



Konference GIS Esri v ČR  
8. a 9. listopadu 2017

# Program konference

ARCDATA PRAHA



**esri** Official  
Distributor

## PARTNER KONFERENCE



**AV MEDIA**

komunikace obrazem

## MEDIÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE



**COMPUTERWORLD**

**CAD**



gis  
portal  
.cz

**vesmír**



# Průvodce konferencí

## ORGANIZAČNÍ INFORMACE

### Oběd a občerstvení

**středa 8. listopadu 12.30–14.00** Oběd v restauraci ZOOM (1. patro, výdej na stravenku)

**čtvrtek 9. listopadu 12.40–13.20** Občerstvení ve foyer (2. patro)

Káva se v prostorech foyer podává v průběhu celé konference.

### Společenský večer

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

### Wi-fi pro návštěvníky konference

Pokud se potřebujete připojit na internet, můžete využít konferenční wi-fi síť.

Jméno: **GIS\_ESRI\_17** Heslo: **Praha#2017** Zabezpečení: WPA2-PSK, AES

### Přednášky zahraničních hostů

Přednášky zahraničních hostů v anglickém jazyce nebudou tlumočeny.

## ŘEKNĚTE NÁM SVŮJ NÁZOR

Konferenci připravujeme především pro Vás, její návštěvníky. Řekněte nám prosím, co se Vám líbilo a na čem do příště ještě můžeme zapracovat. Hodnocení konference nám můžete zanechat prostřednictvím aplikace Survey123 for ArcGIS.

Odpovědní formulář naleznete buď na webové adrese <http://arcgis.js/2yPG3TK>, nebo můžete využít QR kód. Svoji zpětnou vazbu nám samozřejmě můžete zanechat i na stánku ARCDATA nebo u kohokoli z organizátorů.

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





## HOSTÉ KONFERENCE



### **doc. RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.**

Sociální geograf, proděkan Geografické sekce Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy. Přednáší témata vztahující se k urbánní geografii, metodám geografického výzkumu a uplatnění GIS a kartografie v sociálních vědách. Je editorem Atlasu sociálně prostorové diferenciaci a Historického atlasu obyvatelstva českých zemí.



### **doc. Ing. Jiří Horák, Dr.**

Působí na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava, vedl Regionální laboratoř prostorových analýz. Zabývá se metodami zpracování dat, prostorovými analýzami a aplikovanou geostatistikou, stejně jako harmonizací a integrací prostorových dat a nasazením GIS ve fyzicko-geografických i socioekonomických aplikacích. Vedle toho je specialistou na problémy dopravní dostupnosti a mikroanalýzy socioekonomických jevů.



### **doc. PhDr. Tomáš Lebeda, Ph.D.**

Český politolog, jehož specializací jsou volby, volební systémy a volební chování. Věnuje se rovněž vlivu ústavně institucionálních mechanismů na politický proces. Během studií na London School of Economics and Political Science pracoval jako výzkumný asistent v britském parlamentu.



### **Mgr. Jiří Čtyroký, Ph.D.**

Ředitel Sekce prostorových informací Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy. Podílí se na hlavních projektech IPR a hl. m. Prahy v oblasti GIS (Digitální mapa veřejné správy, Geoportál) a dále na informační a datové podpoře územního plánování. V letech 2013–2015 se podílel na vzniku GeoInfoStrategie.



### **Dean Angelides**

V geoinformatice se pohybuje již více než 40 let a stál u řady úspěšných nasazení GIS napříč různými odvětvími lidské činnosti. Ve společnosti Esri je aktuálně zodpovědný za všechny mezinárodní aktivity firmy a za její strategická obchodní partnerství.



### **Peter Jäger**

V současnosti je generálním ředitelem ve společnosti Esri Schweiz. Specializuje se na identifikaci oblastí, ve kterých GIS může nalézt uplatnění, a věnuje se i koncepci tzv. chytrých měst.



### **Thiago Carvalho, Schneider Electric**

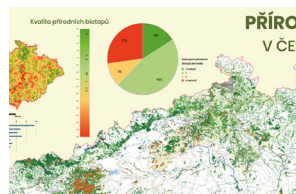
Specialista na problematiku správy inženýrských sítí a telekomunikace. Těmto oborům se věnuje po celou svoji profesní dráhu, kdy pracoval pro řadu významných organizací. Nyní zastává roli mezinárodního manažera ve společnosti Schneider Electric.



