

## **Počítačová podpora 2014 - předběžné a rozdělení přihlášených referátů do tématických bloků (pořadí dále podle abecedy)**

### ***Referáty:***

#### **MOŽNOSTI:**

Použití digitálního mikroskopu v oblasti archeologie - František Jakubec

„GISARCH“ - malé velké GIS pracoviště pro archeology - Milan Jindáček

Inovativní technologie sběru dat Trimble pro archeologii - David Jindra & František Hanzlík

Projekt Archeologická mapa Čech - Martin Kuna a kol.

Využití aplikace ArcGIS On line na příkladu Archeologického atlasu města Olomouc - Aleš Létal & Richard Zatloukal

Mapové atlasy v ArcGIS - Ondřej Malina & Filip Prekop

Fotogrametrie v archeologické praxi - Jozef Ornth

Variety dokumentace komplikovaných artefaktů - případová studie dokumentace mincí - Jindřich Plzák

Typologie krajiny - přístupy, metody a data - Dušan Romportl

Dematerializace archeologických nálezů. Technologické možnosti virtuálních muzeí  
Jiří Unger, Petr Květina, Hana Brzobohatá, Pavel Burgert, Markéta Končelová, Ivan Pavlů,  
Jaroslav Řídký, Radka Šumberová & Petr Vavrečka

PostgreSQL a QGIS – opensource alternativa i pro archeologii - Pavel Veselský

#### **APLIKACE:**

Výšinné areály lengyelské kultury na JZ Moravě. Analýza sídelní struktury pomocí GIS a statistických postupů - Jaroslav Bartík & Richard Biško

Od makro- k mikroGISu. Výzkumy české expedice v rakouském Bernhardsthalu I - Petr Dresler, Jiří Grünseisen, Jiří Macháček, Peter Milo, Anna Pankowská & Klára Šabatová

Od makro- k mikroGISu. Výzkumy české expedice v rakouském Bernhardsthalu II - Anna Pankowská, Patrik Galeta & Jiří Macháček

Analýza viditelnosti rondelov s využitím fuzzy a pravděpodobnej viditelnosti - Alexandra Rášová

Využitie robustných a viacúrovňových štatistických metód pri analýze archeologických dát - Martin Kanovský & Peter Tóth

Vícerozměrná analýza dat z řezu fortifikací v Plzni-Hradišti - Ladislav Šmejda

Využití GIS pro sledování změn komunikační sféry moderní společnosti - Tomáš Urban

### **MODELLING:**

Agentové modelování a systémová dynamika ve zkoumání pravěké ekonomiky - Alžběta Danielisová, Kamila Olševičová & Richard Cimler

Modelování distribuce archeologických dokladů osídlení na základě heterogenních časových a prostorových dat - Peter Demján & Dagmar Dreslerová

Modelovanie sociálnej štruktúry veľkomoravskej spoločnosti pomocou štatistických a geoinformačných nástrojov (Mikulčice-Valy, pohrebiská u VI. Kostola a v Tešickom lese) - Marek Hladík & Petra Havelková

Archeologické kultury nebo modelované stáří? Jak na nejisté datování archeologických komponent na příkladu jihovýchodní Moravy - Jan Kolář, Martin Macek & Peter Tkáč

Modelování a simulace hypotéz dopadu epidemie za Marca Aurelia - Marek Vlach & Balázs Komoróczy

Neřízené modely typologické klasifikace archeologických artefaktů  
Josef Wilczek, F.Monna, M. Gabillot, N. Navarro, L. Rusch, L. & C. Chateau

### **EXPERIMENT:**

Experiment v antropologii: svalová aktivita a rekonstrukce manipulativní činnosti - Vladimír Sládek, Martin Hora & Kristýna Farkašová

### **VE VZDUCHU A ZE VZDUCHU:**

**GALILEO** - European Global Satellite Navigation systems - Alberto Fernández-Wytenbach

Application of Low Attitude Aerial Photography for Archaeological Prospection in Cambodia. Kasper Hanus & Emilia Smagur

Počítačová podpora dálkového průzkumu jižních Čech - Jan John

Využití lidarových dat DMR5g při dokumentaci mohylových pohřebišť na Plzeňsku - Petr Krišťuf

Bezpilotné lietadlá a ich aplikačný potenciál v archeológii - Michal Ruš

Využití veřejně dostupných dat při zkoumání zaniklých terénních útvarů - Čestmír Štuka & Petr Nový

## ČESTNÁ PŘEDNÁŠKA VE STŘEDU VEČER:

David Bibby - High, Low and Mid Tech: 15 years of Computer Aided Field Archaeology in Baden-Württemberg 1999-2014. A Personal View

### *Postery*

Prieskum germánskeho sídliska v Hamuliakove nedeštruktívnymi archeologickými metódami  
Martin Bartík, Elena Blažová, Ivan Kuzma & M. Bielich

Finds of Roman Coins in Poland database as a new open source tool. The progress in cataloguing coins from Lesser Poland - Jarosław Bodzek, Emilia Smagur, Katarzyna Lach & Piotr Wysocki

Středověká keramika jako prostředek k behaviorální a sociální interpretaci stratigrafických situací na příkladu města Českých Budějovic - Ladislav Čapek

Skryté poklady archivu ARÚ (10 let digitalizace archivních materiálů)

Vnímání a osvojení krajiny: recentní model a jeho využití při studiu pravěkých sídelních strategií - Lucie Čulíková

Využití GIS při studiu sídelních transformací v souvislosti s událostmi třicetileté války - Lukáš Holata

Lidé v minulé krajině - Archeologická data v interdisciplinárním vědeckém prostředí - Jan Kolář, Peter Tkáč, Petér Szabó, Petr Kuneš, Helena Svitavská Svobodová, Jana Müllerová, Eva Jamrichová & Radim Hédli

Tvorba 3D modelov archeo nálezísk s využitím fotogrametrie - Jozef Ornth

Fuzzy viditeľnosť, pravdepodobná viditeľnosť - princípy a použitie - Alexandra Rášová

Priestorové analýzy mestského prostredia - Tomáš Tencer