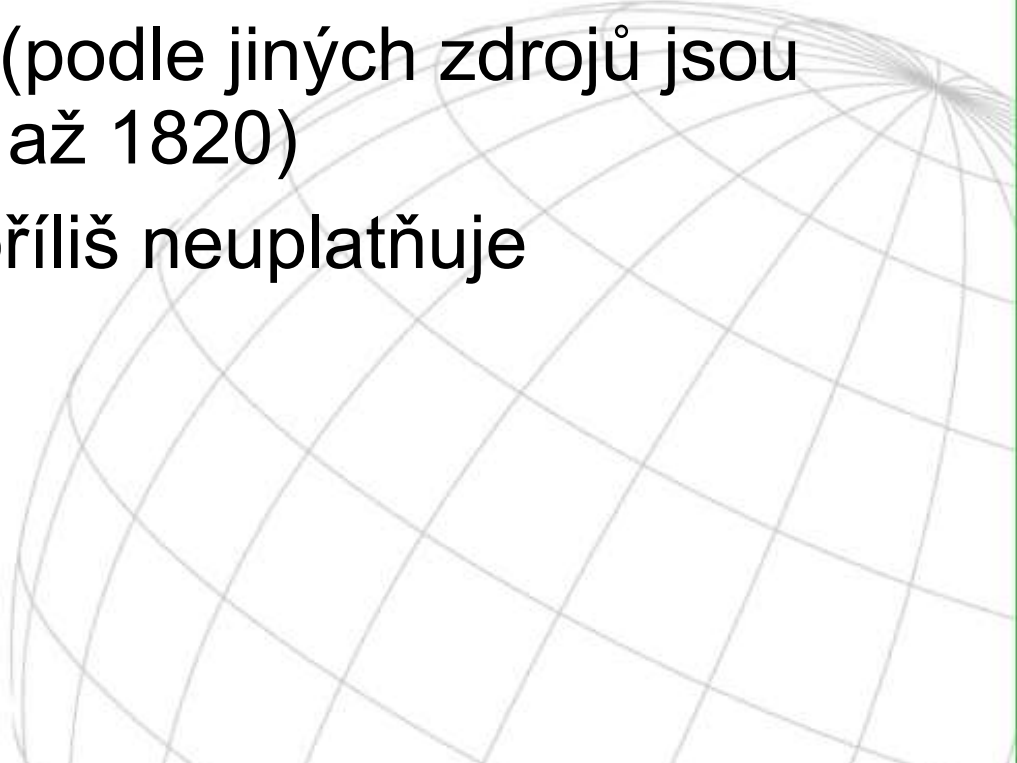


Dasymetrická metoda

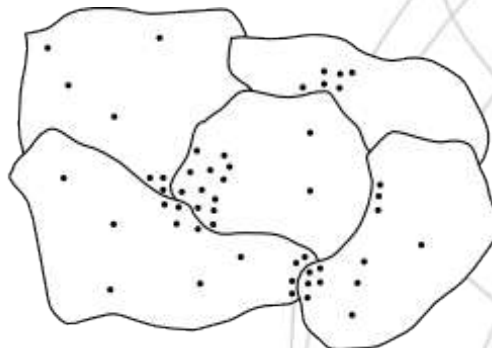
Přednáška z předmětu
Tematická kartografie (KMA/TKA)
Otakar Čerba
Západočeská univerzita