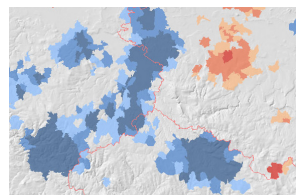
# Průvodce konferencí

## VELKÉ MAPY

Ve foyer naleznete dvě velké mapy. Jednou z nich je **mapa přírodních biotopů v České republice**, kterou vytvořila Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a zobrazuje vegetační pokryv na území celého státu. Je založena na projektu mapování biotopů, jehož hlavním cílem je získávání unikátních dat o stavu přírody.



Druhá mapa se věnuje **výsledkům voleb do Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky 2017**. Mapa vznikla na základě spolupráce s odborníky z Katedry politologie a evropských studií Filozofické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci pod vedením doc. PhDr. Tomáše Lebedy, Ph.D.



## KAM PRO DALŠÍ MATERIÁLY?

V letošním roce jsme pro Vás poprvé připravili samoobslužný kiosek, kde si můžete vzít konferenční materiály (tužku, blok a tašku) – stojí **nedaleko pravého vstupu do Společenského sálu**. U družicové soutěže pak naleznete další materiály, které by vás mohly zajímat – ArcRevue, časopisy od Esri a mediálních partnerů nebo třeba produktové materiály.

## PŘEDNÁŠKA CESTOVATELE PETRA ČERMÁKA

Jak funguje švýcarský dopravní systém? Proč jsou Švýcaři považováni za nedostižné mistry světa v cestování vlakem? Jaké rekordy drží švýcarští tuneláři? Co zažijete v nejpomalejším rychlíku světa?

Na švýcarských kolejích objevíte spoustu netušených superlativů – nahlédněte do světa obdivuhodných alpských železnic s nadšeným kolejovým cestovatelem Petrem Čermákem, autorem tří turistických bedekrů o Švýcarsku. Přednášku uslyšíte ve **Společenském sále ve středu 8. listopadu od 13.10.**





# Průvodce konferencí



## ZNÁMÁ MÍSTA POHLEDEM DRUŽIC

Tipněte si, jaká místa jsou vyobrazena na snímcích pořízených družicemi Pléiades, Sentinel a WorldView. Vylosovaný výherce, jehož jméno vyhlásíme v závěrečném bloku, obdrží knihu **Očima bohů – Jaká je Afrika shora**. Soutěžní výstavu naleznete nedaleko stánku ARCDATA.

## PŘEHLÍDKA APLIKACÍ

Přehlídka internetových aplikací je umístěna **v prostorách výstavy posterů** a na stánku společnosti AV MEDIA. Vyzkoušejte si nejružnější zajímavé aplikace a načerpejte inspiraci pro vlastní projekty.



## VÝSTAVA POSTERŮ

Soutěžní výstavu posterů naleznete na Terasě 2 a svými hlasy zde můžete rozhodnout o vítězi Ceny publika. Hlasovací lístek, který naleznete ve své visačce, můžete vhodit do modrého hlasovacího boxu nejpozději **ve čtvrtek 9. listopadu do 11.30**. S autory posterů se můžete setkat ve středu 8. listopadu od 19.30 do 20.00. Vyhlášení vítězů proběhne v závěru konference.

## VÝSTAVA DĚTSKÝCH MAP ZE SOUTĚŽE BARBARY PETCHENIK

Děti mají dar pozorovat okolní svět úplně jinými očima. Díky výstavě map ze soutěže Barbary Petchenik se **v přísálí Společenského sálu** jejich pohled otvírá i Vám. Soutěž je pořádána Mezinárodní kartografickou asociací (ICA) každé dva roky a pojmenována je po bývalé viceprezidentce ICA.





# Průvodce konferencí

## MINISEMINÁŘE K TECHNOLOGII ArcGIS

Patnáctiminutové semináře zabývající se technickými tématy můžete navštívit u stánku technické podpory ARCDATA PRAHA. Těšit se můžete na tyto workshopy:

### Vyzkoušejte průzkumy v Survey123 for ArcGIS

Ondřej Sadílek

V tomto minisemináři si společně ukážeme, jak vytvářet základní průzkumy pomocí aplikace Survey123 for ArcGIS a jejího webového návrháře. Představíme si také pokročilé možnosti tvorby průzkumů pomocí aplikace Survey123 Connect.

