

# Sídelní geografie

Cvičení 3

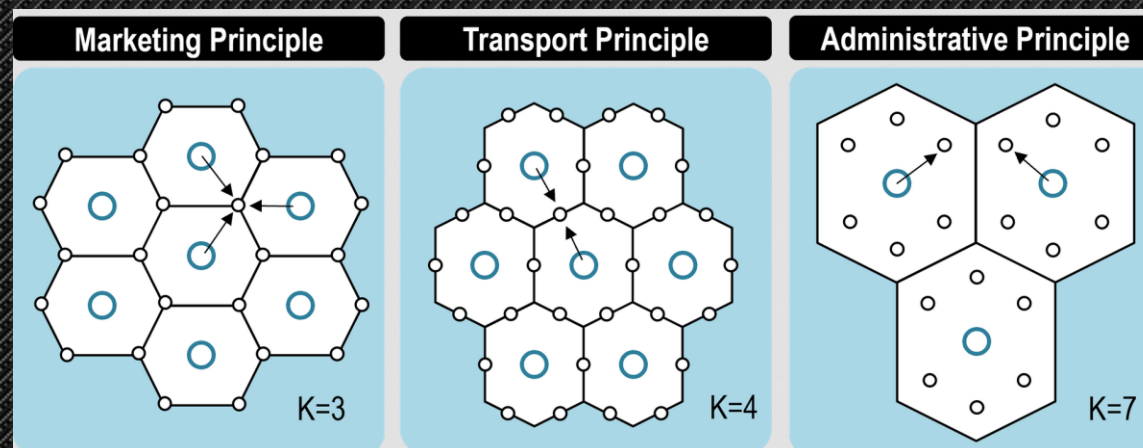
# Cvičení č. 2

- resp. cvičení č. 1
  - „koreluje“
- Dotazy ke cvičení č. 2?

# Sídelní geografie

K diskuzi:

- K čemu je kvantitativní modelování sídel/sídelního systému?
  - Resp. proč bychom k němu měli vůbec směřovat?



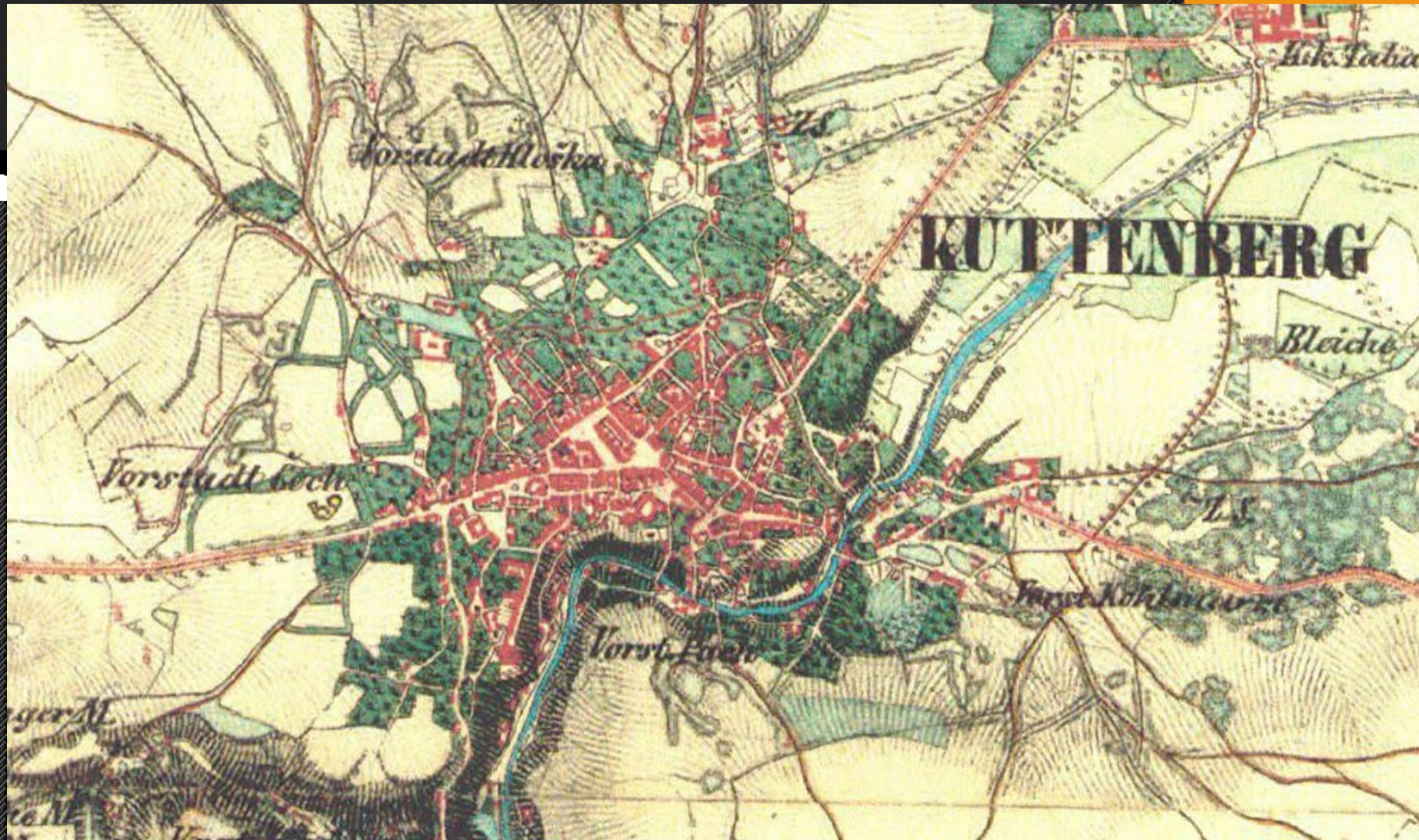
- Podle Rodrigue (2020)

