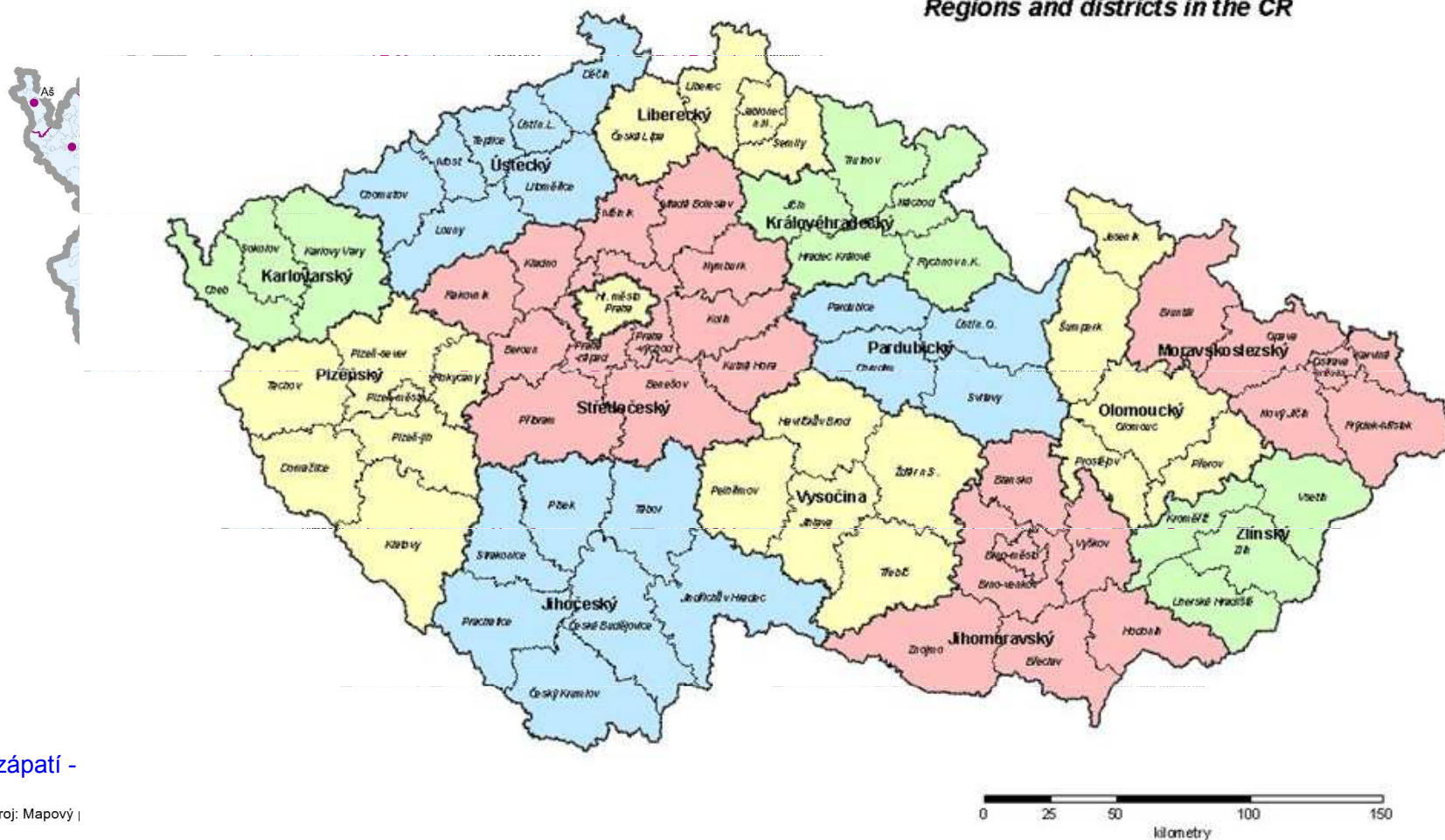


# Seminář GEGR

Prostorová diferenciace poptávky

# ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

Kraje a okresy ČR k 1.1.2006  
*Regions and districts in the CR*



2 Definujte zápatí -

Zdroj: Mapový



# Základní rozložení návštěvnosti

- Veřejná databáze ČSÚ
- Vygenerování tabulky – vlastní definování parametrů (přenocování, rezidenti, nerezidenti, celkem, 2012, 2018)
- Úprava do podoby datasetu a seřazení podle celkového počtu přenocování v roce 2018
- Výpočet procentního podílu pro roky 2018 a 2012
- Výpočet změny % podílu a absolutních počtů

# Základní rozložení návštěvnosti

## Intepretace

- Praha si udržuje svoji dominanci na výkonech CR
- V čase však její podíl nepatrně klesl, především díky oživení domácí poptávky (jež má tendenci podporovat hlavně ostatní regiony)
- Svoje postavení si vylepšuje Jihomoravský kraj (hlavně domácí poptávka + i zahraniční poptávka) a Jihočeský kraj (zahraniční poptávka)
- Královéhradecký kraj je nejdůležitější destinací DCR, ale svoje postavení nepatrně oslabuje, při pouze průměrném růstu návštěvnosti (zaostává hlavně za dynamickou růstu DCR v jiných krajích)

# Základní rozložení návštěvnosti

## Intepretace

Karlovarský kraj – negativně ovlivněn absolutním poklesem zahraniční poptávky, který nevyvážila ani poměrně dobře se vyvíjející domácí poptávka (4. pořadí mezi kraji)

## Procentní zastoupení regionů/krajů

- Domácí poptávka je méně variabilní, smd je pouze 2,5 % a více než 80 % podílu na návštěvnosti (měřeno přenocováním) generuje až 10 krajů.
- V případě zahraniční poptávky je variabilita podstatně vyšší (díky Praze); smd 15,6 % a více než 80 % podílu na návštěvnosti vygenerují 4 kraje.
- Zajímavý pohled je na analýzu variability rozptylu bez Prahy. Základní zjištění zůstává stejné, ale rozdíl se výrazně snižuje.

# Giniho koeficient a Lorenzova křivka

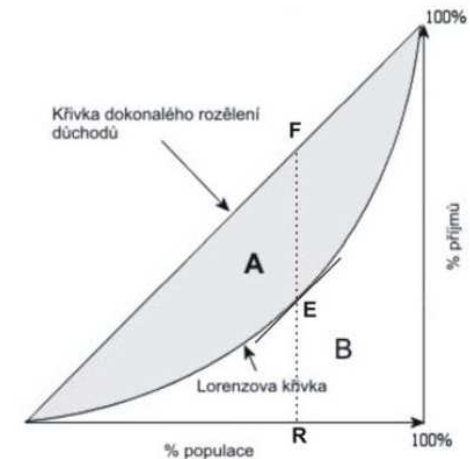
- Data okresů ČR
- Stejné parametry, kromě roku
- 2017 místo 2018

Postup:

1. Procentní podíly okresů na nights
2. Seřadit od nejmenších po nejvyšší hodnoty
3. Kumulativně sečíst (návštěvnost i okresy) a zobrazit v grafu

Výpočet Giniho koeficientu

$$G = \frac{A}{A + B}$$



# Lorenzova křivka a Giniho koeficient

## Amplitude of seasonality

Measure of dispersion.

The Gini can be approximated with trapezoids:

$$G^* = 1 - \sum_{i=1}^{12} (X_i - X_{i-1}) \times (Y_i + Y_{i-1})$$