### Smart Mapping – Chytrá symbolika aneb jak vdechnout svým datům život

Markéta Pancová

Ať jste odborník, nebo nováček, s chytrou symbolikou můžete snadno vytvořit krásné mapy, které vám pomohou vyprávět právě váš příběh. A my si ukážeme, jak na to.

### Převod dat pomocí nadstavby ArcGIS Data Interoperability

Marek Ošlejšek

Nadstavba ArcGIS Data Interoperability umožňuje provádět převody dat do formátů ArcGIS a naopak. Jedná se o velmi výkonný ETL (extract, transform, load) nástroj, který je zároveň dobře konfigurovatelný a uživatelsky přívětivý, což si v tomto minisemináři názorně předvedeme.

### ArcGIS Enterprise: Kam se poděl ArcGIS Server?

Matej Vrtich

ArcGIS Enterprise je přirozená evoluce serverové technologie ArcGIS, jejíž historie je poměrně zajímavá. Původní software ArcGIS Server byl v průběhu času přejmenován na ArcGIS for Server a jeho součástí se vedle ArcGIS Serveru stalo také ArcSDE (geodatabáze). Dnes je ArcGIS Server součástí produktu ArcGIS Enterprise společně s dalšími softwarovými komponenty. Ty si v tomto minisemináři představíme a probereme další aspekty této změny, jako jsou serverové role, a také nové možnosti implementace webového GIS ve vlastní infrastruktuře.

### Nebojte se ztráty kreditů na ArcGIS Online

Radek Kuttelwascher

Vybraná funkcionality ArcGIS Online je zpoplatněna kredity. Jak je to s jejich využitím? Cenou? Jak mohu kontrolovat jejich spotřebu? Co se stane, když je vyčerpám? Přečerpám!? To vše bude obsahem tohoto bloku.

### Integrace vlastních widgetů do Portal for ArcGIS

Karel Psota

Miniseminář představí integraci vlastních widgetů do prostředí Portal for ArcGIS. Dopusd bylo možné pracovat s vlastními widgety pouze v prostředí ArcGIS Web AppBuilder Developer, který není přímou součástí portálu. Pokud jste tedy vytvářeli webové aplikace v prostředí Portal for ArcGIS, byly k dispozici pouze standardní widgety Esri. Od verze ArcGIS 10.5.1 je možné do portálu integrovat vlastní widgety a následně je používat ve vlastních aplikacích.



# středa 8. listopadu SPOLEČENSKÝ SÁL

## **10.00–12.30 Zahájení konference, hlavní řečníci**

### **10.00 Zahájení konference**

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

### **10.30 doc. RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.**

**Sociální prostředí jako výzkumné téma a jeho uplatnění v praxi**

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

### **10.55 doc. Ing. Jiří Horák, Dr.**

**Kouzlo mikroanalýz socioekonomického prostředí**

VŠB-TUO, Hornicko-geologická fakulta

### **11.20 doc. PhDr. Tomáš Lebeda, Ph.D.**

**Volby 2017 v prostoru a čase**

Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta

### **11.55 Mgr. Jiří Čtyrský, Ph.D.**

**Kde má Praha centrum?**

Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

## **12.30–14.00 OBĚD**

13.10–13.45 Na cestě s Petrem Čermákem (doprovodný program)

## **14.00–16.30 Technologie, novinky, aktuality**

### **14.00 Applying The Science of Where**

Dean Angelides; Esri

### **14.50 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 Innovation in GIS, the Importance of 3D and Sharing and Collaboration in GIS-Projects in Switzerland**

Peter Jäger; Esri Schweiz AG

### **17.25 Podpora stavebního řízení a územního plánování z pohledu krajů**

Petr Pavlinec; Kraj Vysočina

### **17.45 Moderní přístupy a nástroje GIS v ochraně přírody a krajiny ČR**

Jan Zárybnický, Zdeněk Kučera, Michal Tomášek, Oldřiška Kábrtová  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

### **18.05 INSPIRE – jak si ČR stojí ve srovnání se zeměmi EU**

Jitka Faugnerová; CENIA, česká informační agentura životního prostředí

### **18.20 ČÚZK a GDPR**

Jiří Poláček; Český úřad zeměměřický a katastrální



## středa 8. listopadu TERASA 1

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

17.00 **IT/OT convergence in the new network model**

Thiago Carvalho; Schneider Electric

17.30 **Provozní informace provozovatele přenosové soustavy v technologiích Esri**

Martin Tauer, Michal Černý; ČEPS, a.s.

