

Z3090
HUMÁNNÍ GEOGRAFIE

Cvičení 9

14. listopadu 2012

HIERARCHIE MĚST

- V průběhu urbanizace – hierarchická diferenciaci středisek
- Hierarchizace středisek – jak ji měřit?
- Např. pravidlo velikostního pořadí měst – **Rank-size rule** (Zipfova křivka)
- Další metody:
 - velikostní hierarchie
(1.=2.+3.+4.=5.+.....+12.=...)

Rank-size rule

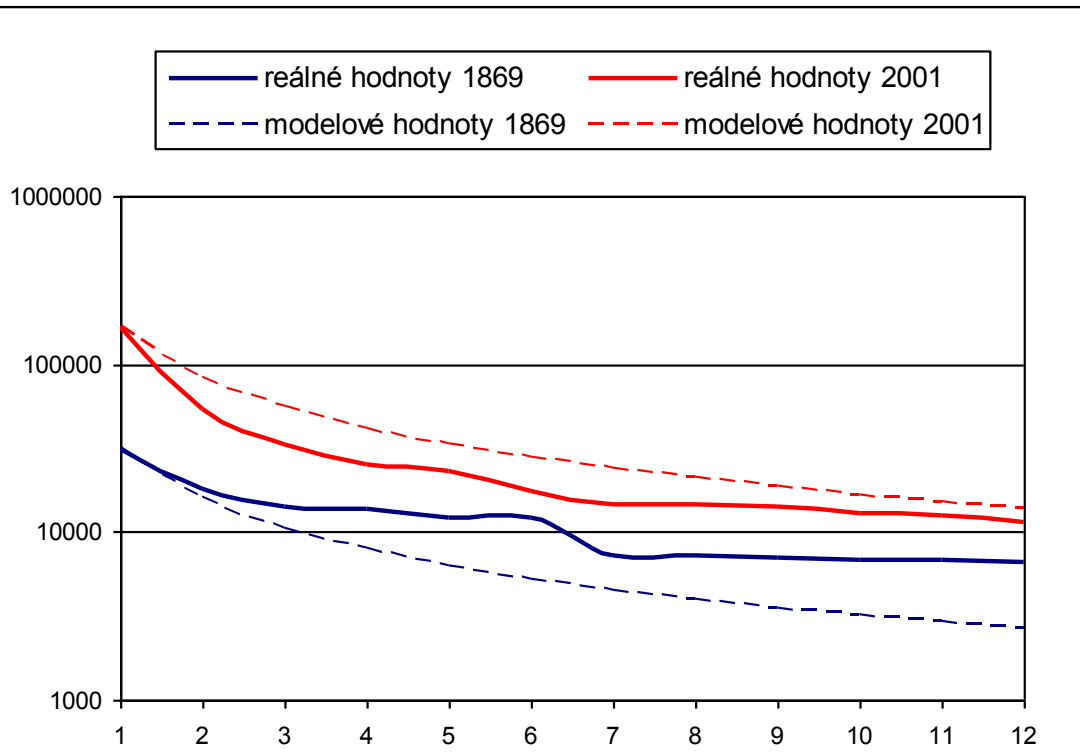
- Rozložení sídel podle velikosti v rámci sídelního systému uvnitř státu
- Vztah mezi velikostí města a jeho pořadím
- Model, který porovnáváme se skutečným sídelním systémem
- Ideální stav (model): $P_n = P_1/n$
 - Odvozujeme od největšího města – např.
velikost 4. největšího města = počet obyvatel největšího města/4

ZADÁNÍ CVIČENÍ 9.

- Vytvořte a okomentujte průběh tzv. Rank-Size křivky pro sídelní systém vybraného státu
- Výpočet proved'te pro počty obyvatel měst i pro počet obyvatel městských aglomerací
- Data: soubor v ISU
HGcv.9.xls
- Pro konstrukci křivky použijte 10 největších měst/aglomerací daného státu

ZADÁNÍ CVIČENÍ 9.

Příklad:



- Osy:
X - pořadí města
Y - velikost města
- V grafu znázorněte i ideální křivku dle největšího města

UKÁZKA

Tab. 1: Počet obyvatel měst a aglomerací 10 největších sídel v Argentině...

Město	Počet obyvatel města	Počet obyvatel aglomerace
Buenos Aires	11 655 100	12 923 800
Cordoba	1 460 200	1 543 500
Rosario	1 243 400	1 358 300
Mendoza	977 500	977 500
La Plata	833 100	833 100
Tucuman	791 200	791 200
Mar del Plata	679 000	679 000
Salta	519 900	519 900
Santa Fe	500 000	500 000
San Juan	435 700	435 700

ZÁVĚR

- Charakterizujte zejména míru dominance největšího města, resp. polycentrický charakter sídelního systému
- Průběh křivky?
- Středeční seminární skupiny 8-9h, 9-10h odevzdat cvičení č.9 do **25.11.2012**