



Kurz celoživotního vzdělávání

Využití geografických informačních systémů v územním plánování

Jiří Čtyroký, Karel Maier

FA ČVUT, Praha



Obecně o kurzu

Zaměření:

GIS a jejich využívání v oblasti územního plánování a územního rozvoje

Cílová skupina:

Pracovníci územního plánování a územního rozvoje MÚ a KÚ

Rozsah kurzu:

9x2 vyučovací dny (leden-listopad)

Místo konání kurzu:

Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 7, Praha 6



Cíle kurzu

- **Pomoci** zejména pracovníkům územního plánování a rozvoje na úřadech veřejné správy **stát se kvalifikovaným partnerem** a zadavatelem **při komunikaci** se zpracovateli ÚPP a ÚPD
- Seznámit “územní plánovače” s možnostmi a charakterem práce s GIS a informačními technologiemi ve vztahu k územnímu plánování
- Seznámit pracovníky GIS se základy územního plánování, které se dotýkají využití informačních technologií



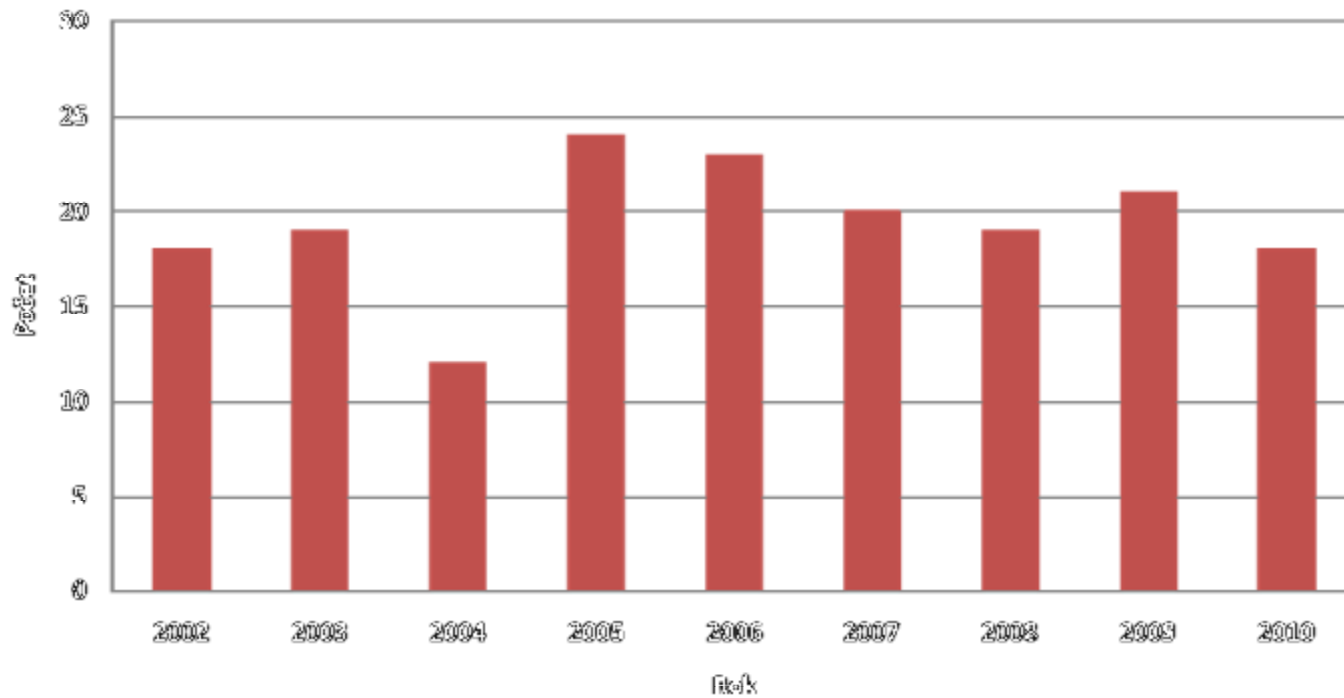
Organizační zajištění

- Vznik kurzu podpořen grantem MMR (2002)
- Další ročníky jsou plně financovány vložným účastníků
 - cena: 1 blok 10 tis. Kč, 2 bloky 15 tis. Kč, 3 bloky 20 tis. Kč.
- Dlouhodobě stabilizovaný tým hlavních lektorů:
 - FA ČVUT (5), PŘF UK Geoinformatika (2), FSv ČVUT (1)
- Velmi dobrá spolupráce s externími přednášejícími: projektanti, GIS firmy



