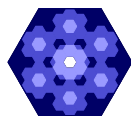
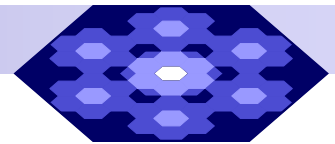


# Sídelní a regionální systemy



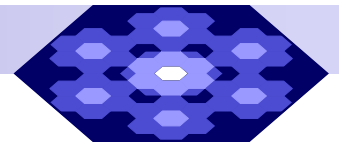
**CENARS**

Centre for Analysis of Regional Systems  
[cenars.upol.cz](http://cenars.upol.cz)



## **Geografický výzkum sídelních systémů**

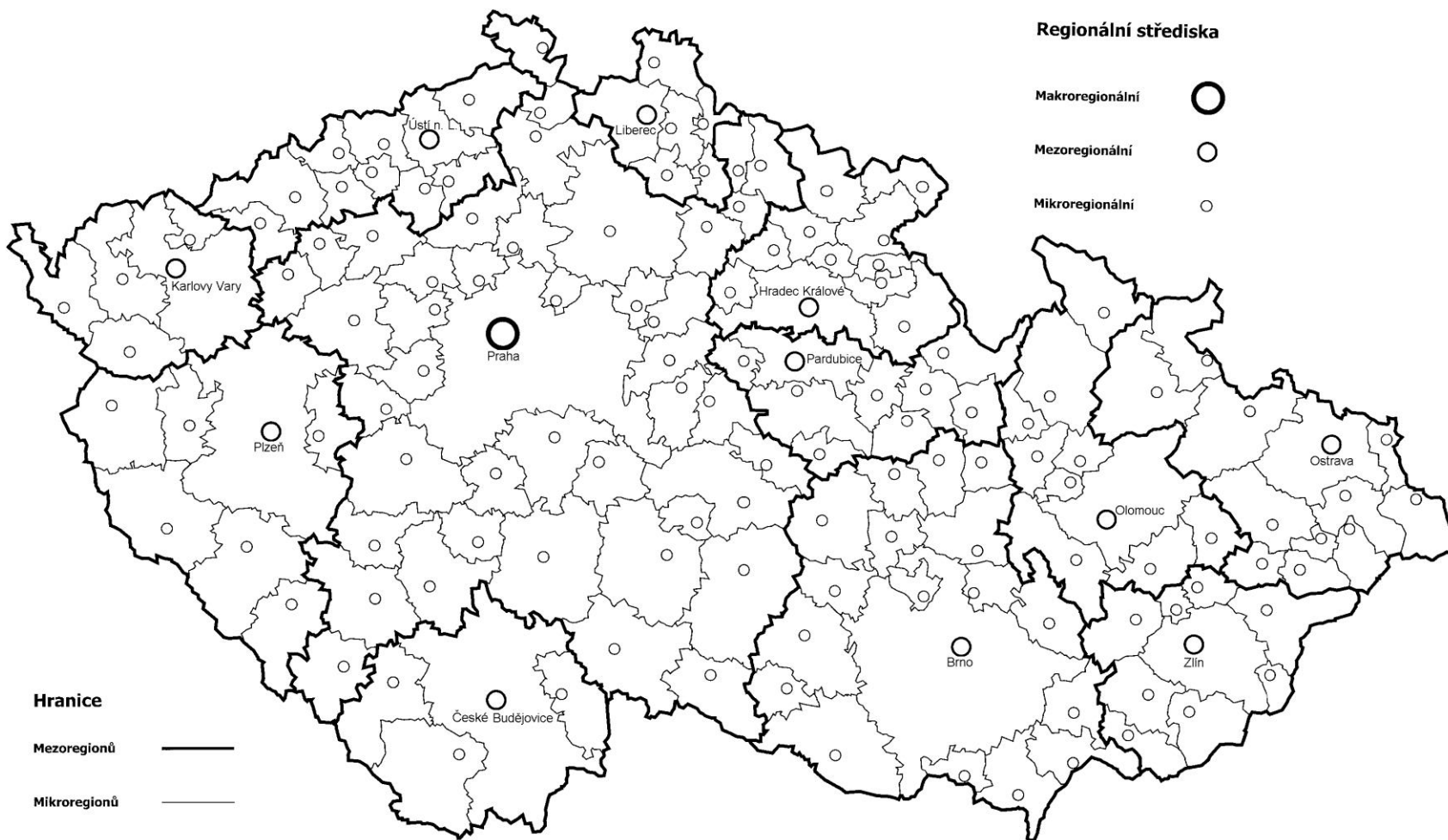
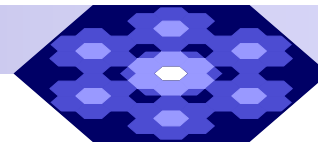
- *hierarchie sídel (vertikální uspořádání)*
  - *sídla globální úrovně*
  - *sídla regionální úrovně (makro-, mezo- a mikro-regionální)*
  - *sídla lokální úrovně*
- *prostorové (horizontální) uspořádání sídel*
  - *jak jsou rozloženy v prostoru, jak jsou komunikačně propojeny atd.*