Úvod

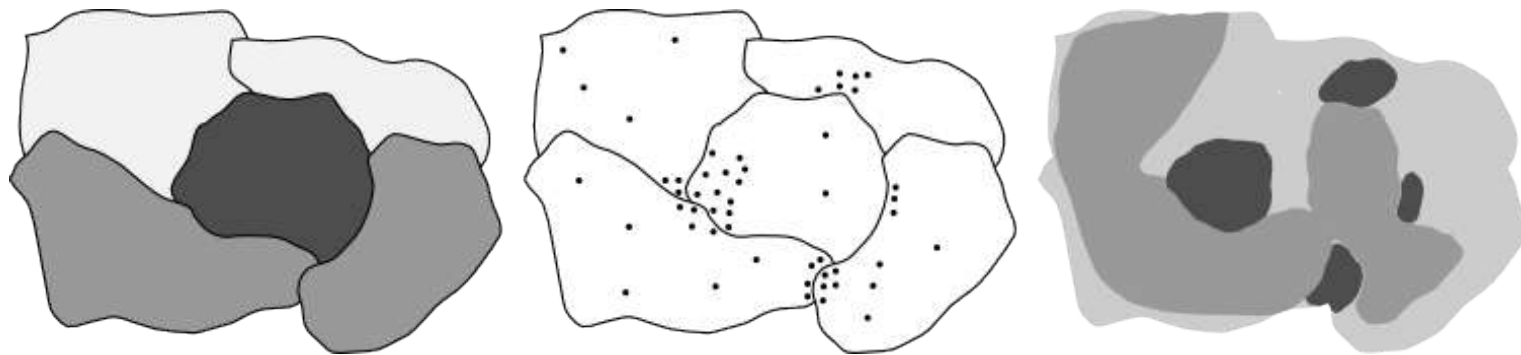
- Dasós – hustota (řec.)
 - Synonyma – dasymetrický kartogram
 - Vztah ke kartogramům, izogradační metodě a metodě teček
 - Vznik – J. K. Wright, 1936 (podle jiných zdrojů jsou dasymetrické mapy starší, až 1820)
 - Metoda se v současnosti příliš neuplatňuje
- 

Dasymetrie vs. kartogram

- Reálné jevy (většinou) nemají homogenní rozložení vizualizovaného jevu → mapa ukazuje zprůměrovanou hodnotu jevu
- Dasymetrie – přirozené hranice (nikoli administrativní) → areály vznikají na základě podobných hodnot jevu → mapa zobrazuje i distribuci jevu a její změny (proměnlivost)



Dasymetrie vs. kartogram



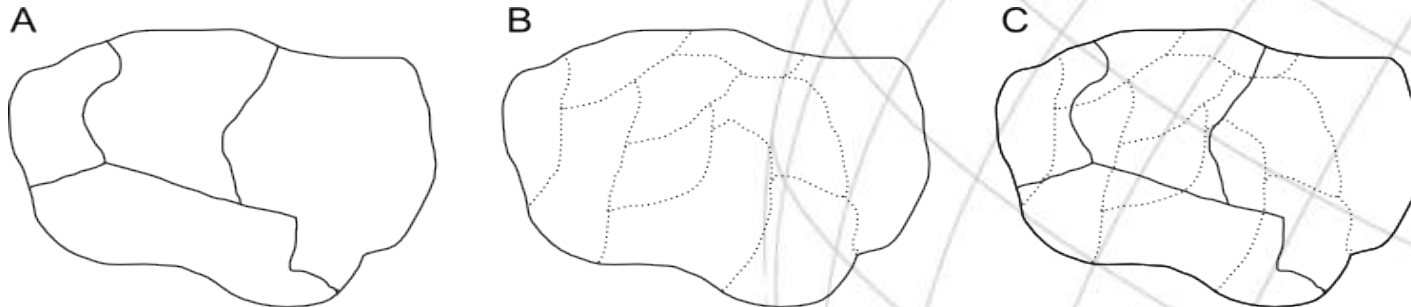
- Stupnice dasymetrické mapy má pro zobrazení stejného jevu zpravidla větší rozsah než v případě kartogramu
- Z hlediska zdrojových dat, kartografické stupnice a barevné škály mapy vytvořené dasymetrickou metodou využívají stejné principy jako kartogramy