17.50 **GIS v Českých Radiokomunikacích**

Marek Tkáčik; České Radiokomunikace a.s.

18.10 **Standard výměnného formátu XML Digitální technické mapy**

Michal Souček; Plzeňský kraj

Karel Vondráček; GEOREAL spol. s r.o.

### 18.30–22.30 **SPOLEČENSKÝ VEČER**

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



## středa 8. listopadu SEVERNÍ SÁL

### 17.00–18.30 **Workshopy**

17.00 **Explorer for ArcGIS**

Marek Ošlejšek; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

17.45 **Platforma ArcGIS**

Radek Kuttelwascher; 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 9. listopadu SPOLEČENSKÝ SÁL

## 9.30–10.50 **Veřejná správa**

- 9.30 **Územně analytické podklady jsou nejen hodnoty, limity a záměry, ale i problémy**

Miluše Dolanská; Město Český Krumlov

- 9.50 **Mapové aplikace města Brna pro širokou veřejnost**

Irena Křečková, Jana Morávková

Magistrát města Brna, Odbor městské informatiky, Oddělení GIS

- 10.10 **3D model Prahy na webu**

David Čížek, Pavel Ečer, Kateřina Lochschmidtová

Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

- 10.30 **Využití geografických informačních systémů v auditech výkonnosti Nejvyššího kontrolního úřadu**

Štefan Kabátek, Radka Domanská; Nejvyšší kontrolní úřad

## 10.50–11.20 **PŘESTÁVKA**

(v 11.30 končí družicová soutěž a hodnocení posterů)

## 11.20–12.40 **Workshop**

- 11.20 **Sdílení a využití 3D prostorových dat v platformě ArcGIS**

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

## 12.40–13.20 **OBČERSTVENÍ**

## 13.20–14.45 **Workshop**

- 13.20 **Tipy a triky pro desktopové aplikace ArcGIS**

Petr Čejka, Adam Chrumko; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

## 14.45–15.15 **ZÁVĚR KONFERENCE**

**Co jsme od vás na konferenci slyšeli**

**Vyhlášení soutěží posterů a poznávání družicových snímků**



# čtvrtek 9. listopadu TERASA 1

## 9.30–10.50 Uživatelské přednášky

### 9.30 Line of Sight Analyst – nástroj pro komplexní hodnocení viditelnosti po linii

Jan Čaha; Mendelova Univerzita v Brně, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií, Ústav regionálního rozvoje a veřejné správy

### 9.50 Mobilita jako služba – nejenom vize

Radovan Prokeš, Hana Křepelková; Central European Data Agency, a.s.

### 10.10 Widgety jako doping pro Vaše data

Filip Jung; VARS BRNO a.s.

### 10.30 Pokročilá kartografická tvorba v ArcMap

Alena Vondráková; Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky

## 10.50–11.20 PŘESTÁVKA

(v 11.30 končí družicová soutěž a hodnocení posterů)

## 11.20–12.40 Životní prostředí

### 11.20 Indikátor přívalových povodní

Petr Šercl; Český hydrometeorologický ústav, Úsek hydrologie, meteorologie a klimatologie

### 11.40 Sběr dat pod vodní hladinou a jejich využití

Pavla Štěpánková; Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.  
Robert Knap; VARS BRNO a.s.

### 12. 00 Ekohydrologický management mikrostruktur městské krajiny

Marie Novotná, Jan Kopp; Západočeská univerzita v Plzni, Ekonomická fakulta, Katedra geografie

### 12.20 Vývoj antropogenních prvků v krajině vybraných chráněných území ČR

Dušan Romportl, Vladimír Zýka, Hana Skokanová, Marek Havlíček;  
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

## 12.40–13.20 OBČERSTVENÍ, konec programu Terasy 1



# čtvrtek 9. listopadu SEVERNÍ SÁL

## 9.30–10.50 Rastrový GIS a DPZ

### 9.30 Snímky, mračna bodů, multispektrální analýzy a ENVI

Inka Tesařová; ARCDATA PRAHA, s.r.o.