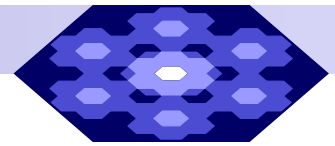


## **Vztah města a oblasti**

- *každé místo má svoje zázemí – sféru sféru vlivu*
- *velký růst role měst pro zázemí v období průmyslové revoluce (role mobility obyvatelstva)*
- a) **regionální procesy** – *nejdůležitější vazby mezi městem a zázemím (denní dojíždka do zaměstnání, do škol a za službami)*

# HG regionalizace ČR (Hampl 2005)

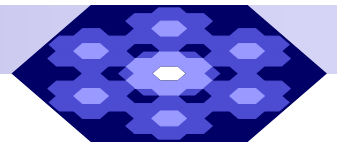




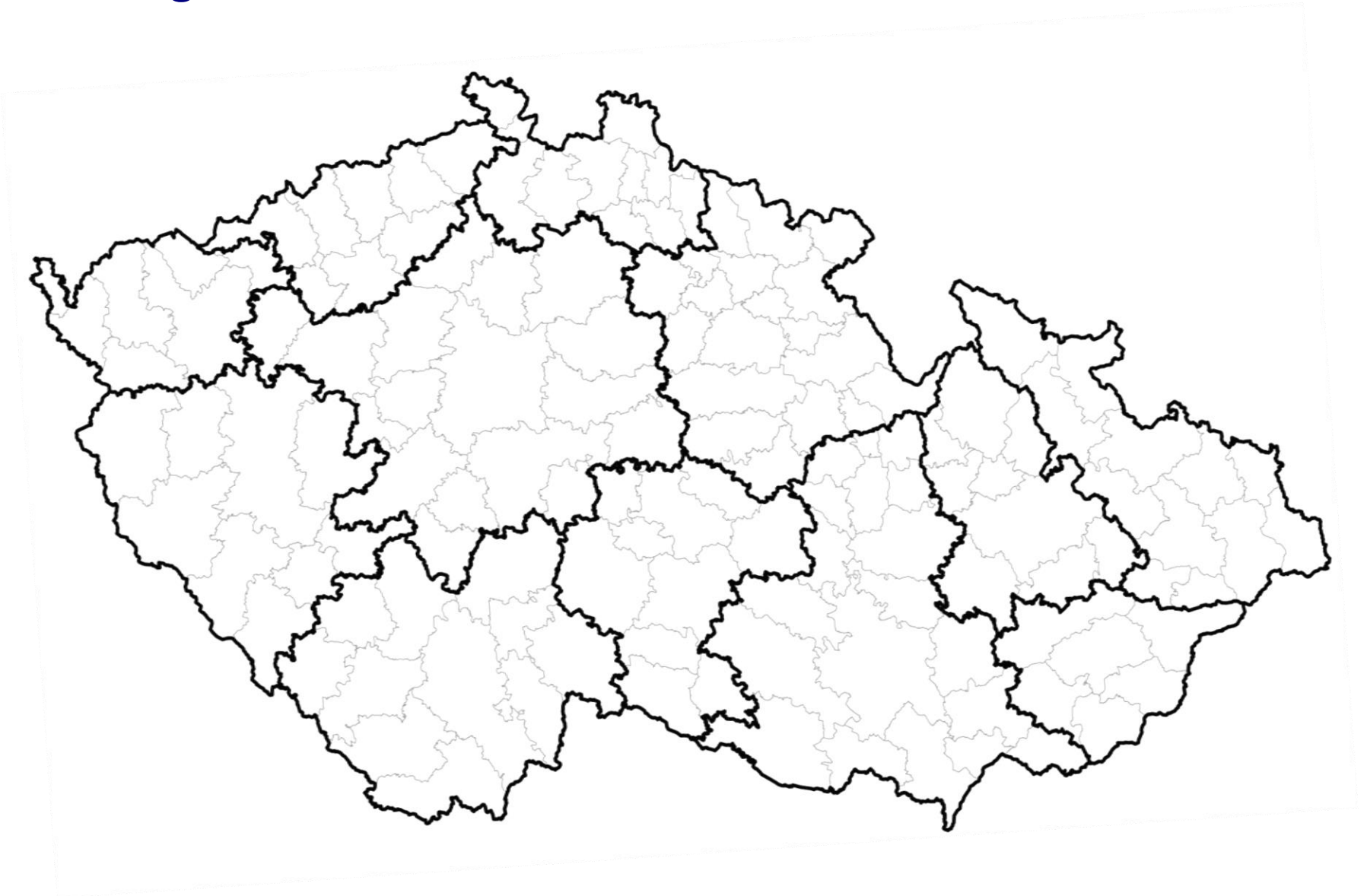
## HG regionalizace ČR (Hampl 2005):

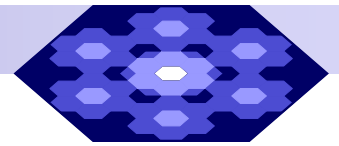
- *problematické hlavně vymezení mezoregionů*
- *nelze sčítávat denní a nedenní dojížděku, jsou to dva úplně rozdílné procesy*