Účastníci

Počet účastníků v jednotlivých letech





Účastníci

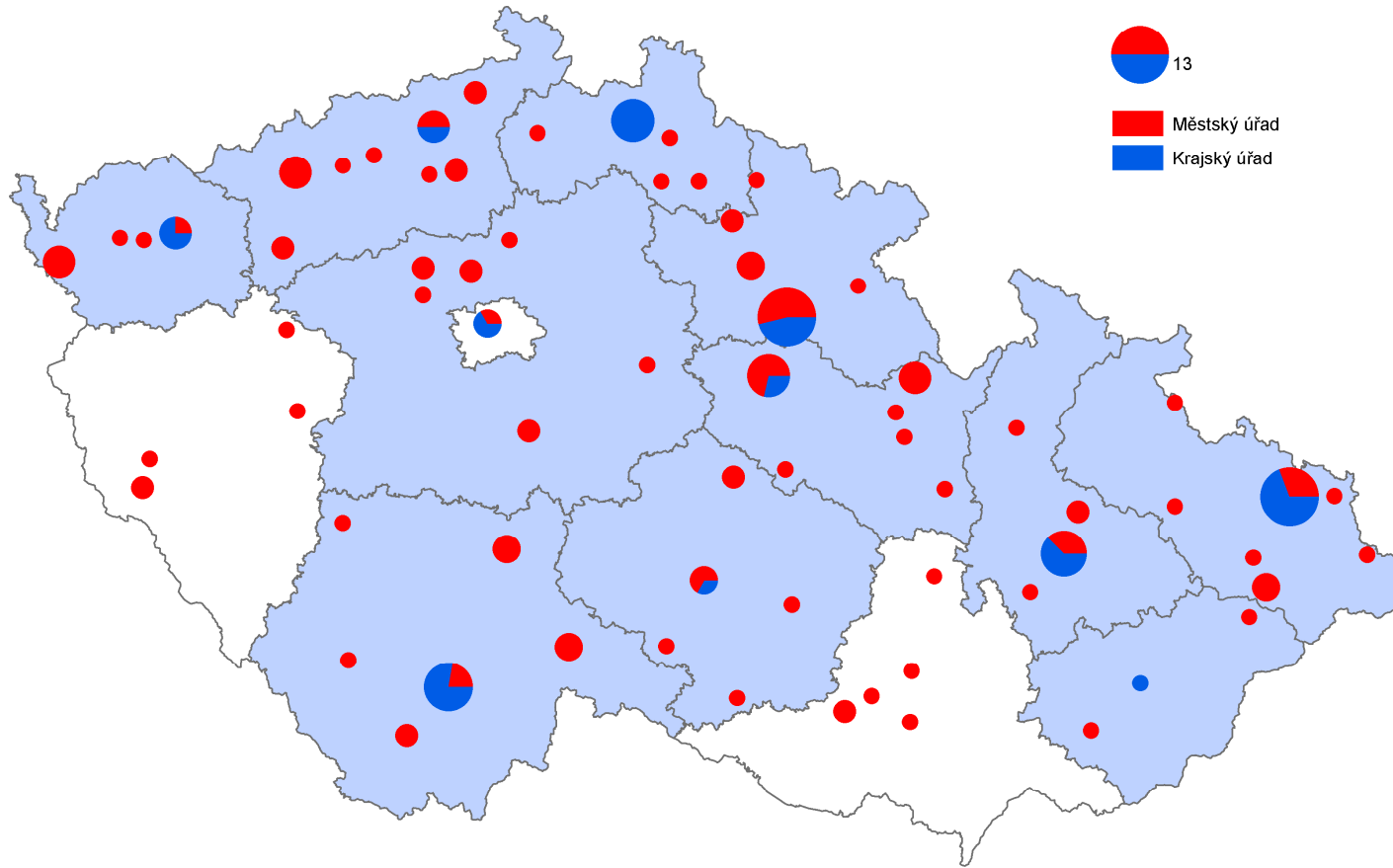
Působíště účastníků kurzu

působíště účastníků



Městský úřad

Krajský úřad





Témata kurzu

- Základy GIS, principy, pojetí
- Právní východiska územního plánování a jejich vztah k informačním technologiím
- Data a datové zdroje
- Využití GIS pro analýzy a hodnocení území
- Praktické ukázky využití GIS v činnostech územního plánování
- Pokročilé GIS techniky



Obsah kurzu – 1. blok

I. blok – Úvod do GIS		
21.1.2010	Maier Halounová	Úvod, Úvod do GIS, základní pojmy, užití GIS, informační technologie a GIS
22.1.2010	Drda, Franke	Základy software pro GIS + praktická výuka - seznámení s aplikací ArcGIS Desktop
12.2.2010	Grill. Čtyroký, Schneider, Franke	Data, datové formáty, teorie, datová standardizace Praktická ukázka
13.2.2010	Grill. Drda, Schneider, Franke	Praktická výuka - základy geoprocessingu
11.3.2010	Grill. Čtyroký, Schneider, Franke	Praktická výuka – základy analýz
12.3.2010	Grill. Drda, Schneider, Franke	Praktická výuka – základy analýz