### 10.10 Geoinformatika jako nástroj pro management zemědělských podniků

Jitka Kumhálová, Petr Novák, Marie Wohlmuthová  
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta  
Mikuláš Madaras

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Odbor systémů hospodaření  
na půdě, Výzkumný tým Zemědělská pedologie a pedobiologie

### 10.30 Využití ENVI Crop Science modulu v precizním zemědělství

Jan Lukáš; Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

## 10.50–11.20 PŘESTÁVKA

## 11.20–12.40 INSPIRE

### 11.20 Průběh plnění povinností povinného poskytovatele

Jan Votrubec; Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

### 11.40 INSPIRE a kulturní dědictví

Šimon Eismann; Národní památkový ústav

### 11.55 Národní rozšíření INSPIRE pro téma Parcely

Petr Souček, Michal Med; Český úřad zeměměřický a katastrální

### 12.10 INSPIRE a Územní plánování v ČR

Vladimír Voldřich; Ministerstvo pro místní rozvoj

### 12.25 K čemu je nám INSPIRE pro hlukové mapování

Pavel Junek; Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

## 12.40–13.20 OBČERSTVENÍ



# čtvrtek 9. listopadu SEVERNÍ SÁL

## 13.20–14.40 Uživatelské přednášky

- 13.20 **Pokročilé metody analytického vyhodnocení dat ÚAP**  
Jaroslav Burian; Urban Planner s.r.o.  
Dagmar Smičková, Jan Harbula; Olomoucký kraj
- 13.40 **Collector for ArcGIS a Trimble Catalyst – Přesné řešení pro veřejnou správu**  
David Jindra; GEOTRONICS Praha, s.r.o.
- 14.00 **Využití webových map při výstavní činnosti sbírkových institucí**  
Jiří Šmída, Daniel Vrbík; Technická univerzita v Liberci  
Ivan Rous; Severočeské muzeum v Liberci
- 14.20 **GIS jako nástroj pro typování pachatelů sériové trestné činnosti**  
Jindřich Holeček; Policie České republiky – KŘP Ústeckého kraje

## 14.45–15.15 ZÁVĚR KONFERENCE VE SPOLEČENSKÉM SÁLU

Co jsme od vás na konferenci slyšeli

Vyhlášení soutěží posterů a poznávání družicových snímků



# Časový rozvrh miniseminářů

Minisemináře naleznete u stánku technické podpory ARCDATA PRAHA.

## Středa 8. listopadu

- 13.15–13.30** Nebojte se ztráty kreditů na ArcGIS Online
- 13.45–14.00** Smart Mapping – Chytrá symbolika aneb jak vdechnout svým datům život
- 16.45–17.00** ArcGIS Enterprise: Kam se poděl ArcGIS Server?
- 17.15–17.30** Integrace vlastních widgetů do Portal for ArcGIS
- 17.45–18.00** Vyzkoušejte průzkumy v Survey123 for ArcGIS
- 18.15–18.30** Převod dat pomocí nadstavby ArcGIS Data Interoperability

## Čtvrtek 9. listopadu

- 11.00–11.15** Vyzkoušejte průzkumy v Survey123 for ArcGIS
- 11.30–11.45** Nebojte se ztráty kreditů na ArcGIS Online
- 12.00–12.15** Smart Mapping – Chytrá symbolika aneb jak vdechnout svým datům život
- 12.45–13.00** Převod dat pomocí nadstavby ArcGIS Data Interoperability
- 13.05–13.20** Integrace vlastních widgetů do Portal for ArcGIS
- 13.30–13.45** ArcGIS Enterprise: Kam se poděl ArcGIS Server?