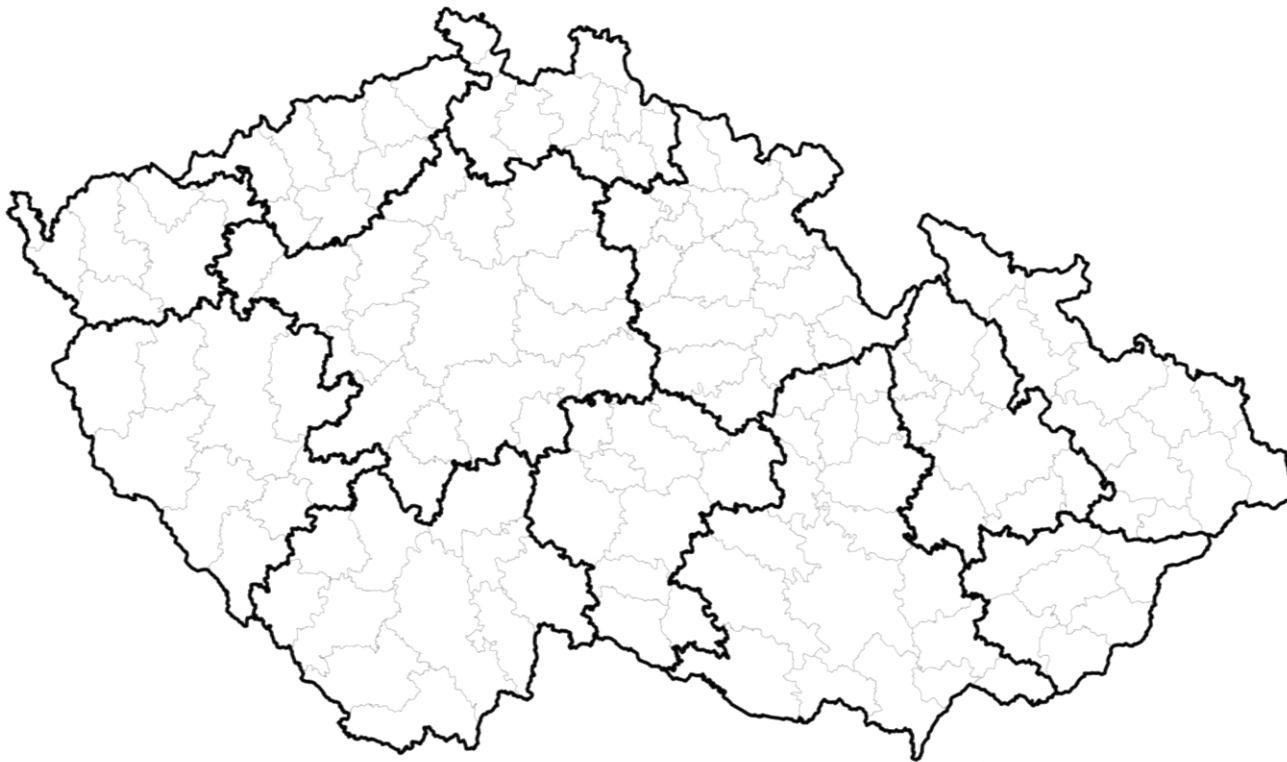
## ***HG regionalizace ČR (Halás a kol. 2014)***



