



**21. konference
GIS ESRI**

Program

21. konference GIS Esri v ČR

24.–25. října 2012

Stav ke dni 9. října 2012

ARCDATA PRAHA



esri

Official
Distributor

Partneři konference



AV MEDIA

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



Mediální partneři konference

IT STRATEGIE PRO MANAŽERY



COMPUTERWORLD

GEOBUSINESS

GeoBusiness.CZ



vesmír

Průvodce konferencí

Organizační informace

Oběd a občerstvení (výdej na stravenku)

středa 24. 10.	12.30–14.00	Oběd v restauraci ZOOM (1. patro)
čtvrtek 25. 10.	12.50–13.30	Občerstvení ve foyer (2. patro)

Káva je v průběhu celé konference podávána ve foyer (2. patro).

Společenský večer

Středeční program bude završen tradičním společenským večerem, který se koná od **19.00** hodin v prostorech **foyer ve 2. a 3. patře**.

Přednášky zahraničních hostů

Přednášky zahraničních hostů, které budou probíhat v anglickém jazyce, nebudou tlumočeny.



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

Doprovodný program

Výstava posterů

Výstavu posterů si můžete prohlédnout na **Terase 2**. Autoři posterů Vám budou u svých děl k dispozici ve **středu 24. 10. od 20.00 do 20.30**. I letos bude probíhat dvojitý hodnocení posterů, a to účastníky konference a odbornou porotou. 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 25. 10. v 11.30**. Vyhlášení vítězů soutěže posterů proběhne v závěru konference.

Soutěž v poznávání družicových snímků

Soutěže se můžete zúčastnit vyplněním odpovědního dotazníku na webových stránkách www.geobusiness.cz/soutez. Hlasovací aplikace bude přístupná do 9. listopadu 2012 a jméno vylosovaného vítěze bude oznámeno 12. listopadu 2012.

Stánek technické podpory

Stejně jako v minulém roce bude v provozu stánek technické podpory ARCDATA PRAHA. Návštěvníkům konference se tak vedle příležitosti nahlédnout do běžného pracovního dne kolegů z technické podpory nabídne i možnost konzultovat s nimi své otázky a problémy přímo na místě.

Ukázka knih z nakladatelství Esri Press

Výběr nejzajímavějších knih z knihovny odborných publikací, kterou naše společnost spravuje, bude v průběhu konference k dispozici na stánku knihovny ARCDATA PRAHA. Publikace si je možné nejen prohlédnout a vypůjčit, ale za zvýhodněnou cenu také objednat.

středa 24. 10.

SPOLEČENSKÝ SÁL

10.00–12.30 Zahájení konference, hlavní řečníci

10.00 Zahájení konference

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

10.45 prof. RNDr. Bohumír Janský, CSc.

*Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Nebezpečná jezera Kyrgyzstánu – dopad změny klimatu ve velehorách*

11.30 RNDr. Jiří Grygar, CSc.

*Fyzikální ústav AV ČR, Učená společnost ČR
Trojrozměrné mapování vesmíru*

12.30–14.00 OBĚD

14.00 Ismael Chivite

*Esri, Inc.
Opening Our World*

15.00–16.30 Technologie, novinky, aktuality

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 Registry, GIS a jak dál

Ing. Ondřej Felix, CSc.; hl. architekt eGovernmentu Ministerstva vnitra ČR

17.30 RÚIAN – registr územní identifikace, adres a nemovitostí

Ing. Jiří Formánek; Český úřad zeměměřický a katastrální

17.50 Aktuální stav projektu Digitální mapa veřejné správy

RNDr. Eva Kubátová; Ministerstvo vnitra – odbor projektů eGovernment

18.10 Aktuální stav projektu DMVS v krajích

*Ing. Petr Pavlinec; Kraj Vysočina
RNDr. Ivo Skrášek; Zlínský kraj*

19.00–22.00 SPOLEČENSKÝ VEČER

(od 20.00 do 20.30 se můžete u posterů setkat s jejich autory)

14.00–16.30 Prostorové informace v agendách města**14.00 Přidaná hodnota prostorových informací v agendách města**

Mgr. Jan Nožka, Ing. Petr Urban, Ph.D.

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

15.10 Pasport zeleně a komunikací města Třeboň

Ing. Luboš Hübsch; GEOREAL spol. s r.o.

