



EKONOMICKÁ GEOGRAFIE

seminář č. 2

KARTOGRAMY



Co je to kartogram?

Kartogram je mapa s dílčími územními celky, do kterých jsou plošným způsobem znázorněna statistická data (relativní hodnoty), většinou geografického charakteru.

Vzorový kartogram

OBYVATELSTVO VE VĚKU 0-24 LET

1995





Náležitosti kartogramu

- Název
- Mapa
- Legenda
- Měřítko (grafické, číselné)
- Zdroj dat



Název kartogramu

- Musí obsahovat popisné a časoprostorové hledisko, tj. název zobrazeného jevu a určení času, kterého se daný jev týká (např. rok)
- Umístění názvu – levý horní roh

Vzorový kartogram

OBYVATELSTVO VE VĚKU 0-24 LET

1995





Legenda kartogramu

- Náležitosti legendy:
 - Nadpis
 - Interval
 - Barevná škála
 - Umístění (vyváženost kartogramu)
- Při tvorbě legendy kartogramu je důležitý **účel**, pro který je kartogram sestavován – s tím souvisí správné zvolení intervalu.

Vzorový kartogram

OBYVATELSTVO VE VĚKU 0-24 LET

1995



0 20 40 60 80 100 km



Interval legendy

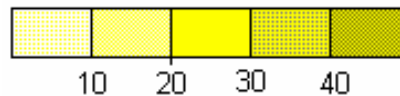
- Interval, nebo-li zobrazení četnosti jevu.
- Pro zobrazení skutečné reality se pro sestavení intervalů používají statistické metody, a to výpočet střední hodnoty a směrodatných odchylek.
 - Pro komerční účely (naše účely) použijeme jednoduché logické členění do intervalů, a to stejně velikých (např. po desítkách) nebo v průměru na obě strany klesající/rostoucí.

Zásada legendy

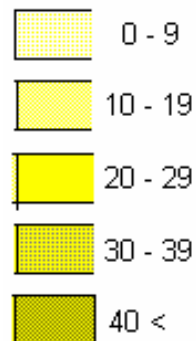
Každá hodnota může ležet pouze v jednom interval.

Zobrazení legendy (druhy legendy):

○ Spojitá



○ Diskrétní





Barvy legendy (zásady)

- S intenzitou jevu stoupá intenzita barvy
- Na určité jevy se používají dané škály barev

(pozn. barevné odstíny se odvozují od barev duhy nebo se používá šrafování)