# Sídelní geografie

- Sídla jako předmět popisně-environmentálního přístupu
  - Regionální (idiografický)

# Kutná Hora

- Úroveň sídla
  - Kutná Hora
- Úroveň sídelního systému
  - Christallerova teorie centrálních míst?



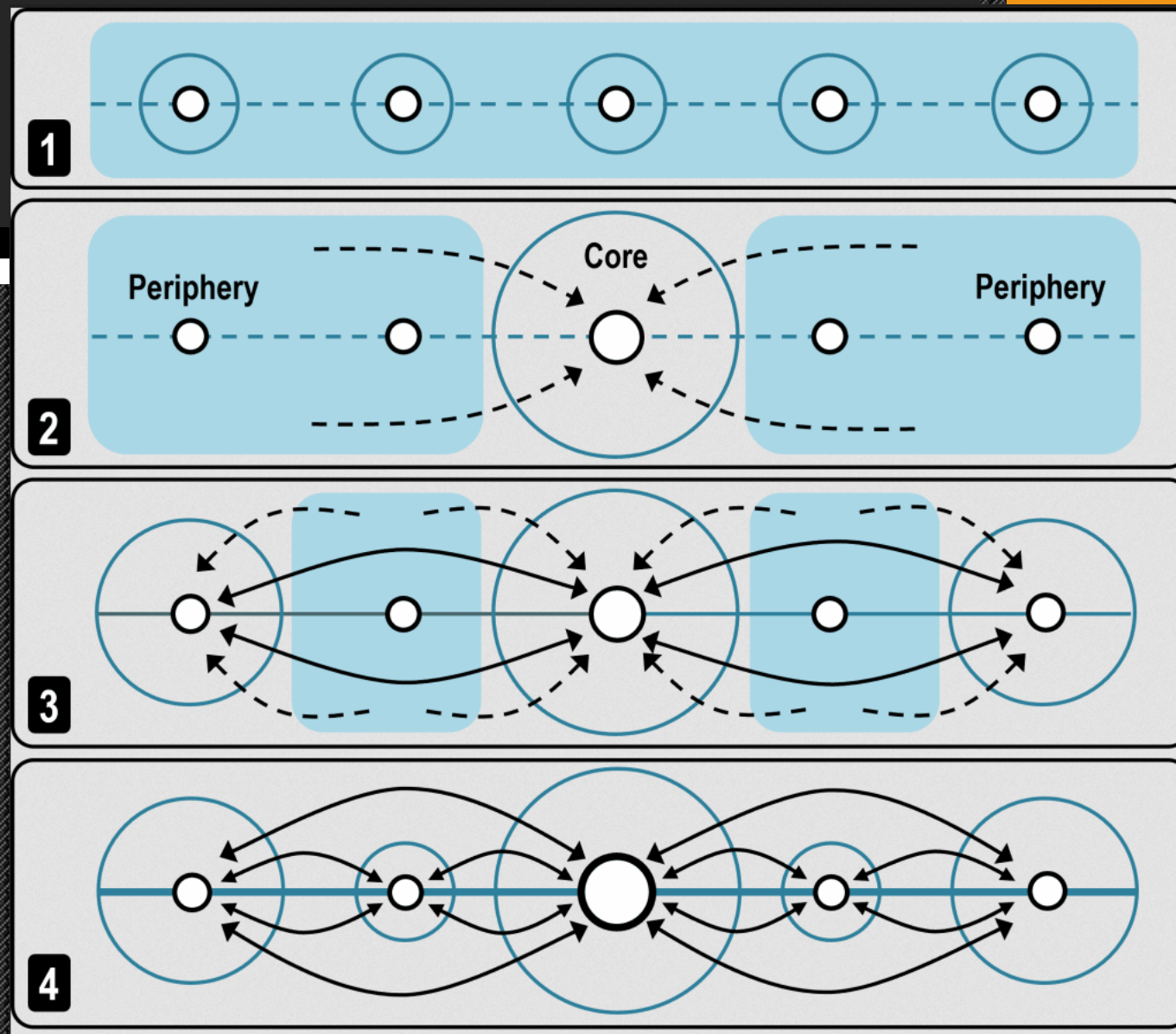
# Sídelní geografie

- Sídla jako předmět popisně-environmentálního přístupu
  - Regionální (idiografický)
- Sídla jako předmět kauzálně-genetického přístupu
  - Stále idiografický, avšak s důrazem na k. geografii
- Sídla jako předmět pozitivistického přístupu
  - Kvantitativní analýzy (nomotetický)

...

# Sídlní geografie

- Rodrigue (2020)
- Co tento obrázek neříká?



# Zadání cvičení č. 3

- Pro sídelní systém vybraného plošně většího okresu (jako sídelní systém uvažujte 8 největších obcí okresu) vypočítejte hodnotu tzv. sídelního potenciálu pro každou z 8 obcí - tj. potenciál lokalizace umožňující interakci s jinými sídly.
- Při výpočtu jde v podstatě o zjištění dostupnosti sídla k mase ostatních sídel:
- $P_i = M_1/d_{i1} + M_2/d_{i2} + M_3/d_{i3} + \dots + M_{in}/d_{in} + M_i/d_{ii}$  Potenciál sídla  $i$  ( $P_i$ ) je výsledkem mas všech ostatních sídel ( $M$ ) separovaných od sídla  $i$  určitou vzdáleností ztěžující potenciální interakci ( $d$ ). Masa sídla může být definována jako populační či pracovní velikost, komplexní funkční velikost, vzdálenost pak jako kilometrská, časová či finanční.



# Zadání cvičení č. 3

- Do výsledného potenciálu  $P_i$  se započítává i masa samotného sídla  $i$ , v tomto případě můžeme jako vzdálenost  $d_{ij}$  uvažovat čtvrtinu vzdálenosti k nejbližšímu dalšímu sídlu ve zkoumaném systému.
- Vypočítejte potenciály pro populační velikost a časovou vzdálenost automobilovou dopravou (využijte některý z plánovačů tras).
- Dotazy?
- Deadline do 17. 3. 2022 (včetně)

# Díky za pozornost!

- Uvidíme se v sobotu :)