Vymezení areálů

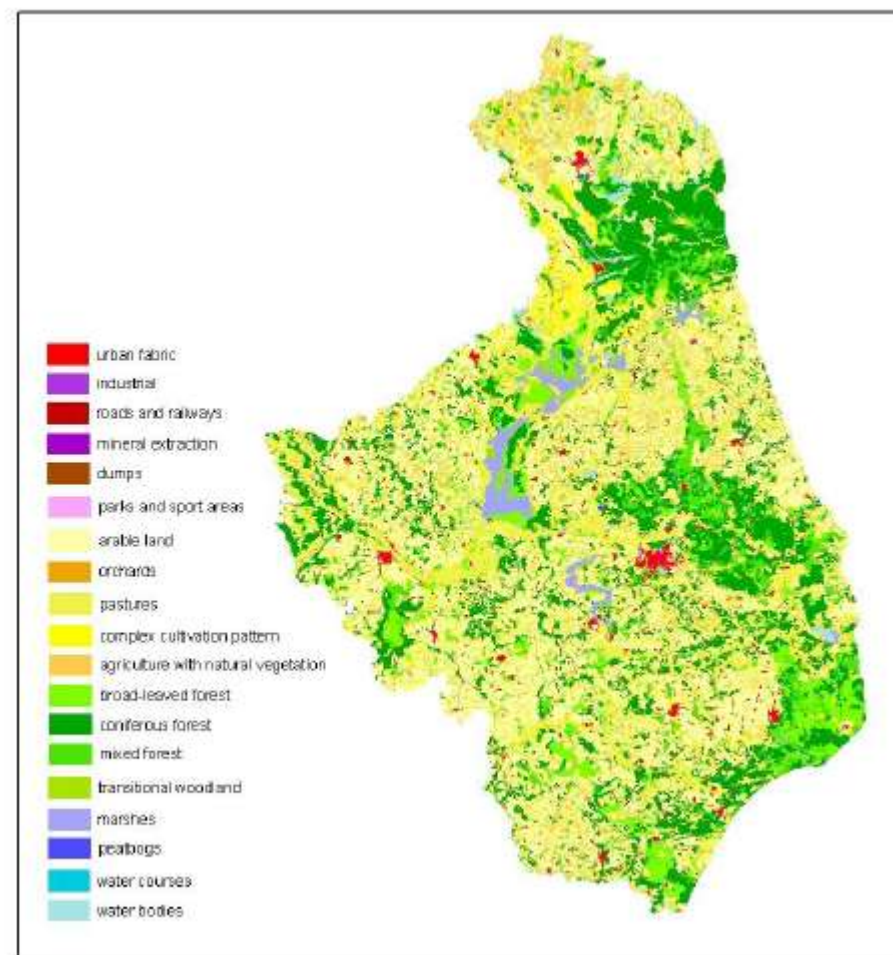
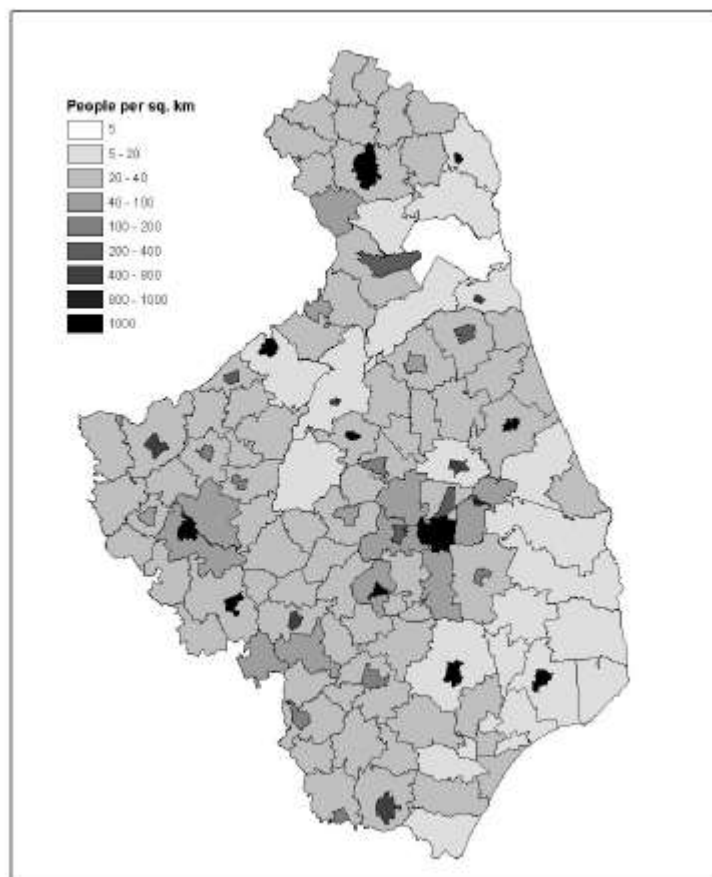
- Základní princip = kombinace dvou typů dat
 - data ukazující hodnoty vizualizovaného jevu
 - data, která se týkají distribuce daného jevu v zájmové oblasti = tzv. pomocné informace (např. mapy, vytvořené například pomocí metody teček nebo izolinií; statistické údaje, textový popis, tabulky apod.)
- Příklady pomocných informací
 - Hustota obyvatelstva – rozložení sídel, využití území, vegetační nebo krajinný pokryv...