# Přehlídka posterů TERASA 2



- 1 Využití GIS na Kraji Vysočina**  
Martin Tejkal, Lubomír Jůzl, Petr Novák a kol.  
Kraj Vysočina
- 2 Změny krajiny a ohrožené druhy v NP Podyjí: hledání souvislostí**  
Jan Miklín, Lukáš Čížek  
Ostravská univerzita, Fakulta přírodovědecká, Katedra fyzické geografie a geoekologie
- 3 Detailní fluvialně-geomorfologické mapování: návrh a tvorba univerzálního značkového klíče**  
Jan Miklín, Tomáš Galia  
Ostravská univerzita, Fakulta přírodovědecká, Katedra fyzické geografie a geoekologie
- 4 Mapový portál Středočeského kraje**  
Veronika Burešová  
Středočeský kraj
- 5 Česká školní kartografie 21. století**  
Radek Churaň, Vilém Petrunčík, Jan Ptáček, Pavel Seemann  
Kartografie PRAHA, a.s.
- 6 Riziko poškození lesních porostů plísni olšovou**  
Dušan Romportl, Eva Chumanová, Veronika Strnadová, Ludmila Havrdová, Vítězslava Pešková, Karel Černý  
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
- 7 Vysoké školství v České republice**  
Alena Vondráková  
Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky
- 8 Fragmentace krajiny České republiky: výzva pro EMS 3.0**  
Vladimír Zýka, Ivo Dostál, Hana Skokanová  
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie
- 9 Uživatelské aspekty a jejich výzkum**  
Alena Vondráková, Stanislav Popelka  
Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky
- 10 Mapování biotopů v České republice**  
Mária Bárdyová, Oldřiška Kábrtová, Karel Chobot  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
- 11 Školní mapa Č(Q)R**  
Vojtěch Blažek
- 12 Registr svahových nestabilit ČGS**  
Dagmar Kašperáková, Vladimíra Krejčí, Oldřich Krejčí  
Česká geologická služba, pobočka Brno
- 13 Země malého čaroděje**  
Irena Košková  
Liberecký kraj
- 14 Zpracování systematických archeologických výzkumů pomocí ArcGIS**  
Petr Dresler, Michaela Prištáková, Jakub Šimík, Michal Vágner  
Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Ústav archeologie a muzeologie
- 15 Využití technologie ArcGIS serveru pro analýzu a vizualizaci dopravních nehod**  
Jiří Sedoník, Michal Bíl, Jan Kubeček, Richard Andrášik  
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

# Přehlídka posterů TERASA 2



- 16 Okamžiky štěstí**  
Jaroslav Škrobák  
Statutární město Jihlava
- 17 Kde má Praha centrum?**  
Jiří Čtyroký, Matěj Soukup, Ivana Kubáková, Jakub Pechlát, Tomáš Brabec, Eliška Bradová, Barbora Páníková  
Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
- 18 Hodnocení ohroženosti půdy větrnou erozí pomocí nástrojů GIS**  
David Petrus, Jan Lang  
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 19 Analýza produkce a spotřeby zemědělské biomasy**  
Tomáš Vojtěchovský, Eliška Kyzlíková  
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 20 Komplexní průzkum půd a jeho využití v rámci INSPIRE**  
Jiří Brázda, Eliška Skokanová  
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- 21 Sběr a zpracování obrazových dat na Fakultě ekonomicko-správní Univerzity Pardubice a Krajském úřadu Pardubického kraje**  
Pavel Sedlák, Oldřich Mašín, Jitka Komárková, Jiří Bláhovec, Radek Pešek, Ivana Čermáková  
Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní, Ústav systémového inženýrství a informatiky
- 22 Historie geologického mapování území ČR**  
Lucie Kondrová, Alena Čejchanová, Martin Paleček  
Česká geologická služba
- 23 Indexy v geologických mapách a mapových aplikacích**  
Zuzana Krejčí, Martin Paleček, Václav Pospíšil  
Česká geologická služba
- 24 Geofyzikální data v České geologické službě a projekt CzechGeo/EPOS**  
Olga Moravcová, Pavla Kramolišová, Martin Paleček, Vladimír Ambrozek, Eva Hudečková, Roman Kujal, Lucie Kondrová, Dana Čápková, Jan Sedláček  
Česká geologická služba
- 25 Využití ArcGIS for Desktop pro tvorbu polyedrických glóbů**  
Jakub Lysák, Michaela Tomková  
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie
- 26 Mapové aplikace pro veřejnost**  
Šárka Pospíšilová  
Statutární město Brno, Odbor městské informatiky
- 27 Využití diferenční interferometrie s využitím časové řady dat Sentinel-1 pro detekci svahových nestabilit**  
Jan Jelének, Kateřina Fárová, Veronika Kopačková, Lucie Koucká, Petr Kycl  
Česká geologická služba
- 28 Metody zpracování dat pořízených UAS: Příklady pro vybrané archeologické lokality**  
Lucie Koucká, Kateřina Fárová, Veronika Kopačková, Jan Jelének, Martin Gojda  
Česká geologická služba
- 29 Koncept využití UAV jako náhradního AP pro koncová zařízení technologie SmartGrids v prostředí SmartCities**  
Oldřich Horák, Lukáš Petr, Jan Linhart, Jitka Komárková, Pavel Sedlák  
Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní, Ústav systémového inženýrství a informatiky

