

Úvod do předmětu

aneb

Geografie vs. Geomatika a Data vs. Informace

Přednáška z předmětu

Socioekonomická geografie pro geomatiku (KMA/SGG)

Otakar Čerba

Západočeská univerzita

Základní otázky



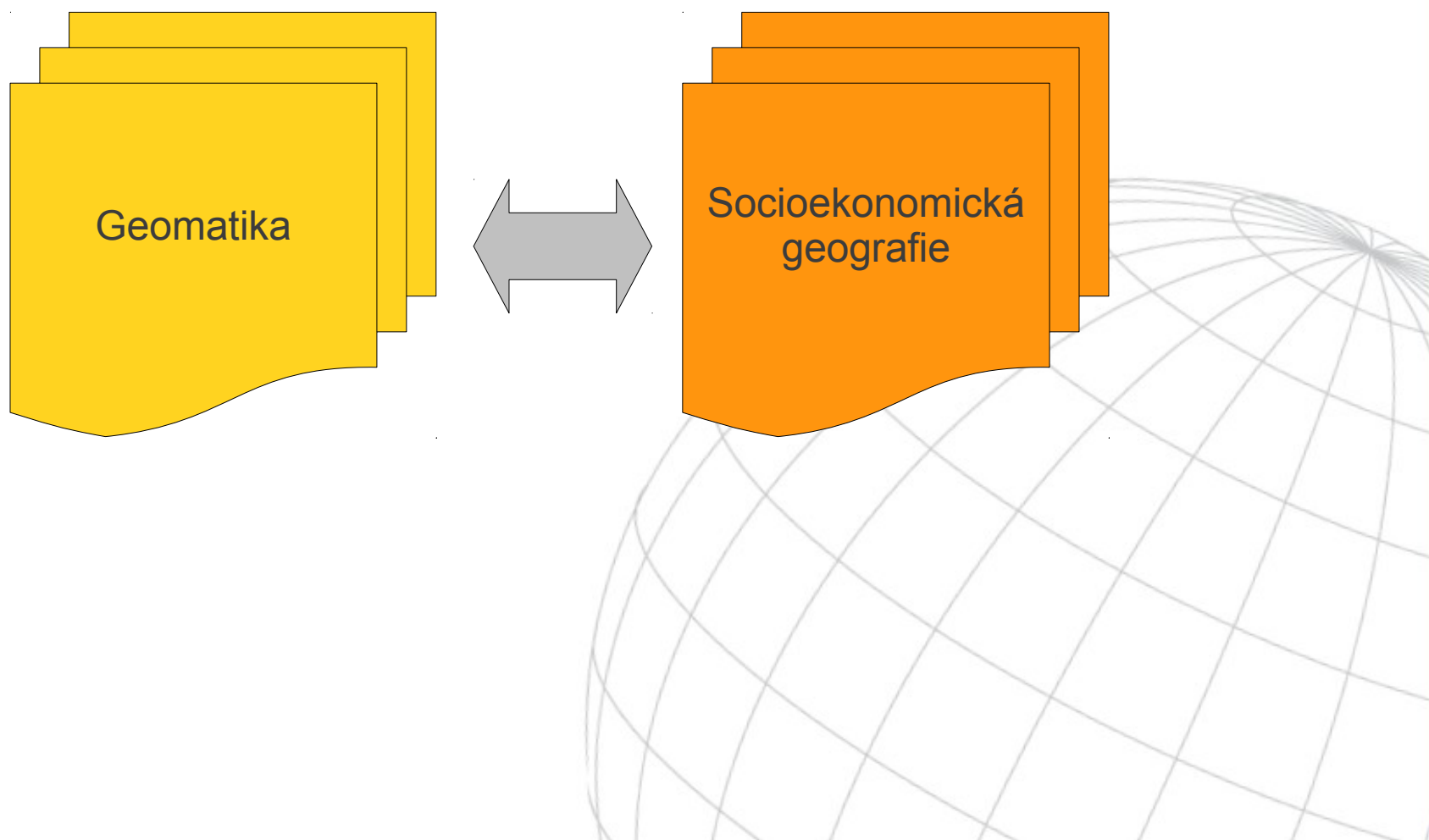
Proč studovat SGG?

Co studovat v rámci SGG?

Jak studovat SGG?

Jaký má být výsledek SGG?