Automatické/poloautomatické metody

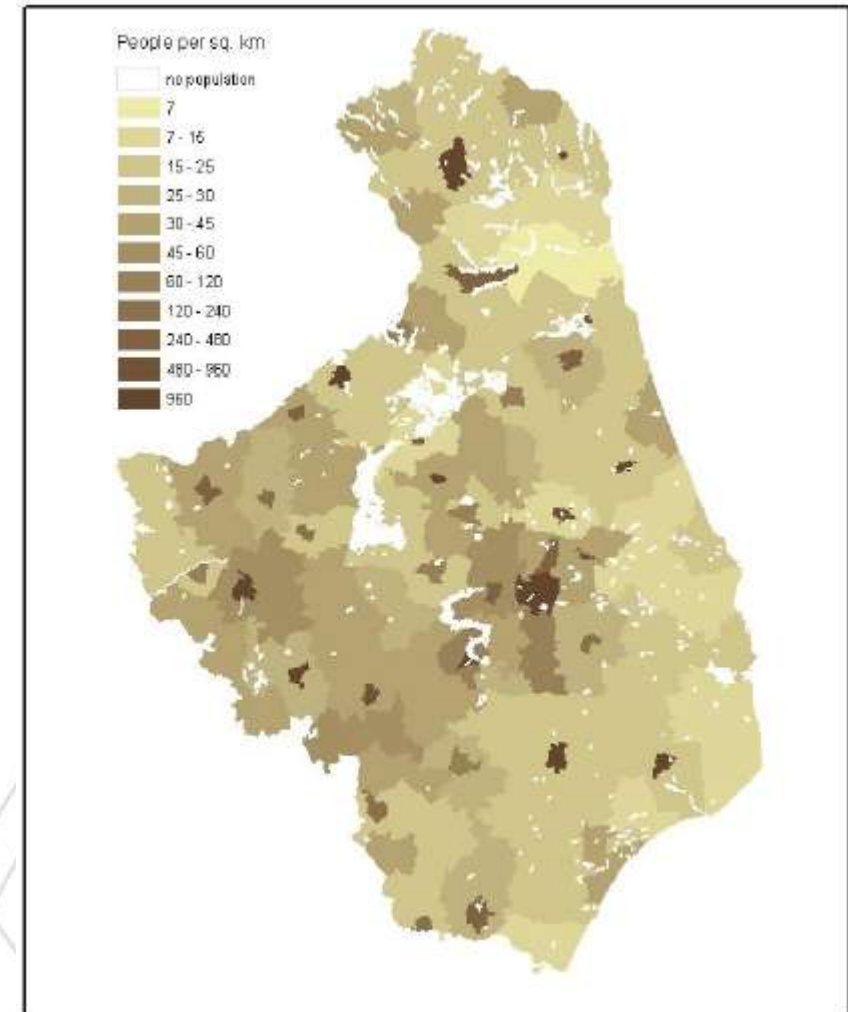
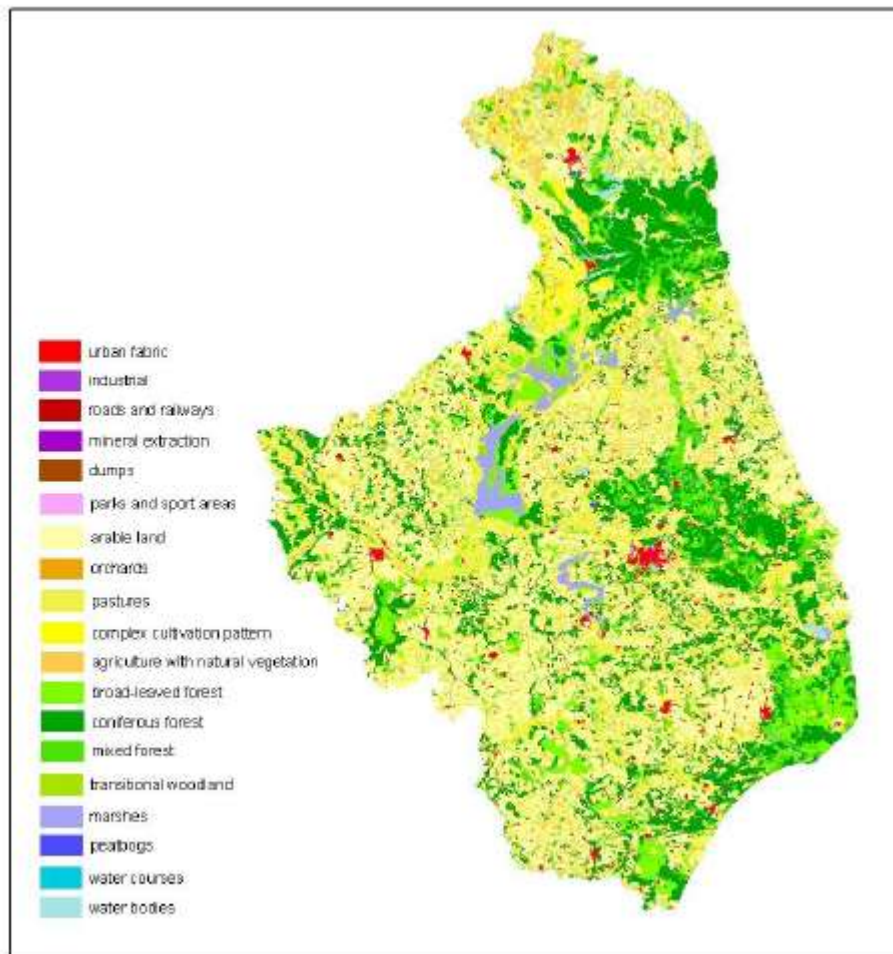
- Hledání areálů s podobnou hustotou jevu pomocí výpočtů nebo odhadů
- Nejjednodušší – binární metoda – odfiltrování ploch, kde se daný jev nevyskytuje
- Další metody – three-class method, limiting variable method (historicky první metoda) nebo Intelligent Dasymetric Mapping (IDM)
- Metoda IDM – překrývání source zones (zpravidla původní kartogram) a ancillary zones; a odhadech hodnot v jednotlivých průsečících



