezpečení: WPA2/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 22. října 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 23. října 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.

Výstava Střípky z historie pražských map

V přísálí Společenského sálu naleznete rozsáhlou tematickou výstavu představující historii mapování území hl. m. Prahy.

Knihy Esri Press a atlasy z České republiky

Na stánku knihovny ARCDATA PRAHA naleznete výběr nejzajímavějších odborných publikací a významná atlasová díla, která v posledních letech s přispěním technologií Esri vznikla.



středa 22. října SPOLEČENSKÝ SÁL

10.00–12.30 Zahájení konference, hlavní řečníci

10.00 Zahájení konference

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

10.25 Bohumír Janský

Prameny Amazonky

Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

10.50 Jakub Langhammer

Drony, senzory, modely – jak geoinformační technologie mění hydrologii

Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

11.10 Jan Daňhelka

Voda v geografickém prostoru

Český hydrometeorologický ústav

11.35 Miroslav Bárta

Od satelitů k vodě, od vody ke kolapsu

Univerzita Karlova v Praze, Český egyptologický ústav

12.00 Tomáš Lebeda

Neplatné hlasy, omyl nebo úmysl?

Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta

12.30–14.00 OBĚD

14.00–16.30 Technologie, novinky, aktuality

14.00 Jim McKinney

Esri, Inc.

15.00 Novinky v ArcGIS

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

16.30–17.00 PŘESTÁVKA



středa 22. října SPOLEČENSKÝ SÁL

17.00–18.30 **Veřejná správa – eGovernment**

17.00 **Autorské právo pro praxi**

Alena Vondráková

Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta

17.25 **Praha na cestě k Open datům**

Jiří Čtyroký

Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

17.45 **Spolupráce s městskými částmi v Praze, sdílení informací a mapové aplikace**

Lucie Prunarová

Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

18.05 **Přes hranice s ELFem (European Location Framework)**

Eva Pauknerová, Michal Med; Český úřad zeměměřický a katastrální

Pavel Šidlichovský; Zeměměřický úřad

18.30–22.30 **SPOLEČENSKÝ VEČER**

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



středa 22. října SEVERNÍ SÁL

14.00–15.00 **GeoInfoStrategie**

- 14.00 **Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020 (GeoInfoStrategie)**
členové Zpracovatelského týmu GeoInfoStrategie

16.30–17.00 **PŘESTÁVKA**

17.00–18.30 **Workshop**

- 17.00 **ArcGIS Pro**
Jim McKinney; Esri, Inc.

18.30–22.30 **SPOLEČENSKÝ VEČER**

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



středa 22. října TERASA 1

17.00–18.20 **Správa majetku**

- 17.00 **An update on the Schneider Electric's Geospatial Intelligence – ArcFM Solution**
Andy Schlegel; Schneider Electric
- 17.20 **Správa dokumentů, majetku a GIS**
Iva Sendlerová; VARS BRNO a.s.
- 17.40 **Digitální technická mapa a její využití**
Karel Vondráček; GEOREAL spol. s r.o.
- 18.00 **Kompas – webový GIS Masarykovy univerzity**
Petr Kovács, Jiří Kozel; Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

18.30–22.30 **SPOLEČENSKÝ VEČER**

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



čtvrtek 23. října

SPOLEČENSKÝ SÁL

09.30–10.50 **Veřejná správa**

- 09.30 **Geoportál DMVS – využití a další rozvoj**
Michal Bílý; VARS BRNO a.s.
- 09.50 **Brněnské hřbitovy on-line**
Dana Glosová, Kamila Klemešová
Magistrát města Brna, Odbor městské informatiky
- 10.10 **Využití platformy ArcGIS ve VÚV T. G. Masaryka, v.v.i.**
Mark Rieder, Tomáš Fojtík, Viktor Levitus
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
- 10.30 **Odhalováním příčin páchaní přestupků ke snižování kriminality ve městech**
Jan Martínek; ELTODO, a.s.
Jan Cibulka; externí člen pracovní skupiny *Osvětlení, bezpečnost, kriminalita* Společnosti pro rozvoj veřejného osvětlení

10.50–11.20 **PŘESTÁVKA**

11.20–12.40 **Workshopy**

- 11.20 **Portal for ArcGIS a novinky ArcGIS for Server**
Karel Psota
ARCDATA PRAHA, s.r.o.
- 12.00 **ArcGIS WebApp Builder**
Zdeněk Jankovský
ARCDATA PRAHA, s.r.o.

12.40–13.20 **OBČERSTVENÍ**

13.20–14.40 **Workshop**

- 13.20 **Tipy a triky pro ArcGIS for Desktop**
Petr Čejka, Ondřej Sadílek
ARCDATA PRAHA, s.r.o.