Obsah předmětu



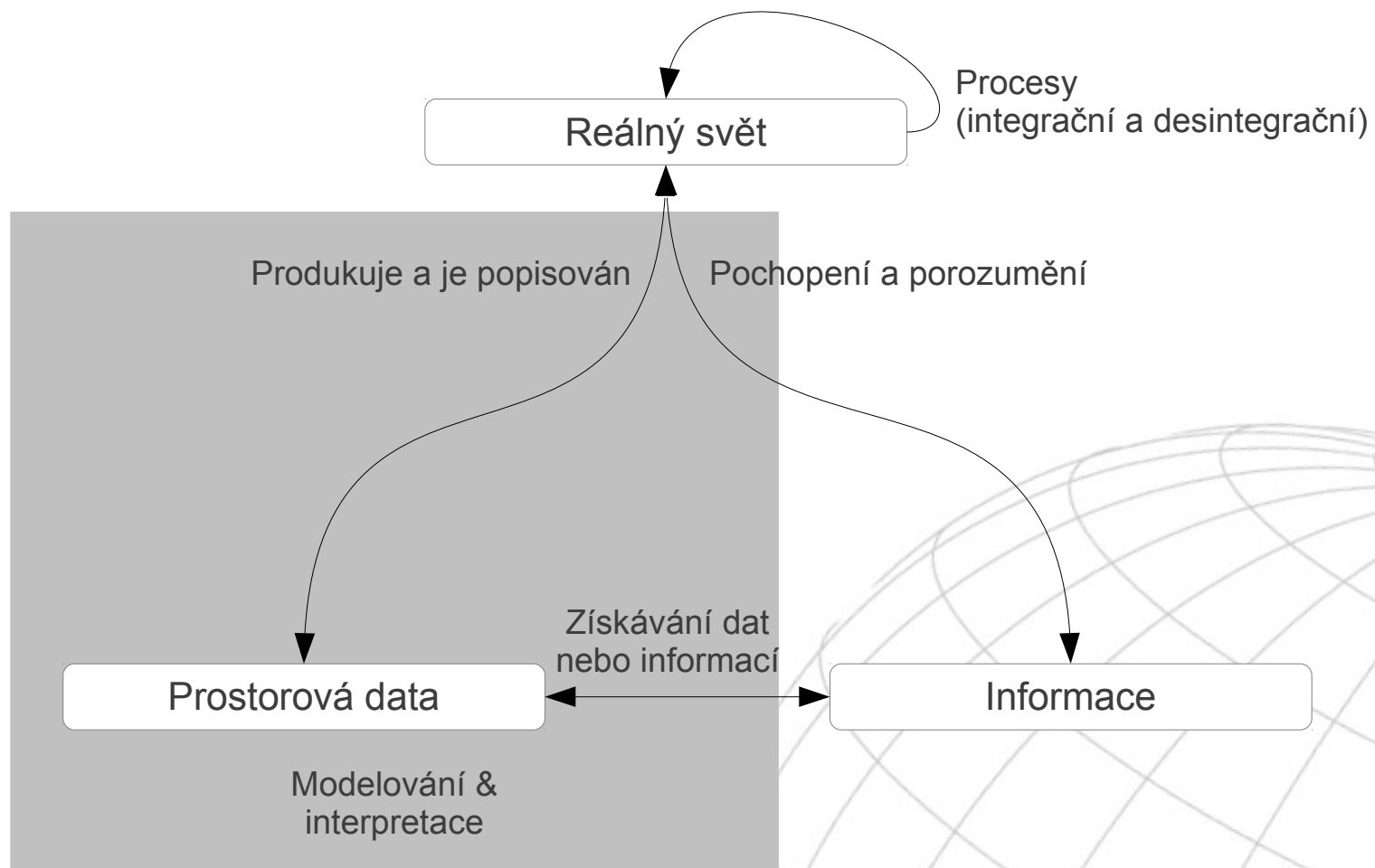
Obsah předmětu



Socioekonomická geografie produkuje, využívá, zpracovává a prezentuje prostorová data