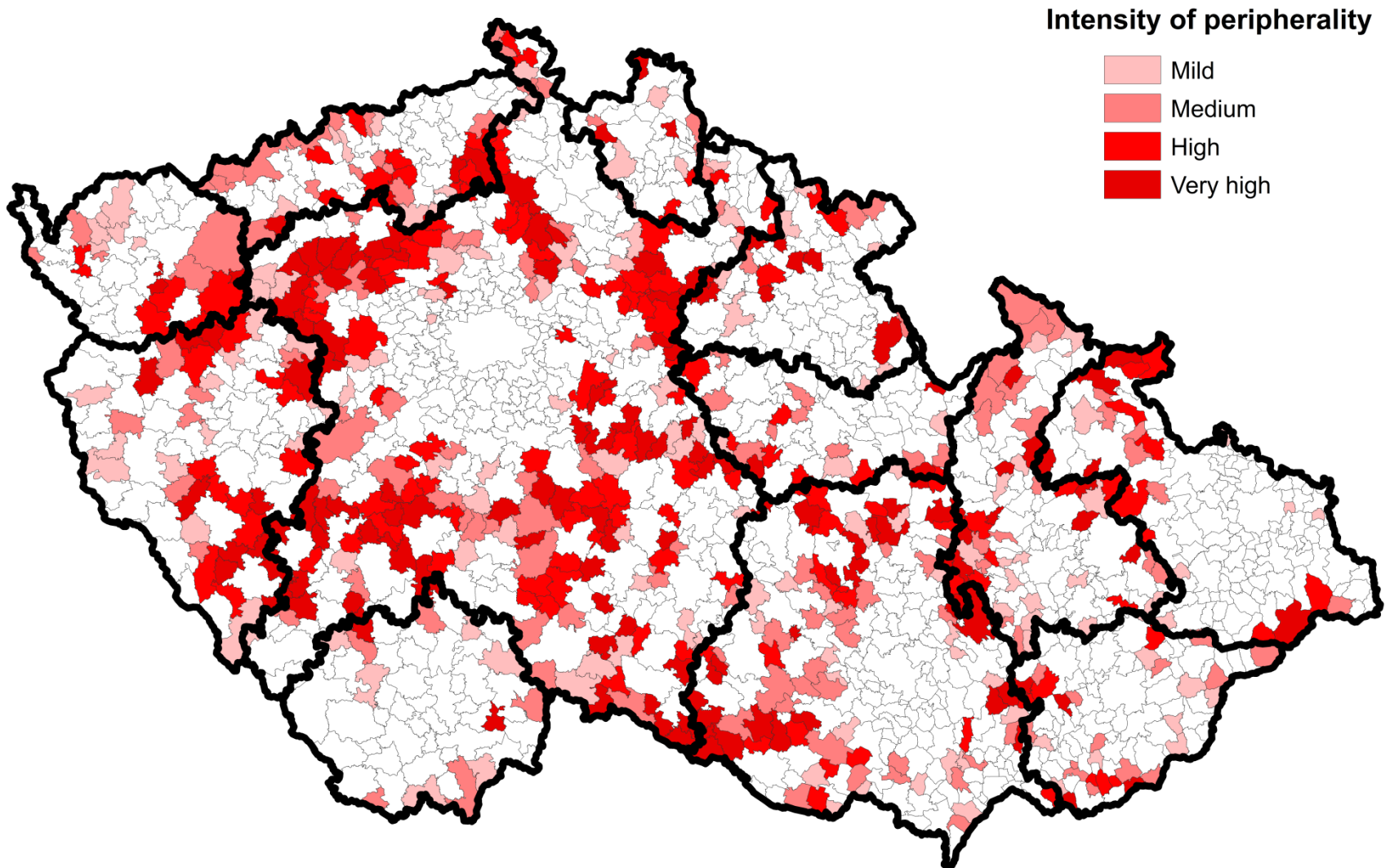


## ***HG regionalizace ČR (Halás a kol. 2014)***

- *základem jsou tzv. funkční regiony, tj. regiony relativně uzavřené vzhledem k denním pohybům obyvatel*
- *mezoregionální úroveň: zhruba úroveň krajů*