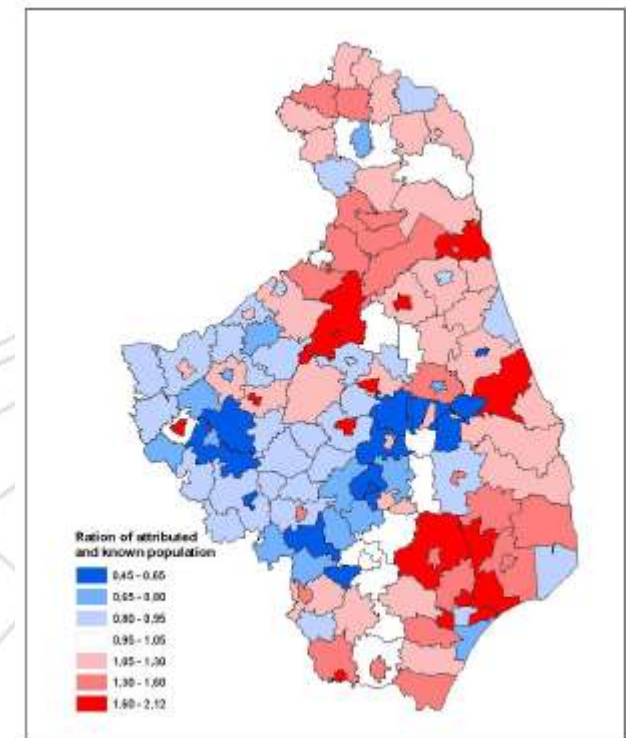
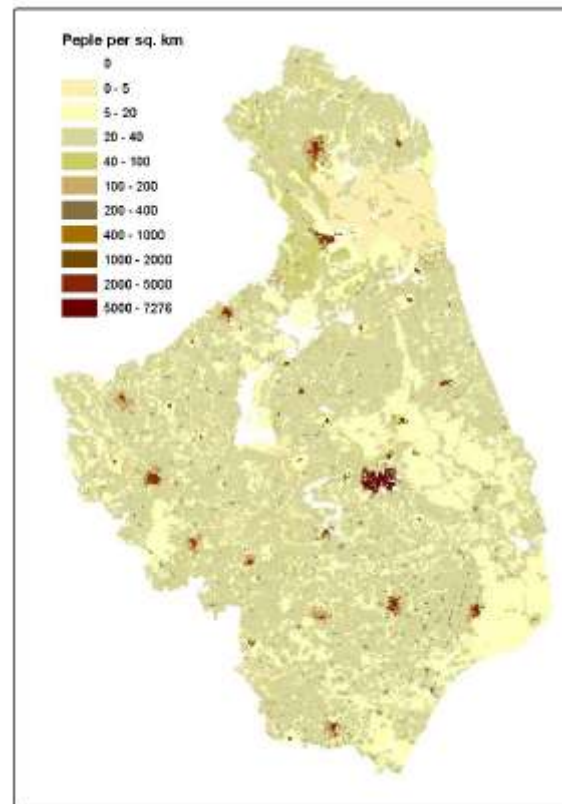
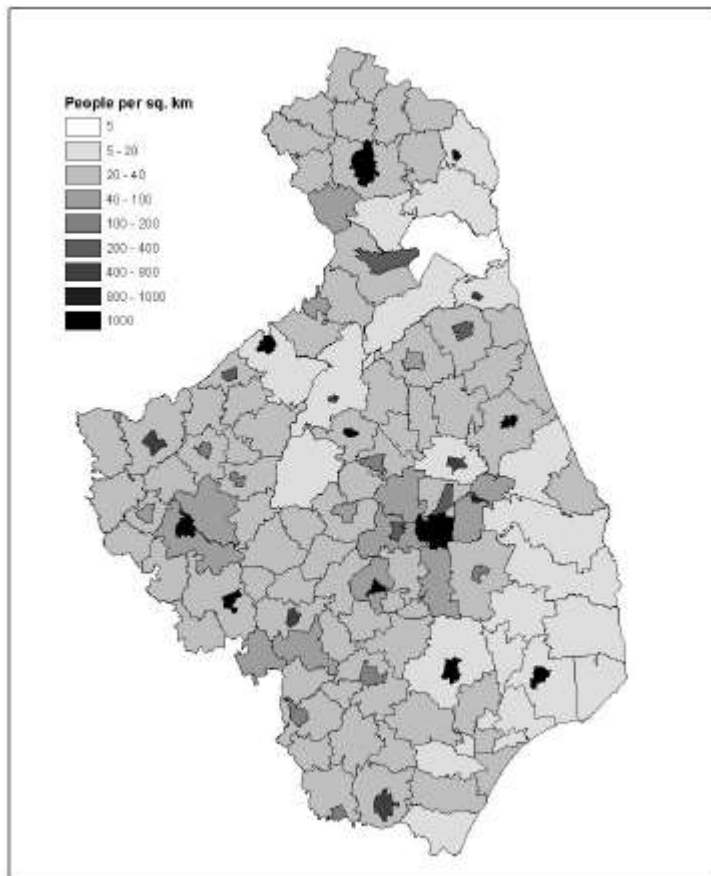
Ukázky (podle E. Bielecké)



Ukázky (podle E. Bielecké)



Ukázky (podle E. Bielecké)



Děkuji za pozornost
a případné dotazy



cerba@kma.zcu.cz



<http://cz.linkedin.com/in/otakarcerba>