



*Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
Historický ústav Akademie věd České republiky, v. v. i.*



Seminář

Kartografické zdroje jako kulturní dědictví.

Praha, 12. 3. 2015

Cíle semináře

- Podat **průřezový pohled na problematiku** digitalizace, zpřístupnění a využití starých kartografických děl
- Ukázat dílčí kroky procesu digitalizace starých map
 - Skenování
 - georeferencování - příklad na III. vojenském mapování
 - Zpřístupnění on-line s nástroji k využití
- Seznámit s novou metodou digitalizace starých glóbů
- Informovat o nové virtuální mapové sbírce Chartae-antiquae.cz
- Zprostředkovat nové výsledky výzkumu v oblasti historické krajiny
- Současně informovat o cílech a dosavadních výsledcích projektu „Kartografické zdroje jako kulturní dědictví“

Projekt „Kartografické zdroje jako kulturní dědictví“

- **Podtitul:** Výzkum nových metodik a technologií digitalizace, zpřístupnění a využití starých map, plánů, atlasů a glóbů.
- V rámci programu NAKI MK  
- 2011 – 2015
- Web projektu: *naki.vugtk.cz*
- **Cíle:**
 - vytvoření expertního znalostního systému v podobě webového portálu, jehož hlavní komponentou bude sada on-line nástrojů pro digitalizaci, zpracovávání, zpřístupňování a především využívání starých map, plánů, atlasů a glóbů.
 - Další důležitou komponentou bude on-line dostupná otevřená databáze starých kartografických děl = Chartae-Antiquae.cz – virtuální mapová sbírka.
 - Součástí tohoto systému budou též zpřístupněné metodiky a technologické postupy, které budou vytvořeny a ověřeny během projektu.
 - Na webovém portálu bude umístěn on-line průvodce historickou krajinou s pracovním názvem „Virtualita a realita - obraz historické a současné krajiny Česka“ s vybranými ukázkami proměn krajiny k období středověku, raného novověku, 19. a 20. století.

Historická krajina v rámci projektu „Kartografické zdroje jako kulturní dědictví“

Uplatnění dílčích výsledků řešení projektu:

- **Základní výzkum: Historická geografie (historická krajina), historická kartografie, využití komparativní metody, synergický efekt kombinace mapových, obrazových a písemných pramenů, virtuální krajiny v prostředí internetu**
- **Aplikovaný výzkum: výuka a popularizace**

www.chartae-antiquae.cz

towns.hiu.cas.cz

- **Internetové aplikace versus tištěné výstupy**

Program semináře

Úvod

1. **Bilance evidence a zpřístupnění starých map v ČR (Chodějovská E.)**
2. **Digitalizační centrum včetně plnění databáze rastrových map uživateli (Antoš F., Talich M.)**
 - přestávka 15 min

Digitalizace a zpřístupňování starých kartografických zdrojů I. 10:45h

3. **Přehled vhodných metod georeferencování starých map (Cajthaml J.)**
4. **Staremapy.cz a další výsledky projektu TEMAP (Žabička P., Přidal P.)**
5. **Detekce kartografického zobrazení starých map (Bajer T.)**
6. **Vlastnosti elastické transformace kolokací (Soukup L.)**
7. **Georeferencování map III. vojenského mapování (Havrlant J., Talich M.)**
 - přestávka na oběd 60 min

Program semináře

Digitalizace a zpřístupňování starých kartografických zdrojů II. 13:15h

8. Automatické rozpoznání značek v rastrových obrazech speciálních map III. vojenského mapování (Kotera J., Talich M.)
 9. Digitalizace glóbulů (Ambrožová K., Havrlant J., Talich M.)
 10. Virtuální mapová sbírka Chartae-antiquae.cz (Böhm O., Talich M.)
- přestávka 15 min

Mapa, obraz, text – historická krajina. Synergie výzkumu 14:30h

11. Třeboňsko (Šimůnek R.)
12. Broumovsko (Chodějovská E.)
13. Praha s okolím (Semotanová E.)

Závěr