čtvrtek 23. října

TERASA 1

09.30–10.50 **Životní prostředí / Doprava**

09.30 **Podpora prostorového rozhodování na příkladu vymezení rizika geografického sucha**

Aleš Ruda; Mendelova univerzita, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií

Jaromír Kolečka; Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta
Kateřina Batelková; Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

09.50 **Data potřebná pro strategické hlukové mapování**

Pavel Junek, Jiří Michal; Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

10.10 **Rizikové úseky silnic z pohledu dopravních nehod**

Jan Tesla, Igor Ivan; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Institut geoinformatiky

10.30 **Rozšíření navigační geodatabáze StreetNet pro kvalitnější simulaci a parametrizaci pohybu po síti**

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

10.50–11.20 **PŘESTÁVKA**

11.20–12.40 **Workshop**

11.20 **ArcGIS Online a jeho využití při výuce**

Sylva Vorlová; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

12.40–13.20 **OBČERSTVENÍ**

13.20–14.40 **Mapové zdroje a tvorba map**

13.20 **Atlas Prahy 5000: Nová data a analytické výstupy pro územní plánování**

Eliška Bradová; Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

13.40 **Nejpoužívanější Mapy do Vašeho GIS**

Drahomíra Zedníčková; TopGis, s.r.o.

14.00 **Inovativní metody sběru dat Trimble – opět o krok dál**

David Jindra, František Hanzlík; GEOTRONICS Praha, s.r.o.

14.20 **Nová éra bezpilotního leteckého mapování (UAS) pro GIS**

Jakub Karas; UpVision s.r.o.



čtvrtek 23. října SEVERNÍ SÁL

09.30–10.50 Rastrový GIS a DPZ

- 09.30 **ENVI a jeho reakce na nejnovější družice**
Lucie Patková; ARCDATA PRAHA, s.r.o.
- 10.05 **Hyperspektrální dálkový průzkum na CzechGlobe**
Jan Hanuš, František Zemek;
Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
- 10.20 **Identifikace drenáží metodou DPZ se zaměřením na UAV**
Lenka Tlapáková; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Jakub Karas; UpVision s.r.o.
- 10.35 **Detekce a monitoring invazních druhů za pomoci metod DPZ**
Jana Müllerová, Josef Brůna, Petr Pyšek, Jan Pergl;
Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
Petr Dvořák; Letecký ústav Vysokého učení technického v Brně
Luboš Kučera; GISAT s.r.o.

10.50–11.20 PŘESTÁVKA

11.20–12.40 Operační a krizové řízení

- 11.20 **Mapa – pomocník při záchraně života**
Jana Leitgebová, Jan Petr
Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje
- 11.40 **Tenký mapový klient HZS ČR (desktopová a mobilní verze)**
Jan Brothánek
MV – Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR
- 12.00 **Mapová aplikace pro uživatele Armády ČR s využitím ArcGIS API for Flex**
David Hába, Radomír Kopecký
Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad
- 12.20 **Analogové mapy pro krizové řízení zpracované v prostředí ArcGIS for Desktop**
Oldřich Mašín; Pardubický kraj
Pavel Sedlák; Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní

12.40–13.20 OBČERSTVENÍ



čtvrtek 23. října SEVERNÍ SÁL

13.20–14.40 **Tvorba aplikací**

- 13.20 **Nasazení mapového redakčního systému Geocortex v prostředí Moravskoslezského kraje**
Martin Sikora; Moravskoslezský kraj
Marek Gába; VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.
- 13.40 **Tvorba moderních mapových aplikací**
Tomáš Novotný; T-MAPY spol. s r.o.
- 14.00 **Komponenty pro ArcGIS API for JavaScript**
Michal Schneider, Josef Beneš; HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
Jiří Čtyroký; Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
- 14.20 **ModelBuilder a ArcGIS Diagrammer z pohledu grafické notace**
Zdena Dobešová; Univerzita Palackého v Olomouci,
Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky



čtvrtek 23. října SPOLEČENSKÝ SÁL

14.40–15.15 **ZÁVĚR KONFERENCE**

Vyhlášení soutěží posterů a poznávání družicových snímků
Co jsme od vás na konferenci slyšeli
Informace z ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Přehlídka posterů