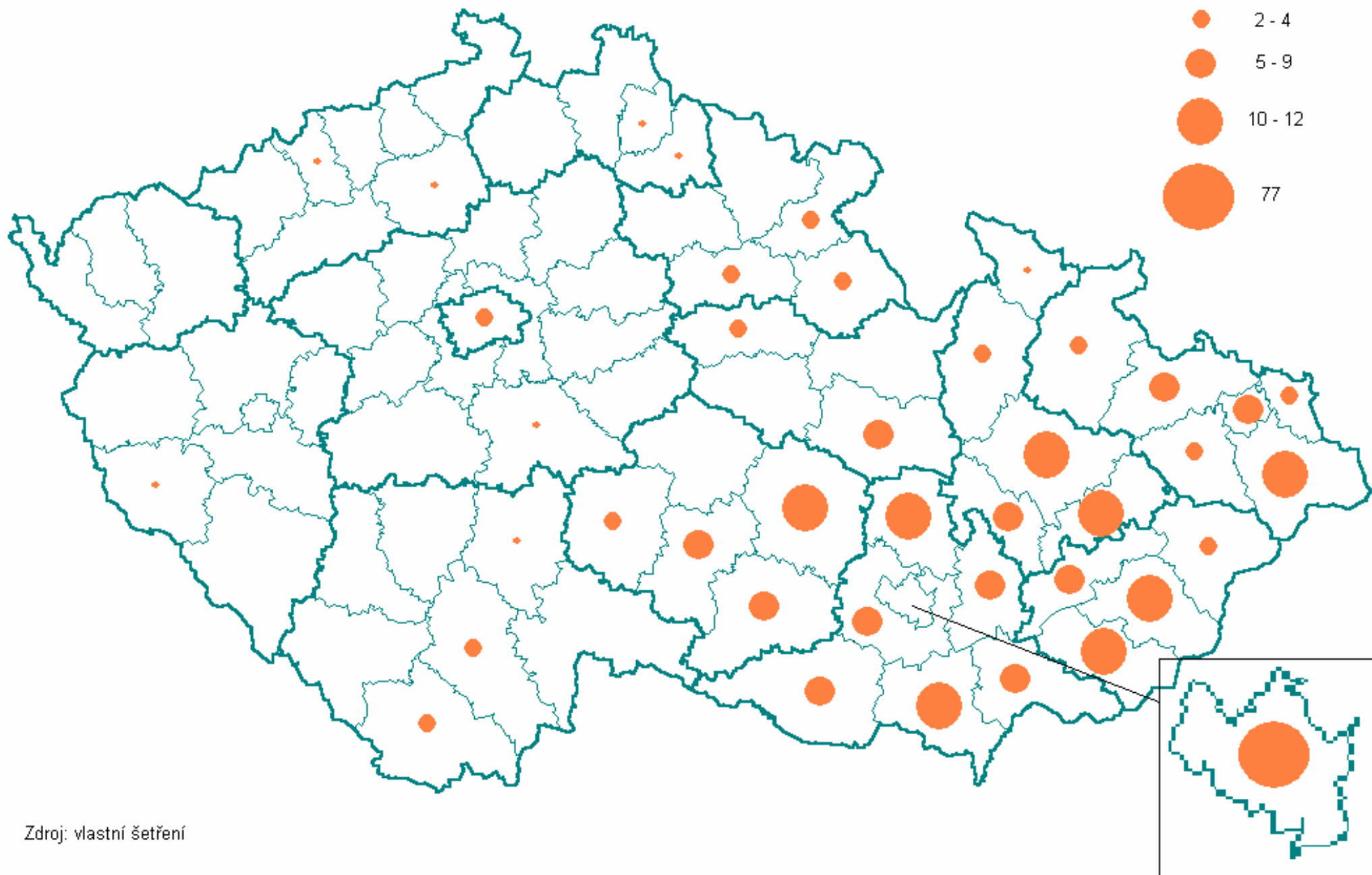
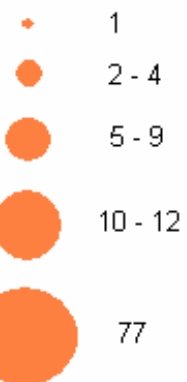