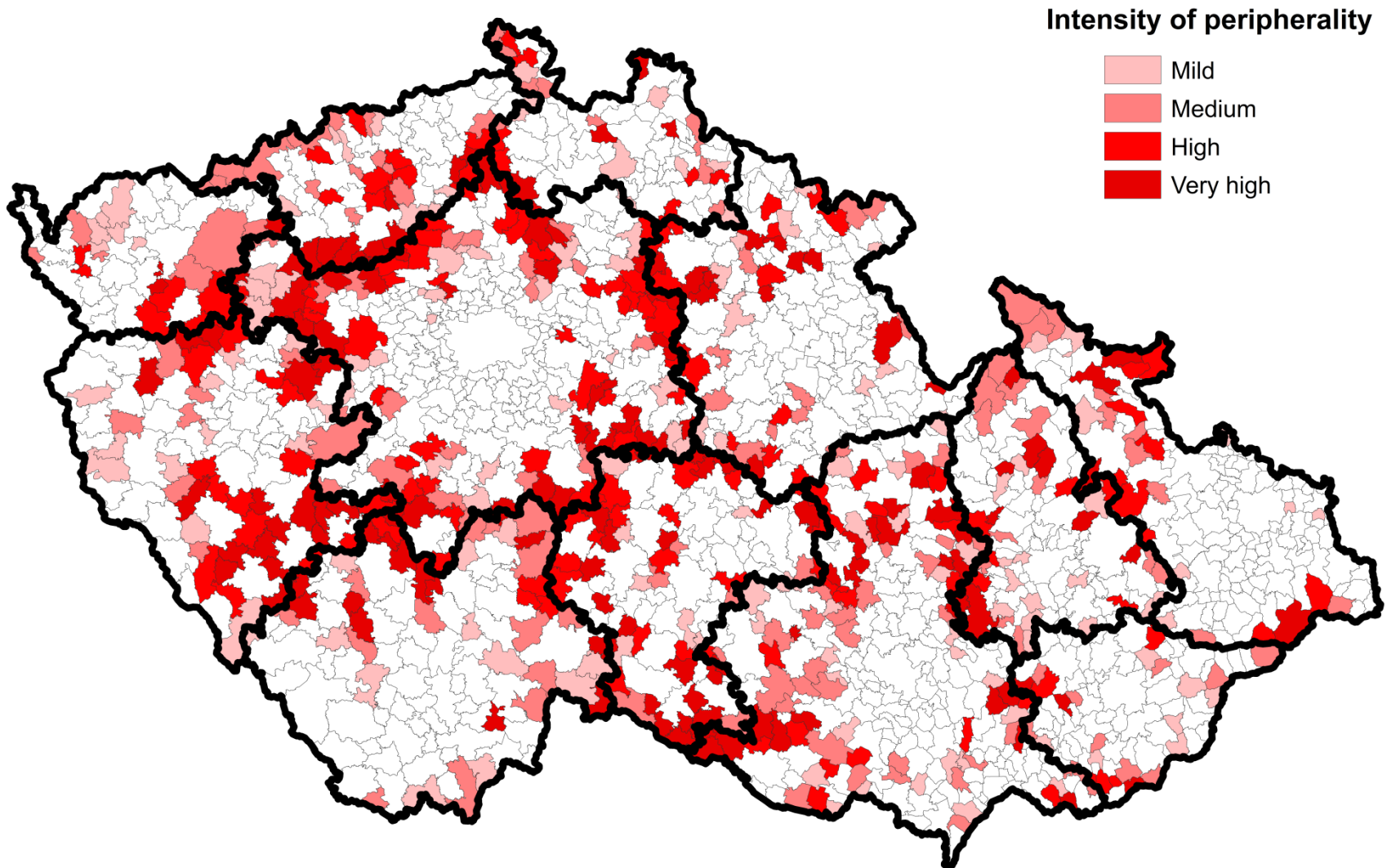


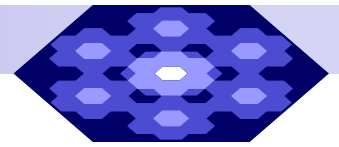
# HG regionalizace ČR (Hampl 2005) vs. periferní regiony