Obsah kurzu – 2. blok

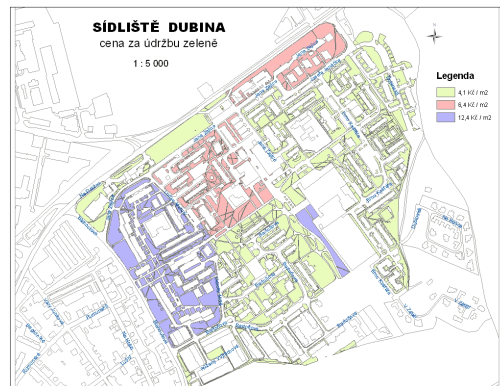
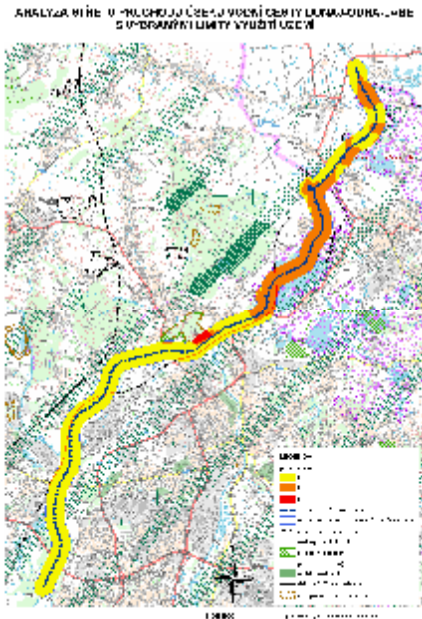
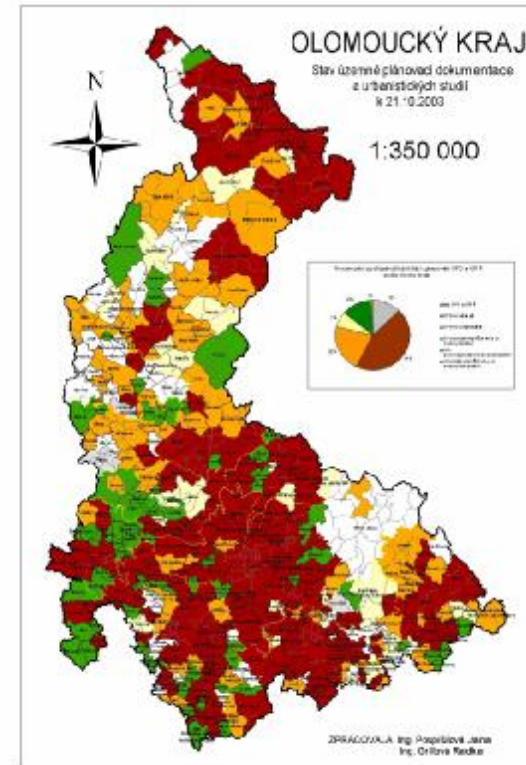
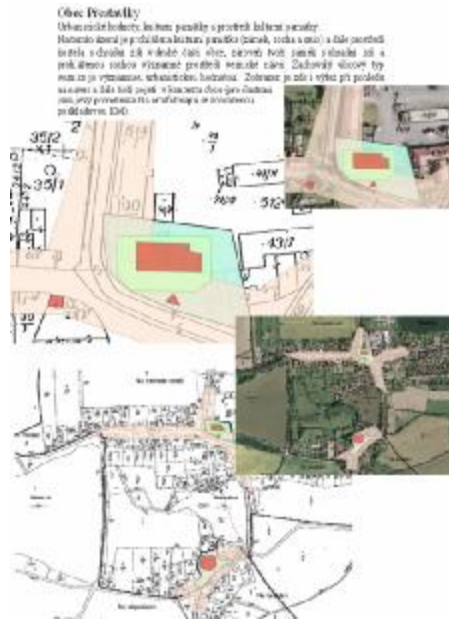
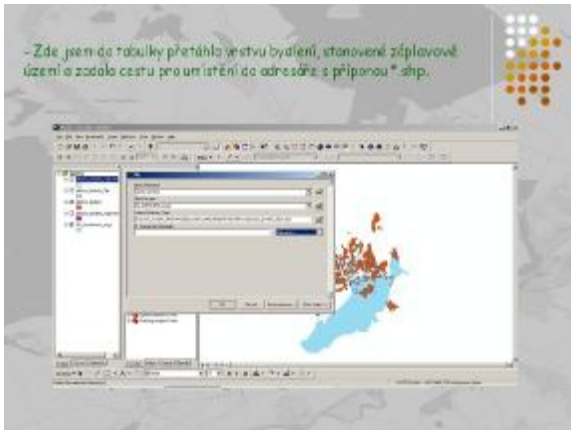
II. blok – Územní plánování a GIS

16.4.2010	Sobotka Čtyroký	Právní východiska územního plánování ve vztahu ke GIS Data a datové zdroje pro územní plánování
17.4.2010	Grill Beneš	Technologie GIS WWW technologie
14.5.2010	Maier	Územní plánování a udržitelný rozvoj Rozbor udržitelného rozvoje území
15.5.2010	Franke/Grill	Užívání GIS dat a analýzy pro UP
18.6.2010	Beneš Bláha	Příklady z praxe Tematická kartografie
19.6.2010	Potůčková	Fotogrammetrie a DPZ



Obsah kurzu – 3. blok

III. blok – GIS pro UP, pokročilé techniky		
16.9.2010	Grill/Schneider	Model Builder, Základy jazyka Python
17.9.2010	Grill/Schneider	Model Builder, Základy jazyka Python
14.10.2010	Grill, Drda	Geodatabáze a topologie
16.15.2010	Čtyroký, Franke	Spatial Analyst
18.11.2010	Grill, Drda	3D Analyst,
19.11.2010	Čtyroký, Franke	Network Analyst





Kontakt

Fakulta architektury ČVUT v Praze
Ústav prostorového plánování

Prof. ing. arch. Karel Maier, CSc.

email: maier@fa.cvut.cz

ing. Eva Klápšťová

email: burianova@gis.cvut.cz

<http://gis.cvut.cz>