Spádovost studentů 1. ročníku ESF dle místa bydliště

- setřídít si data
- histogram – četnost jevu
- volba intervalu

Spádovost studentů 1. ročníku ESF dle místa bydliště (okresů) 2006

Počet studentů

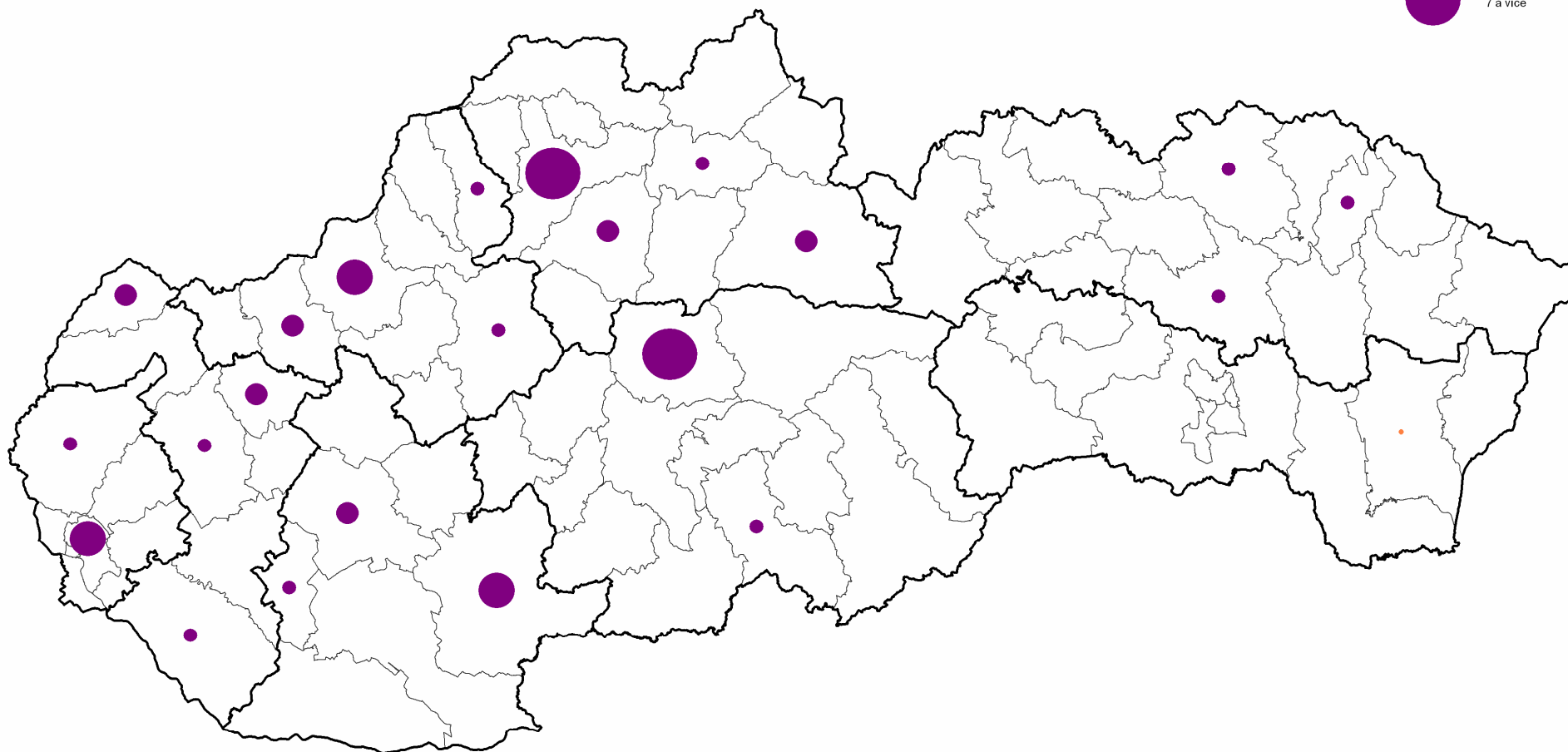
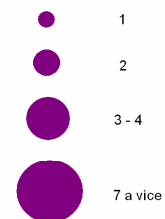


Zdroj: vlastní šetření

Spádovost studentů 1. ročníku ESF dle místa bydliště (okresů)