TERASA 2



- 1 S UAV pod povrch Země**
Lenka Tlapáková, Jakub Karas
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 2 Komponenty pro ArcGIS API for JavaScript**
Josef Beneš, Michal Schneider
HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
- 3 TIERRA DEMONICAL**
Irena Košková, Aleš Matas
Liberecký kraj, Západočeská univerzita v Plzni
- 4 Brněnské hřbitovy online**
Alena Bodnářová
Magistrát města Brna
- 5 Infrastruktura pro dálkový průzkum na CzechGlobe**
Jan Hanuš
CzechGlobe – Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
- 6 Klasifikace přesnosti vymezení stávajících záplavových území v ČR a zpracování výsledků do metodiky pro jejich vymezení**
Marcela Makovcová, Hana Nováková
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.
- 7 Multikriteriální hodnocení povodňových rizik**
Jiří Kozubík
Vysoké učení technické v Brně
- 8 Využití GIS a DPZ při sledování přírodních rizik v Etiopii**
Jan Mišurec, Jan Jelének, Veronika Kopačková, Lucie Koucká
Česká geologická služba
- 9 Domy přírody**
Oldřiška Sedláčková, Lucie Poláková
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
- 10 LIDAR odhaluje cenné lokality Česko-Saského Švýcarska**
Matěj Man, Přemysl Bobek, Martin Adámek, Josef Brůna, Martin Kopecký,
Věroslava Hadincová, Jan Wild
Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
- 11 Využití metod asistované reprodukce**
Jan Jann, Jolana Typltová
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
- 12 QUANTools: Nové nástroje pro analýzu hyperspektrálních dat**
Veronika Kopačková, Lucie Koucká, Jan Jelének
Česká geologická služba

Přehlídka posterů

TERASA 2



- 13 Vliv kartografického zobrazení při georeferencování staré mapy**
Jakub Havlíček, Jiří Cajthaml
České vysoké učení technické v Praze
- 14 Prostorová analýza nehodovosti v Plzeňském kraji a metody její vizualizace**
Lenka Holá
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
- 15 Národní geologická databáze**
Zuzana Krejčí, Martin Paleček, Petr Čoupek, Lucie Kondrová
Česká geologická služba
- 16 Protierozní kalkulačka – nástroj pro posouzení erozní ohroženosti půd na základě prostorových dat**
Martin Mistr, Hana Kristenová
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 17 Cestou necestou k RURÚ**
Miluše Dolanská
Město Český Krumlov
- 18 INSPIRE – cesta ke sdílení geologických dat v Evropě**
Lucie Kondrová, Olga Moravcová, Štěpán Kafka, Petr Čoupek, Dana Čápková
Česká geologická služba
- 19 Problematika větrné eroze v podmínkách České republiky**
Josef Kučera, Jana Podhrázká
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
- 20 Autorské právo pro praxi**
Alena Vondráková
Univerzita Palackého v Olomouci
- 21 Lesníci se v lese s GISem „mydlí“ a Vysočina na to myslí**
Jaroslav Škrobák, Zdeněk Charvát, Lubomír Jůzl, Petr Novák, Pavla Chloupková
Statutární město Jihlava, Kraj Vysočina
- 22 Metropolitky v Kraji Vysočina**
Lubomír Jůzl, Petr Novák, Pavla Chloupková
Kraj Vysočina
- 23 Geo3D Visualisation – nástroj pro 3D geologické modelování**
Jan Jelének, David Čížek, Jan Franěk
Česká geologická služba
- 24 Studie omezení plošného zemědělského znečištění v povodí řeky Jihlavy**
Petr Karásek, Jana Konečná
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 25 GIS a územní plánování v Jihlavě**
Jan Toman Čaha
Úřad územního plánování Jihlava

Přehlídka posterů

TERASA 2



- 26 Příklady využití GIS ve výuce environmentálních hazardů**
Markéta Pluháčková
Západočeská univerzita v Plzni
- 27 Interaktivní mapa obnovitelných zdrojů energie – RESTEP**
Daniel Žížala, Luboš Chlubna, Jiří Holub
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 28 Mapa roku 2013**
Eva Kunceová, Michaela Zemková, Lilian Švábenická, Pavel Hanžl, Zuzana Krejčí
Česká geologická služba
- 29 Atlas transportu splavenin a erozního fosforu**
Josef Krása, Michal Bečička, Barbora Janotová, Miroslav Bauer
České vysoké učení technické v Praze
- 30 Výdejní systém pro geologicky dokumentované objekty**
Petr Čoupek, Martin Paleček, Václav Pospíšil, Jan Sedláček, Helena Skarková
Česká geologická služba
- 31 Geoportál na ochranu půdy, vody a krajiny – SOWAC-GIS**
Jiří Brázda, Eliška Skokanová
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 32 A new method for identification of clusters of animal-vehicle collisions on road networks**
Michal Bíl, Richard Andrášik, Jiří Sedoník
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
- 33 Analýza změn Land Use/Land Cover v čase za využití nástrojů ArcGIS**
Lucia Bendíková
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
- 34 Jak ovlivňuje výběr dat přesnost analýz viditelnosti?**
Tomáš Klouček, Ondřej Lagner
Česká zemědělská univerzita v Praze
- 35 Atlas KLIMATEXT**
Jiří Šmída, Daniel Vrbík
Technická univerzita v Liberci
- 36 Vývoj fragmentace krajiny dopravní infrastrukturou v ČR**
Dušan Romportl, Vladimír Zýka
Univerzita Karlova v Praze
- 37 Monitoring sucha v České republice – www.intersucho.cz**
Daniela Semerádová, Miroslav Trnka, Petr Hlavinka, Petr Štěpánek, Pavel Zahradníček,
Martin Možný, Zdeněk Žalud
Mendelova univerzita v Brně, Centrum výzkumu globální změny, v.v.i., AV ČR, a Observatoř
Doksany, Český hydrometeorologický ústav
- 38 Atlas Prahy 5000: Nová data a analýzy pro územní plánování**
Eliška Bradová, Kateřina Hynková, Jana Irová
Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy

středa 22. října

	SPOLEČENSKÝ SÁL	SEVERNÍ SÁL	TERASA 1
10.00	Zahájení konference Seidl a hosté Janský – PĚF UK Langhammer – PĚF UK Daňhelka – ČHMÚ Bárta – UK Lebeda – UPOL		
12.30	OBĚD		
14.00	Technologie, novinky, aktuality McKinney – Esri Technologie ArcGIS	GeoInfoStrategie členové Zpracovatelského týmu	
15.00			
16.30	PŘESTÁVKA		
17.00	Veřejná správa – eGovernment Vondráková – UPOL Čtyroky – IPR Prunarová – IPR Pauknerová, Med – ČÚZK, Štidlichovský – ZÚ	Workshopy ArcGIS Pro	Správa inženýrských sítí Schlegel – Schneider Electric Sendlerová – VARS Vondráček – GEOREAL Kovács, Kozel – MUNI
18.30		SPOLEČENSKÝ VEČER (DO 22.30)	

čtvrtek 23. října

SPOLEČENSKÝ SÁL		SEVERNÍ SÁL		TERASA 1
9.30	Veřejná správa	Rastrový GIS		Životní prostředí / Doprava
	Bílý – VARS	Patková – ARCDATA		Ruda, Kolečka, Batelková – MendelUJ, MUNI
	Glosová, Klemešová – Mag. Brno	Hanuš, Zemek – CzechGlobe		Junek, Michal – Zdrav. ústav
	Rieder, Fojtík, Levitus – VÚV TGM	Tlapáková, Karas – VÚMOP, UpVision		Tesla, Ivan – VŠB-TUO
	Martínek – ELTODO, Cibulka – SRVO	kolektiv – BÚ AV ČR, VUT Brno, GISAT		Muličková, Vodhanský – CEDA
10.50		PŘESTÁVKA		
11.20	Workshopy	Uživatelské a firemní přednášky		Workshop
	Portal for ArcGIS	Leitgebová, Petr – HZS LK		
	a novinky ArcGIS for Server	Brothánek – MV, GŘ HZS ČR		ArcGIS Online
	ArcGIS WebApp Builder	Hába, Kopecký – VGHMÚř		a jeho využití při výuce
		Mašín, Sedlák – Pardubický kraj, UPCE		
12.40		OBČERSTVENÍ		
13.20	Workshop	Tvorba aplikací		Mapové zdroje a tvorba map
		Sikora, Gába – Moravskoslezský kraj, VÍTKOVICE IT SOLUTIONS		Bradová – IPR
	Tipy a triky	Novotný – T-MAPY		Zedničková – TopGIS
	pro ArcGIS for Desktop	Schneider, Beneš – HYDROSOFT Čtyrkoký – IPR		Jindra, Hanzlík – GEOTRONICS
		Dobešová – UPOL		Karas – UpVision
14.40	Závěrečná sekce			

PROSTORY KONFERENCE

Orientační plánek 2. patra Kongresového centra Praha



Přehled stánků

- 1 T-MAPY
- 2 DIGIS
- 3 CEDA
- 4 TopGis
- 5 GEOTRONICS Praha
- 6 AV MEDIA
- 7 DISA
- 8 VÍTKOVICE IT SOL.
- 9 VARS BRNO
- 10 UpVision
- 11 ARCDATA PRAHA


 Webové GIS aplikace

 Přehlídka posterů

 Internet

 Družicová soutěž

 Velkoformátové mapy

 Výstava map IPR hl. m. Prahy