Ing. Karel Vondráček; GEOREAL spol. s r.o.

Jakub Hulec; Městský úřad Třeboň

15.40 Geoportál – buzzword, ale také koncept využitelný i v městském GIS

Mgr. Pavel Trhoň, Mgr. Martin Malý

T-MAPY spol. s r.o.

16.10 Připomínkování územního plánu moderně – s využitím služeb GIS

Ing. Jaroslav Škrobák, DiS.; Statutární město Jihlava

16.30–17.00 PŘESTÁVKA**17.00–18.30 Workshopy****17.00 Přidejte mapu do svých aplikací**

Ing. Zdeněk Jankovský; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

17.45 ArcGIS for Desktop – Tipy & Triky

Ing. Petr Čejka, Mgr. Ondřej Sadílek

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

19.00–22.00 SPOLEČENSKÝ VEČER

(od 20.00 do 20.30 se můžete u posterů setkat s jejich autory)

17.00–18.40 *Správa inženýrských sítí*

- 17.00 Čistota dat a role extenze Data Reviewer – praktické zkušenosti spojené s opravou a kontrolou dat v Pražské plynárenské Distribuci, a.s.**

Mgr. Martin Stehlík; Pražská plynárenská Distribuce, a.s.

- 17.20 Sjednocení GIS ve společnosti Dalkia Česká republika, a.s.**

Bc. Karel Szkandera; MDP GEO, s.r.o.

Ing. Stanislav Šplichal; Dalkia Česká republika, a.s.

- 17.40 Plánování terénních pracovníků pomocí nadstavby Network Analyst**

Václav Fencel; ČEZ Měření, s.r.o.

Ondřej Žák; HSI, spol. s r.o.

Roman Michalička; INDRA, Czech Republic, s.r.o.

- 18.00 Zber dát siete NN a tvorba DSVS v ArcFM UT pre VSD, a.s.**

Ing. Milan Jartys; HRDLIČKA - SLOVAKIA, s.r.o.

- 18.20 OKadresy – (nejen) od UIR-ADR k RÚIAN**

Ing. Jan Zindulka; OKsystem, s.r.o.

19.00–22.00 *SPOLEČENSKÝ VEČER*

(od 20.00 do 20.30 se můžete u posterů setkat s jejich autory)

09.00–11.00 Veřejná správa

- 09.00 Účelová katastrální mapa Jihočeského kraje**
RNDr. Petr Horn, Ph.D.; Jihočeský kraj
- 09.20 Geoportál DMVS na Vysočině – první zkušenosti z provozu**
Ing. Lubomír Jůzl, Ing. Pavla Chloupková, Ing. Petr Novák
Kraj Vysočina
- 09.40 WWW dotazovací služby pro prostorová data URM**
Mgr. Jiří Čtyrský; Útvar rozvoje hlavního města Prahy
- 10.00 Optimalizace doručovacích tras pomocí webové aplikace na bázi ArcGIS Server**
Dipl. Ing. Karel Mauric, M.Sc.; Österreichische Post AG
- 10.20 Strategické hlukové mapy**
Ing. Pavel Junek, Ing. Jiří Michal
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Národní referenční laboratoř pro komunální hluk
- 10.40 Vzhůru do oblak – co přinese cloud provozovatelům GIS systémů**
Lubomír Pinkava; Casablanca INT, s.r.o.

11.00–11.30 PŘESTÁVKA**11.30–12.50 Workshopy**

- 11.30 ArcGIS Online**
Ing. Radomír Kuttelwascher, Mgr. Lucie Patková
ARCDATA PRAHA, s.r.o.
- 12.10 3D ve světě ArcGIS**
RNDr. Jan Borovanský; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

12.50–13.30 OBČERSTVENÍ**13.30–14.55 Workshop**

- 13.30 ArcGIS for Server**
Ismael Chivite; Esri, Inc.

(Pokračování programu: 15.00 Společenský sál – ZÁVĚR KONFERENCE, str. 10)

09.00–11.00 Firemní workshop – GEODIS a T-MAPY**09.00 Slovník moderního gisáka**

*Drahomíra Zedníčková, Michal Sýkora, Ing. Vladimír Plšek, CSc.
GEODIS*

10.00 Aktuální zkušenosti z pokročilých implementací technologií Esri

Mgr. Pavel Trhoň a kol.; T-MAPY spol. s r.o.