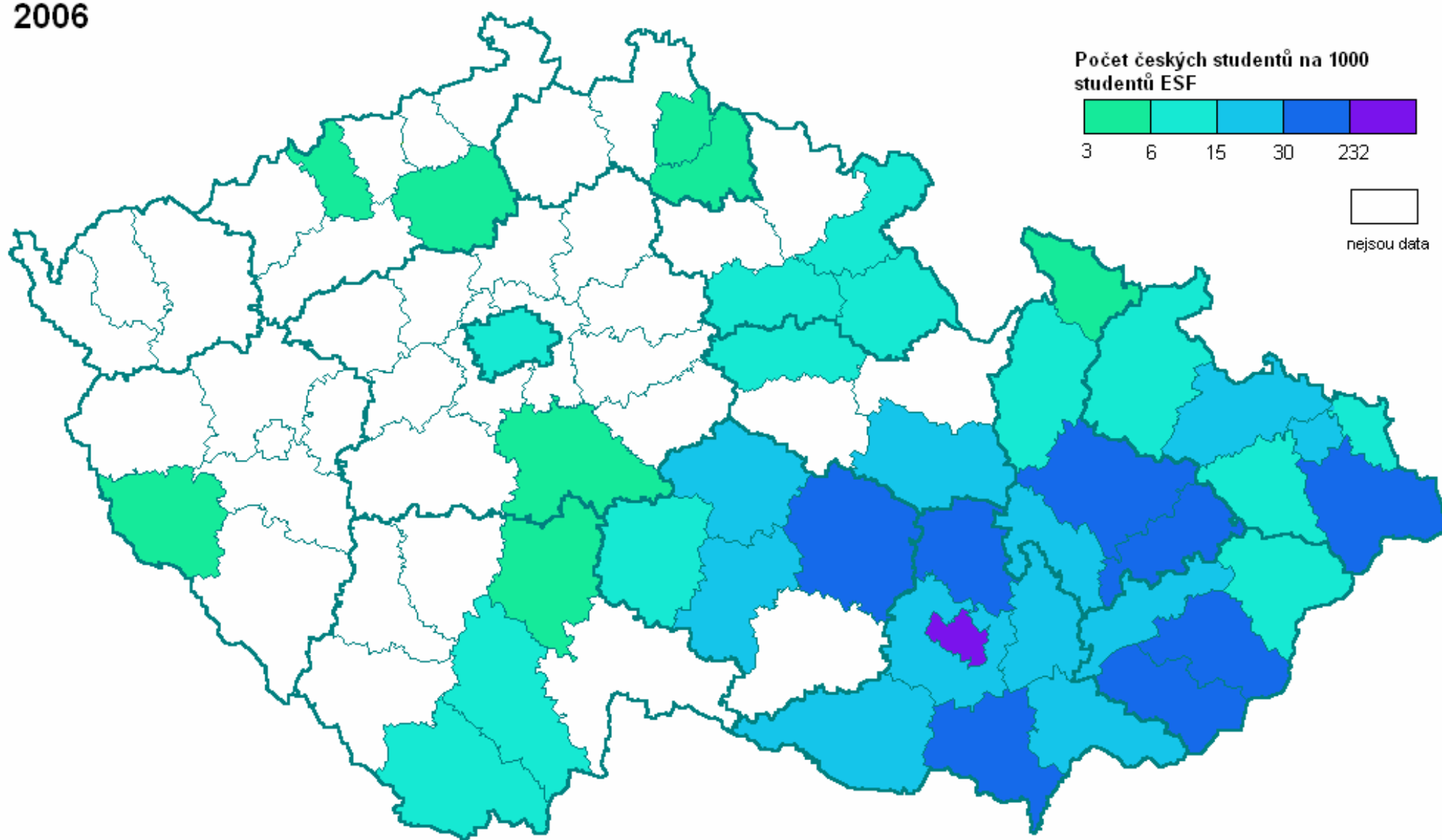
2006

Počet studentů



Podíl studentů 1. ročníku ESF dle místa bydliště (okres)

2006



Zdroj: vlastní šetření

Úkol –kartogram č.1

- Kartogram „**Hustota zalidnění ČR**“
- Data
 - za okresy (zdroj ČSÚ)
 - IS – Studijní materiály – Učební materiály – Data pro kartogramy
- Mapa
 - http://www.econ.muni.cz/katedry/KRES/ekonomicka_geografie/eg.html
- Odevzdání
 - IS – Studijní materiály – Odevzdávárny – Kartogramy – (složka semináře!!!)
 - Termín: do příštího semináře