# Přehlídka posterů

## TERASA 2



- 30 Horem dolem skrz les: Srovnání UAV s pozemními daty**  
Vít Kašpar, Josef Brůna, Petr Dvořák, Lucia Hederová, Martin Kopecký, Martin Macek, Jana Müllerová, Jan Wild  
Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
- 31 3D model Prahy na webu**  
David Čížek, Kateřina Lochschmidtová, Pavel Ečer, Barbora Páníková  
Institut plánování a rozvoje hl.m. Prahy
- 32 Jak vypadala Praha po náletech na konci 2. světové války**  
Pavel Ečer, Martina Koukalová, Milan Kudyn, Filip Vojtášek, Tomáš Jakl, Barbora Páníková  
Institut plánování a rozvoje hl.m. Prahy
- 33 GIS v ochraně půdy před větrnou erozí**  
Josef Kučera, Jana Podhrázká  
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Brno, Odd. pozemkových úprav
- 34 Detekce terénních hran a hodnocení jejich vlivů na pohyb vozidel**  
Filip Dohnal, Michaela Štuncová  
Univerzita obrany
- 35 Regionální rozdíly v dostupnosti primární zdravotní péče v Česku**  
Luděk Šídlo, Přemysl Štych, Martin Novák, Boris Burcin  
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra demografie a geodemografie
- 36 Batymetrické měření vodárenské nádrže Nýrsko přístrojovým vybavením na bázi echosounderu**  
Jiří Hlaváček, Yveta Velísková, Štěpán Marval, Tomáš Hejduk, Valentín Sočuvka, Petr Dušek, Pavel Novák  
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i., AQUAMONITORING, s.r.o., Ústav hydrologie SAV
- 37 Metody a nástroje GIS v novodobém výzkumu starých map Jizerských hor**  
Jiří Šmída, Daniel Vrbík, Ivan Rous  
Technická univerzita v Liberci, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, Severočeské muzeum v Liberci
- 38 Mohou divocí kopytníci zpomalit sekundární sukcesí v opuštěné krajině?**  
Eva Horčíčková, Josef Brůna  
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
- 39 Metody měření morfologie dna povrchových vodních útvarů**  
Adamec, M., Dušek, R., Popelková, R., Mulková, M., Unucka, J., Veverka, M., Knap, R.  
Ostravská univerzita, Fakulta přírodovědecká, Katedra fyzické geografie a geoekologie
- 40 Mapový portál vybraných zámeckých komplexů ve správě NPU**  
Jakub Havlíček, Arnošt Müller, Jiří Cajthaml, Jiří Krejčí, Pavel Tobáš, Tomáš Janata  
České vysoké učení technické v Praze
- 41 Aplikace prospektivních charakteristik demografického stárnutí na úrovni NUTS2 v Evropě**  
Michaela Klapková, Luděk Šídlo  
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra demografie a geodemografie
- 42 Analýza kartografické gramotnosti vybraných skupin uživatelů**  
Markéta Beitlová  
Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky
- 43 3D tisk tyflomap propojitelných s mobilními zařízeními**  
Radek Barviř  
Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky
- 44 Monitorování vybraných půdních vlastností bezkontaktními metodami**  
Tomáš Pohanka, Ladislav Rozkošný, Alena Vondráková, Helena Kilianová, Vilém Pechanec  
Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky

**středa 8. listopadu**

|       | SEVERNÍ SÁL                                     | TERASA 1                       |
|-------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 10.00 | SPOLEČENSKÝ SÁL                                 |                                |
|       | Zahájení konference                             |                                |
|       | Seidl a hosté                                   |                                |
|       | Ouředníček – Univerzita Karlova                 |                                |
|       | Horák – VŠB-TU Ostrava                          |                                |
|       | Lebeda – UPOL                                   |                                |
|       | Čtyroký – IPR                                   |                                |
| 12.30 | OBĚD (13.10 Na cestě s Petrem Čermákem)         |                                |
| 14.00 | Technologie, novinky, aktuality                 |                                |
|       | Dean Angelides – Esri                           |                                |
|       | Novinky v ArcGIS                                |                                |
| 16.30 | PŘESTÁVKA                                       |                                |
| 17.00 | Veřejná správa – eGovernment                    | Workshopy                      |
|       | Jäger – Esri Schweiz                            | Explorer for ArcGIS            |
|       | Pavlinec – Vysočina                             |                                |
|       | Zárybnídký, Kučera, Tomášek, Kábrtová – AOPK ČR |                                |
|       | Faugnerová – CENIA                              | Platforma ArcGIS               |
|       | Poláček – ČÚZK                                  |                                |
| 18.30 | SPOLEČENSKÝ VEČER (DO 22.30)                    |                                |
|       | Správa inženýrských sítí a majetku              | Carvalho – Schneider Electric  |
|       |                                                 | Tauer, Černý – ČEPS            |
|       |                                                 | Tkáčik – České Radiokomunikace |
|       |                                                 | Souček – Plzeňský kraj         |
|       |                                                 | Vondráček – GEOREAL            |

# čtvrtek 9. listopadu

|       |                                                          |                                                       |                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 9.30  | SPOLEČENSKÝ SÁL                                          | SEVERNÍ SÁL                                           | TERASA 1                                               |
|       | Veřejná správa                                           | Rastrový GIS a DPZ                                    | Uživatelské přednášky                                  |
|       | Dolanská – Český Krumlov                                 | Tesařová – ARCDATA                                    | Caha – MENDELU                                         |
|       | Křečková, Morávková – MMB                                |                                                       | Prokeš, Křepelková – CEDA                              |
|       | Čížek, Ečer, Lochschmidtová – IPR                        | Kumhálová, Novák, Wohlmuthová – ČZU<br>Madaras – VÚRV | Jung – VARS                                            |
| 10.50 | Kabátek, Domanská – NKÚ                                  | Lukáš – VÚRV                                          | Vondráková – UPOL                                      |
|       | PŘESTÁVKA                                                |                                                       |                                                        |
|       | Workshop                                                 | INSPIRE                                               | Životní prostředí                                      |
| 11.20 | Sdílení a využití 3D prostorových dat v platformě ArcGIS | Votrubec – AOPK ČR                                    | Šercl – ČHMÚ                                           |
|       |                                                          | Eismann – NPÚ                                         | Štěpánková – VÚV TGM, Knap – VARS                      |
|       |                                                          | Souček, Med – ČÚZK                                    | Novotná, Kopp – ZČU                                    |
|       |                                                          | Voldřich – MMR                                        | Romportl, Zýka, Skokanová, Havlíček – VÚ Silva Taroucy |
|       |                                                          | Junek – Zdravotní ústav                               |                                                        |
| 12.40 | OBČERSTVENÍ                                              |                                                       |                                                        |
|       | Workshop                                                 | Uživatelské přednášky                                 |                                                        |
| 13.20 | Tipy a triky pro desktopové aplikace ArcGIS              | Burian – Urban Planner                                |                                                        |
|       |                                                          | Smičková, Harbula – Olomoucký kr.                     |                                                        |
|       |                                                          | Jindra – GEOTRONICS                                   |                                                        |
|       |                                                          | Šmída, Vrbík, Rous – TUL                              |                                                        |
| 14.45 | Závěrečná sekce                                          | Holeček – PČR                                         |                                                        |
|       |                                                          |                                                       |                                                        |

# PROSTORY KONFERENCE

Orientační plánek 2. patra Kongresového centra Praha