11.00–11.30 PŘESTÁVKA**11.30–13.00 INSPIRE****11.30 Esri Technology for Successful INSPIRE Implementations**

Roberto Lucchi; Esri, Inc.

12.05 INSPIRE: Piši Vám, co mohu více... Či mohu více?

Ing. Jiří Hradec; Ministerstvo životního prostředí ČR

12.25 Resort ČÚZK a INSPIRE

*Ing. Eva Pauknerová, CSc., Ing. Ivana Svatá, RNDr. Pavel Vaniš
Český úřad zeměměřický a katastrální*

12.45 Geoportál hl. m. Prahy v kontextu směrnice INSPIRE

Mgr. Bohdan Baron; Útvar rozvoje hlavního města Prahy

13.00–13.30 OBČERSTVENÍ**13.30–14.10 Firemní workshop – VARS BRNO****13.30 Esri v národním kroji**

*Ing. Robert Knap, RNDr. Marie Filakovská
VARS BRNO, a.s.*

14.10–14.50 Uživatelské přednášky**14.10 Modelování lesní vegetační stupňovitosti pomocí geoinformačních analýz**

*Ing. Petr Vahalík; Mendelova univerzita v Brně
Vítěz soutěže Student GIS Projekt 2012*

14.30 ModelBuilder jako prostředek začínajícího programátora

Ing. Zdena Dobešová, Ph.D.; Univerzita Palackého v Olomouci

(Pokračování programu: 15.00 Společenský sál – ZÁVĚR KONFERENCE, str. 10)

09.00–11.00 Rastrový GIS**09.00 Novinky z vesmíru***Mgr. Lucie Patková; ARCDATA PRAHA, s.r.o.***09.15 ENVI 5 – další generace analýz obrazu***Mgr. Lucie Patková; ARCDATA PRAHA, s.r.o.
James Slater; Exelis Visual Information Solution***10.20 HypSo, EO-MINERS a DeMinTIR – co nového mohou přinést hyperspektrální technologie do oblasti monitoringu životního prostředí***Mgr. Veronika Kopačková, Mgr. Jan Mišurec
Česká geologická služba***10.40 Multikriteriální hodnocení oblastí cestovního ruchu v Jihomoravském kraji s využitím fuzzy množin v ArcGIS Desktop 10***RNDr. Pavel Kolisko; Jihomoravský kraj***11.00–11.30 PŘESTÁVKA****11.30–12.50 Uživatelské přednášky****11.30 Trimble: Juno 3 na Kavkaze a nové řešení pro ArcGIS Mobile***Ing. David Jindra, CSc., Ing. Jaroslav Poláček
GEOTRONICS Praha, s.r.o.***11.50 Architektura Recognized Environmental Picture a využití technologií Esri***pplk. Ing. Radek Augustýn
Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad***12.10 GIS na vodě***Drahomíra Zedníčková; GEODIS
Ing. Miroslav Rychtařík; Státní plavební správa***12.30 Mapy AČR – webové mapové služby***kpt. Ing. David Hába, Ing. Luděk Břoušek
Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad***12.50–13.30 OBČERSTVENÍ**

13.30–14.50 Uživatelské přednášky**13.30 Mapový portál „Klíšťata a jimi přenášená onemocnění v Jihočeském kraji a regionech Bavorska“**

RNDr. Pavel Švec, Ph.D.; VŠB-TU Ostrava, Fakulta hornicko-geologická

13.50 Technologický pasport Masarykovy univerzity

Mgr. Petr Kroutil; Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

14.10 Geografický informační systém lidové kultury

Mgr. Pavel Bohumel; Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

14.30 Informační systém severozápadních Čech pro správu historických datových podkladů

Ing. Jan Pacina, Ph.D., Ing. Kamil Novák, Bc. Johana Zacharová, Bc. Eliška Vajsová, Ing. Jan Popelka, Ph.D.

Univerzita J. E. Purkyně, Fakulta životního prostředí

(Pokračování programu: 15.00 Společenský sál – ZÁVĚR KONFERENCE)

15.00–15.30 ZÁVĚR KONFERENCE

Vyhlášení soutěží posterů

Co jsme od Vás na konferenci slyšeli

Informace z ARCDATA PRAHA, s.r.o.