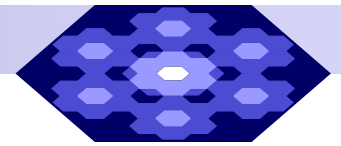


# HG regionalizace ČR (Halás a kol. 2014) vs. periferní regiony



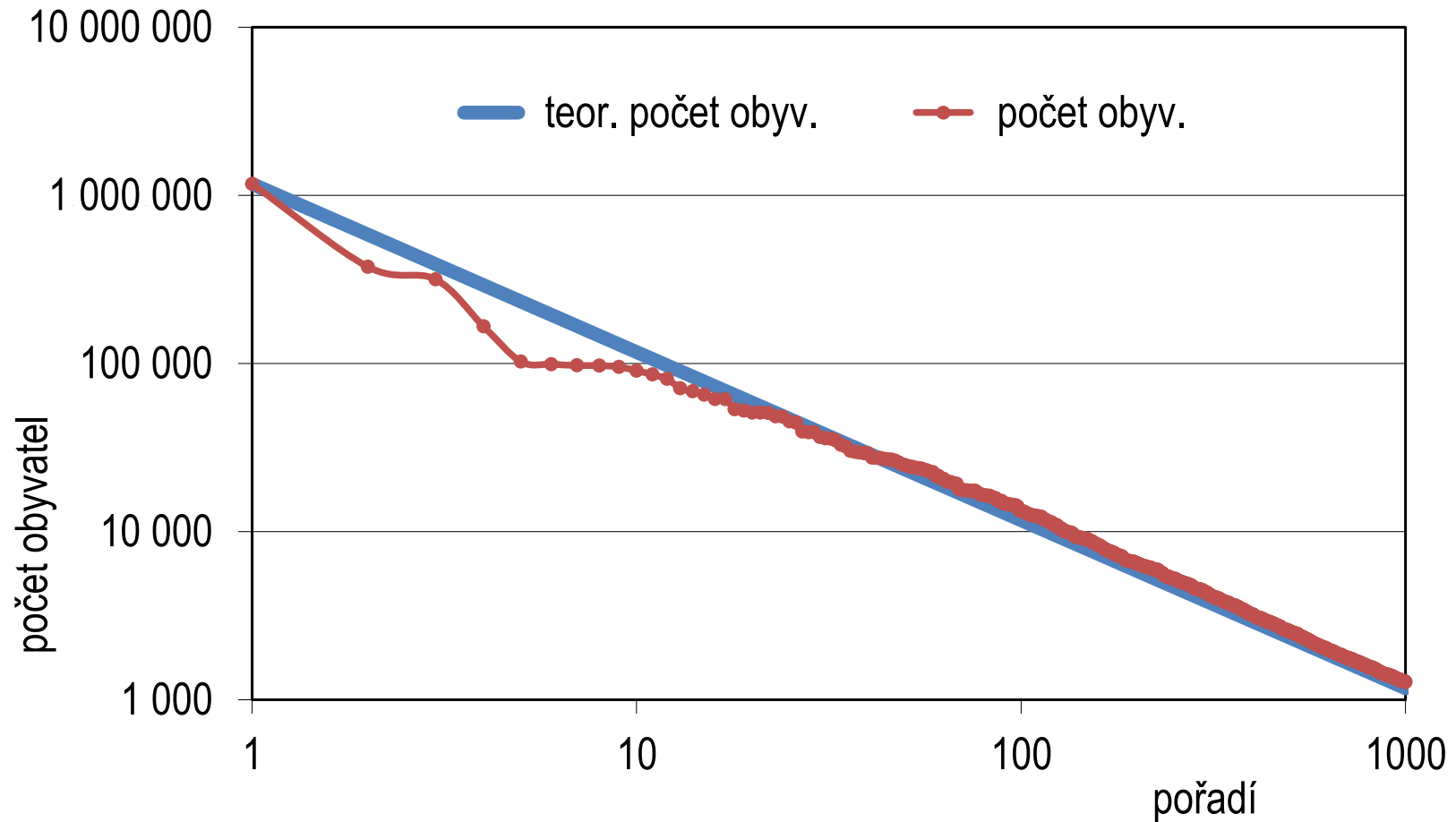


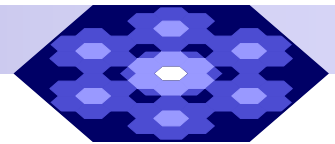
# ***TEORIE***



# Pravidlo velikostního pořadí – aplikace na ČR (Zipfovo pravidlo)

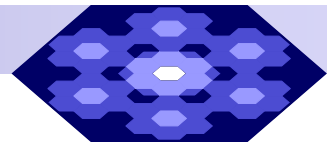
$$P_n = P_1 / n$$





## **Christallerova teorie centrálních míst**

- *deduktivní model zkoumající vztah hierarchického uspořádání sídelního systému v prostoru*
- *pojmy: centrální místo, spádové území, centralita (hierarchie, hexagonalita)*
- *vyšší spád. místo překrývá území nižšího spád. místa*
- *teoretické předpoklady: izotropní plochy s rovnoměrně rozmístěnou kupní silou, statky jsou kupovány primárně u nejbližšího tržního centra, dokonalé pokrytí, minimální pohyb spotřebitelů*



