

## 2. GIS seminář

(poslední aktualizace 15.11.2013)

**GIS seminář pořádá oddělení CITeM Moravského zemského muzea ve spolupráci s Národním památkovým ústavem a Přírodovědeckou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci.**

**Datum konání:** 5. prosince 2013  
registrace 9:00  
začátek 9:30  
předpokládaný konec 15:30

**Místo konání:** učebna CITeM, Kapucínské náměstí 2, Brno

### Program semináře:

#### 1. Projekt BotanGIS (60 minut)

přednášející Mgr. David Cigánek (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci)

Přednášející představí projekt BotanGIS, na kterém se podílí realizační tým složený z odborníků a studentů katedry geoinformatiky a botaniky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

- Živá sbírka botanické zahrady PŘF UP, projekt BotanGIS
- Databázová část
- Mapová část
- Administrační rozhraní
- Nedodělky, nedostatky, chyby a poučení z nich

#### 2. Rekonstrukce prostorové distribuce nálezů na lokalitě na podkladě starých nálezových zpráv (30 minut)

přednášející Mgr. Petr Neruda (Moravské zemské muzeum v Brně)

Přednášející v tomto příspěvku na příkladu výzkumu paleolitické lokality v jeskyni Kůlně bude demonstrovat, jak lze zpracovat a využít dokumentaci nálezů, která nepracuje s reálnými souřadnými daty. Účasníci semináře budou seznámeni s převodem údajů do reálných souřadnic a s možnostmi analýzy a vizualizace dat. Zároveň budou prezentovány výsledky analýzy, které ukáží jejich relevantnost pro archeologicko-historickou syntézu popisující chování pravěkých lidí. Představený postup může sloužit jako podklad pro zpracování lokalit s podobným systémem dokumentace.

#### 3. Systém IISPP a GIS v NPÚ, mapové služby, ArcGIS on-line (3 hodiny)

přednášející Ing.arch. Zuzana Syrová (Národní památkový ústav Brno)

Ing.arch. Zuzana Syrová seznámí účastníky semináře s projektem Integrovaný informační systém památkové péče (IISPP) v NPÚ, jehož součástí je Geografický informační systém (GIS) NPÚ, který dovede jednoduše a přehledně zaznamenávat a prezentovat objekty zájmu památkové péče v digitální mapě, identifikovat jejich polohu, hranice zájmových území a zkoumat vzájemné prostorové vazby mezi jednotlivými prvky. Přístup k datům je zajištěn pomocí technologie ArcGIS a T-MapServer. Upozorní také na poslední vývoj a změny právě v projektu ArcGIS on-line a v možnostech, které nabízí jeho uživatelům.

Další část příspěvku se bude věnovat možnostem, které nabízejí mapové služby a ArcGIS on-line s ohledem na potřeby muzejních pracovníků, zejména v oborech archeologie, botanika, geologie. V závěru si účastníci budou moci vyzkoušet i jednoduchou práci s mapou.

- Kam se ubírá IISPP a GIS v NPÚ
- Kam se ubírá GIS on-line
- Možnosti GIS pro muzejníky - mapové služby a ArcGIS on-line

#### **4. Diskuze a výměna zkušeností**

**Přihlášky a informace:** [pjankovicova@mzm.cz](mailto:pjankovicova@mzm.cz), [citem@citem.cz](mailto:citem@citem.cz)  
tel. +420 533 435 267, +420 533 435 268

**Přihlášky prosím posílejte do 3. 12. 2013.**