- technická podpora, nabízené služby
- připravované akce
- školení a další aktivity pro naše uživatele

Vystavovatelé

číslo stánku

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

www.arcdata.cz

1, 2, 3

GEODIS BRNO, spol. s r.o.

www.geodis.cz

4

T-MAPY, spol. s r.o.

www.tmapy.cz

5

Central European Data Agency, a.s.

www.ceda.cz

6

DIGIS, spol. s r. o.

www.digis.cz

7

CASABLANCA INT, s.r.o.

www.casablanca.cz

8

GEOTRONICS Praha, s.r.o.

www.geotronics.cz

9

AV MEDIA, a.s.

www.avmedia.cz

10

Přehlídka posterů (TERASA 2)

- 1 **Nový výškopis ČR a projektování vojenských staveb**
Ing. Jan Sobotka
Univerzita obrany
- 2 **Geoportál DMVS na Vysočině aneb první zkušenosti z provozu**
Ing. Lubomír Jůzl, Ing. Petr Novák, Ing. Pavla Chloupková
Krajský úřad Kraje Vysočina
- 3 **Protipovodňový plán v Pražské plynárenské Distribuci, a.s.**
Mgr. Martin Stehlík
Pražská plynárenská Distribuce, a.s.
- 4 **Poutní místa v kulturním dědictví české společnosti**
RNDr. Jan D. Bláha, RNDr. Martina Hupková, RNDr. Zdeněk Kučera, Ph.D.,
RNDr. Silvie Kučerová, Ph.D., RNDr. Daniel Vinson Reeves
*Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta,
Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje*
- 5 **Multikriteriální modelování lesní vegetační stupňovitosti**
Ing. Petr Vahalík, Ing. Martin Klimánek, Ph.D.
Mendelova univerzita v Brně
- 6 **Využití nástrojů Esri pro tvorbu celostátní databáze prvků protierozní ochrany**
Ing. Jiří Kapička, Ing. Vladimír Papaj, Ph.D., Mgr. Daniel Žížala
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 7 **Historická rekonstrukce lesních disturbancí v letech 1868-70 v oblasti NP Šumava a Bavorský les**
Mgr. Josef Brůna, Ing. Jan Wild, Ph.D., Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D., Dr. Marco Heurich
Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
- 8 **Potenciální pokles v cenách zemědělské půdy vlivem působení eroze – analýza regionu Hustopeče**
Mgr. Petr Karásek, Bc. Josef Kučera, Ing. Rostislav Fiala
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 9 **Mapování povodňových rizik s podporou 2D numerického modelování proudění vody**
Bc. Jiří Kozubík, Ing. Pavlína Monhartová
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební
- 10 **Příroda České republiky v mapách**
RNDr. Ivan Balák
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
- 11 **Nový vzhled a funkce geoportálu SOWAC-GIS**
Ing. Jiří Holub, Ing. Luboš Chlubna, Ing. Vítězslav Vlček
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 12 **Vyhledávání území vhodného pro umístění investičního záměru**
Mgr. Michal Schneider, Mgr. Josef Beneš
HYDROSOFT Veleslavín, s.r.o.

- 13 **ArcGIS Server ve výuce kartografie**
Ing. Arnošt Müller, Ing. Jakub Havlíček
České vysoké učení technické v Praze
- 14 **Česká geologická služba ve světě**
Ing. Lucie Kondrová, RNDr. Zuzana Krejčí, CSc.
Česká geologická služba
- 15 **Tvorba historických map pro Akademický atlas českých dějin**
Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D., Ing. Pavel Seemann, Ing. Tomáš Janata, Ing. Růžena Zimová, Ph.D.
České vysoké učení technické v Praze
- 16 **ÚP od nástěnky ke GIS, Mrkni se na PUPík!**
Ing. Jan Caha, Ing. Zdeněk Dvořák
Magistrát města Jihlavy, úřad územního plánování
- 17 **Rekonstrukce komponované krajiny v ArcGIS**
Ing. Lenka Kulišťáková, Ing. Jozef Sedláček
Mendelova univerzita v Brně
- 18 **Přeshraniční porovnání kritických zátěží pro okyselování**
Ing. Jan Haberle, T. Scheel
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
- 19 **Atlas of the Czech Development Cooperation**
Mgr. Jiří Pánek, Mgr. Rostislav Netek, Mgr. Aleš Vávra
Univerzita Palackého v Olomouci
- 20 **Kvantifikace ohrožení dopravní infrastruktury přírodními hazardy**
RNDr. Jaroslav Burian, Ph.D., Mgr. Jana Chrudimská, Mgr. Darina Misařová, Ph.D.,
Mgr. Pavel Tuček, Ph.D., Mgr. Michaela Tučková
Univerzita Palackého v Olomouci, Katedra geoinformatiky
- 21 **Projekt SIRIUS**
Jiří Roubínek, Ing. Jarmila Cikánková
CENIA, česká informační agentura životního prostředí
- 22 **Syntetická mapa zranitelnosti podzemní vody**
Mgr. Eva Nováková, Ing. Ludmila Hartlová, RNDr. Pavel Novák
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., GEOTest, a.s.
- 23 **Aplikace Mapy AČR**
kpt. Ing. David Hába, por. Mgr. Lucie Burianová
Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad
- 24 **Rozvodnice v měřítku 1 : 10 000, nový podrobný zdroj dat pro státní správu, vodohospodáře a hydrology**
Ing. Petr Šercl, Ph.D., Ing. Radovan Tyl, Ph.D.
Český hydrometeorologický ústav