Obsah předmětu

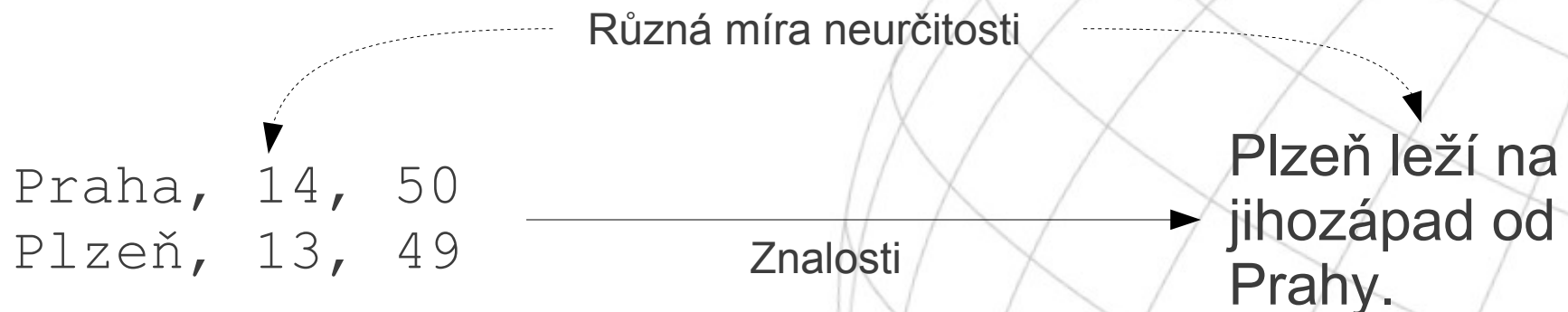


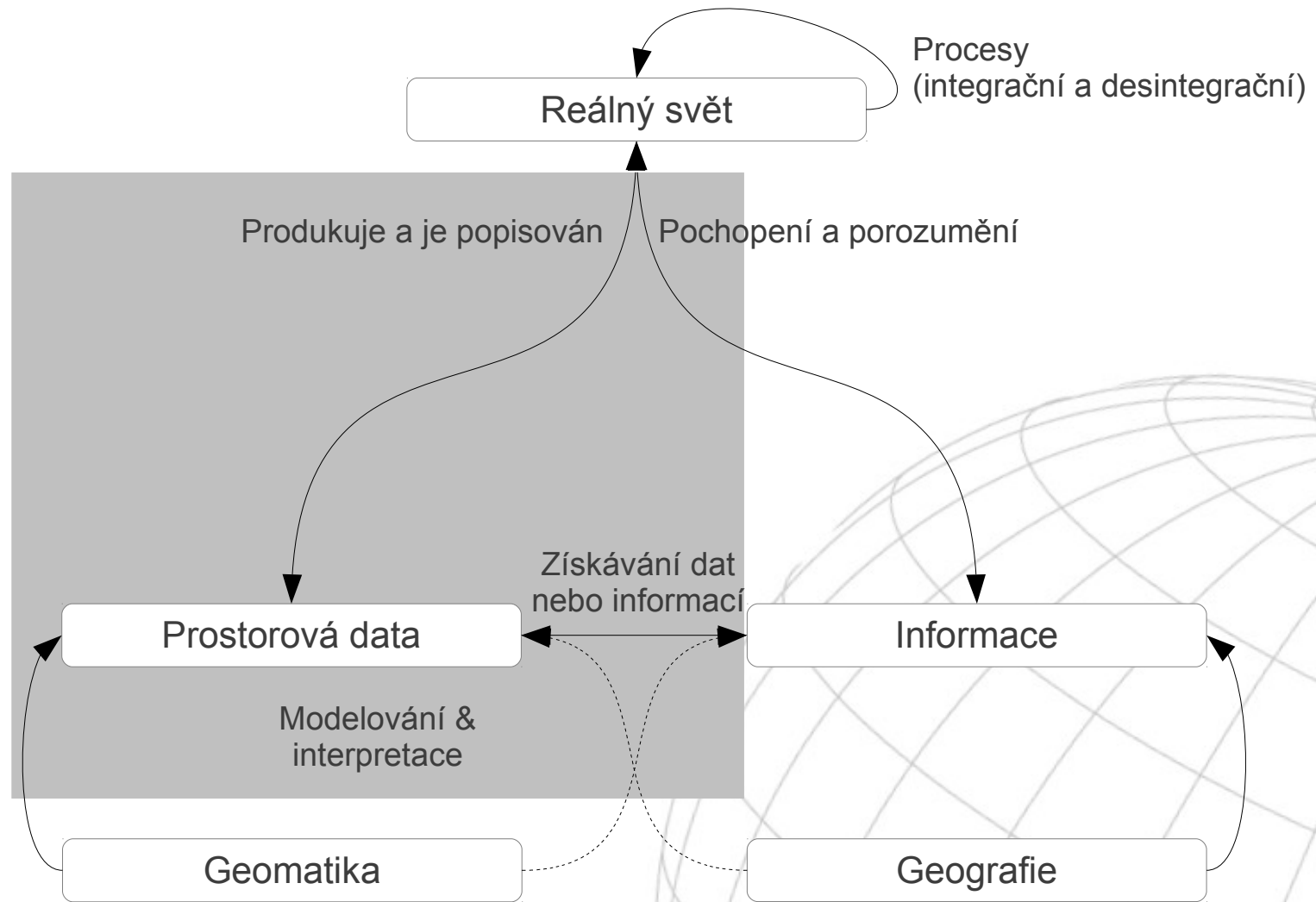


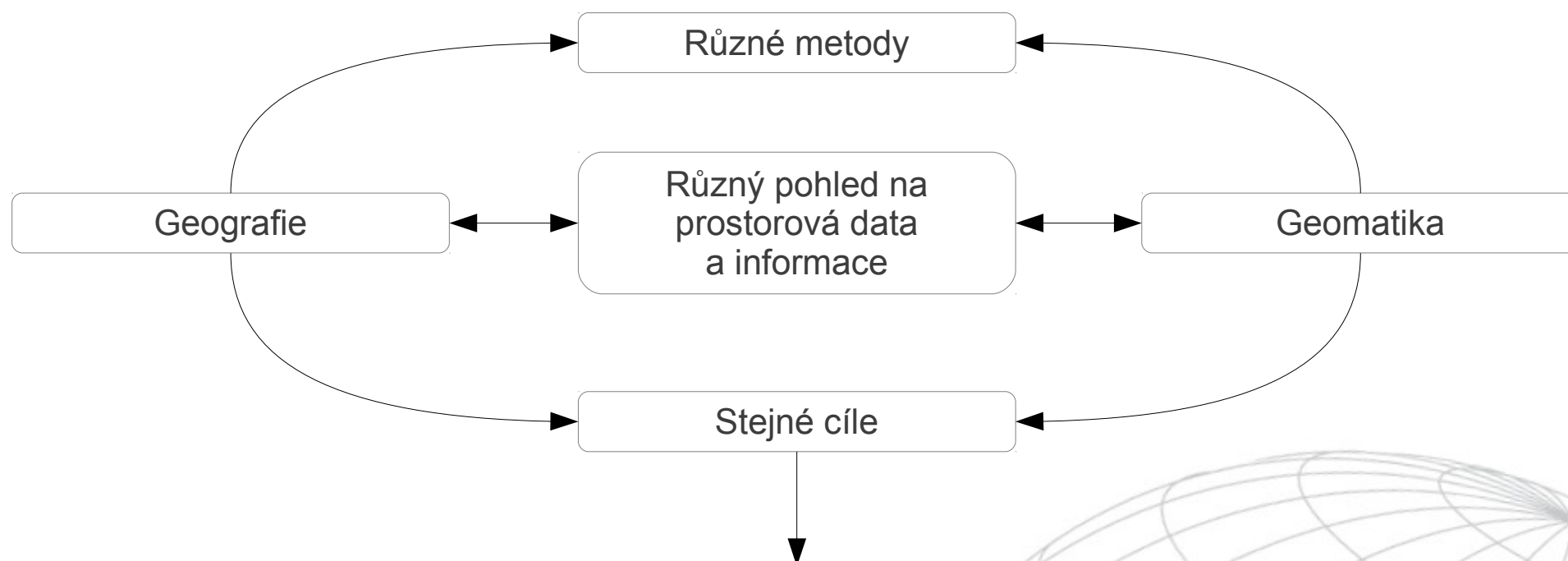
Data – reprezentace skutečností, pojmů nebo instrukcí (návodů, pokynů) ve formalizované podobě vhodné pro komunikaci, interpretaci a zpracování lidmi nebo automatickými prostředky.

Informace – smysluplná interpretace dat a vztahů mezi nimi.

Podle Rapant, P. *Základy geoinformatiky*. URL:
http://gis.vsb.cz/Rapant/vyukove_materialy/ZS/ZGI/Prezentace/Z_GInf_2009_04.pdf







Pochopení a porozumění jevů a procesů

Modelování & interpretace reálného světa

Transformace
data – informace – objekty reálné světa

Získávání a využívání znalostí

Porozumění a pochopení

- Sémantika & syntaxe
- SGG (a geografie obecně) – především sémantika (Sémantický web, Web X.0)
- Důležité z hlediska zpracování dat lidmi a automatickými procesy
- Integrace & standardizace → sdílené porozumění



Sylabus předmětu

- Prostorová data (definice, obecné problémy)
- Sémantická a syntaktická stránka prostorových dat
- Techniky podporující sémantiku prostorových dat
 - Metadata (obecný popis, standardy, katalogy)
 - Ontologie v geovědách
 - Další techniky (UML, schémata...)
- Iniciativa INSPIRE, tvorba SDI
- Harmonizace prostorových dat
- Přístupnost prostorových dat, Open data
- Úvod do (socioekonomické) geografie, její teorie a stručná historie
- Základy demografie a geografie obyvatelstva
- Geografie sídel, geografie města, teorie lokalizace
- Politická geografie (geografie voleb, integrační procesy globalizace...)
- Ekonomická geografie (geografie průmyslu, zemědělství)
- Geografie dopravy
- Geografie cestovního ruchu

Komunikace, informace, novinky a zajímavosti



<http://kma-sgg.blogspot.com/>

Dotazy?

Připomínky

Náměty

<http://gis.zcu.cz/ssg>
<http://portal.zcu.cz>

<http://gis.zcu.cz>
<http://geomatika-zcu.blogspot.com/>