Stručný programový přehled

středa 24. 10.			
	Společenský sál	Severní sál	Terasa 1
10.00	Zahájení konference		
	Seidl a hosté		
	Janský – PřF UK		
	Grygar – FÚ AV ČR		
12.30	Oběd		
14.00	Chivíte – Esri	Prostorové informace v agendách města	
		Nožka, Urban – ARCDATA	
15.00	Technologie, novinky, aktuality	Hübsch, Vondráček, Hulec GEOREAL, Třeboň	
	Technologie ArcGIS	Trhoň, Malý – T-MAPY	
		Škrobák – Jihlava	
16.30	Přestávka		
17.00	Veřejná správa – eGovernment	Workshopy	Správa inženýrských sítí
	Felix – MV ČR	Přidejte mapu do svých aplikací	Stehlík – PP Distribuce
	Formánek – ČÚZK	ArcGIS for Desktop Tipy & Triky	Šplíchal, Szkandera – Dalkia, MDP GEO
	Kubátová – MV ČR		Fenc, Žák – ČEZ, HSI
	Pavlinec – Kr. Vysočina; Skrášek – Zlínský kr.		Jartys – Hrdlička Slovakia
			Zindulka – OKsystem
19.00	Společenský večer (do 22 hod.)		

Stručný programový přehled

čtvrtek 25. 10.			
	Společenský sál	Severní sál	Terasa 1
09.00	Veřejná správa	Rastrový GIS	Firemní workshopy
	Horn – Jihočeský kraj	Paťková – ARCDATA Slater – Exelis VIS	GEODIS
	Jůzl a kol. – kraj Vysočina		
	Čtyrský – URM Praha		
	Mauric – Österreichische Post		
	Junek, Michal – ZdrÚ Ostrava	Kopačková – ČGS	T-MAPY
Pinkava – Casablanca INT	Kolisko – Jihočlavský kraj		
11.00	Přestávka		
11.30	Workshopy	Uživatelské přednášky	INSPIRE
	ArcGIS Online	Geotonics Praha	Lucchi – Esri
		Augustýn – VGHMÚř	Hradec – MŽP ČR
		3D ve světě ArcGIS	Zedníčková, Rychtařík – GEODIS, SPS
		Hába – VGHMÚř	Baron – URM Praha
12.50	Občerstvení		
13.30	Workshop	Uživatelské přednášky	Firemní workshop
	ArcGIS for Server	Švec – VŠB-TUO	VARS BRNO
		Kroutil – MU	Uživatelské přednášky
		Bohumel – MU	Vahalík – MENDELU
		Pacina a kol. – UJEP	Dobešová – UPOL
15.00	Závěrečná sekce		

PROSTORY KONFERENCE

Orientační plánek 2. patra Kongresového centra Praha



Přehled stánků

- 1, 2, 3 ARCDATA PRAHA
- 4 GEODIS
- 5 T-MAPY
- 6 CEDA
- 7 DIGIS
- 8 CASABLANCA INT
- 9 GEOTRONICS Praha
- 10 AV MEDIA

R - registrace

 - stánky

? - soutěž

 - internet

www - GIS aplikace

P - postery