## Christallerova teorie centrálních míst

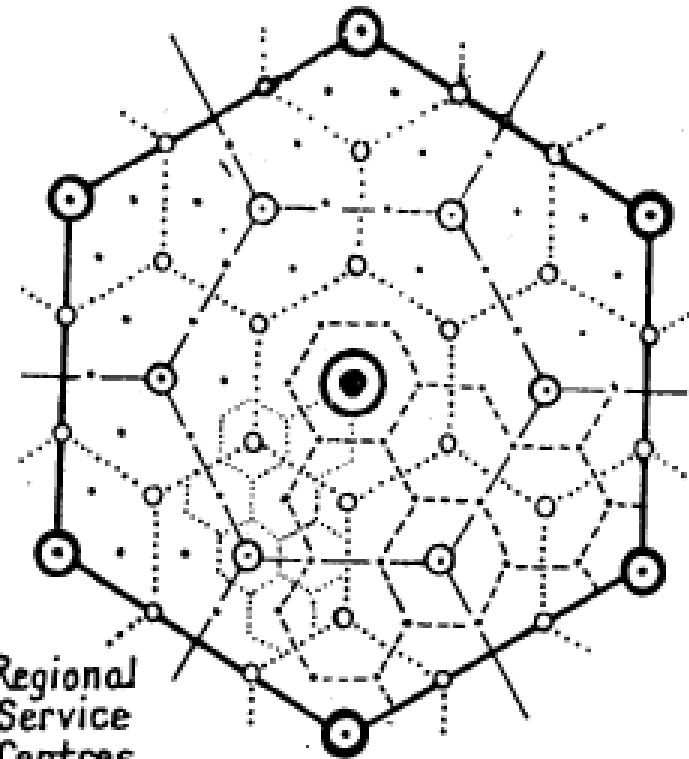
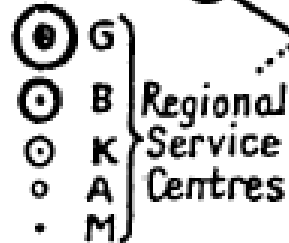
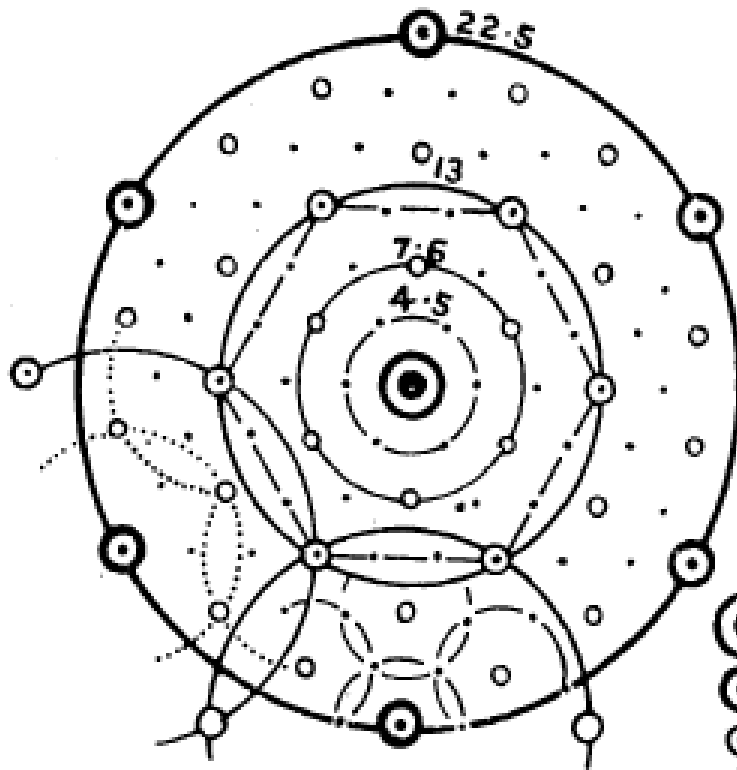
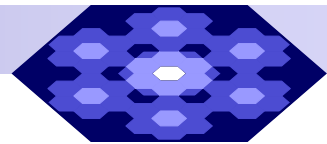
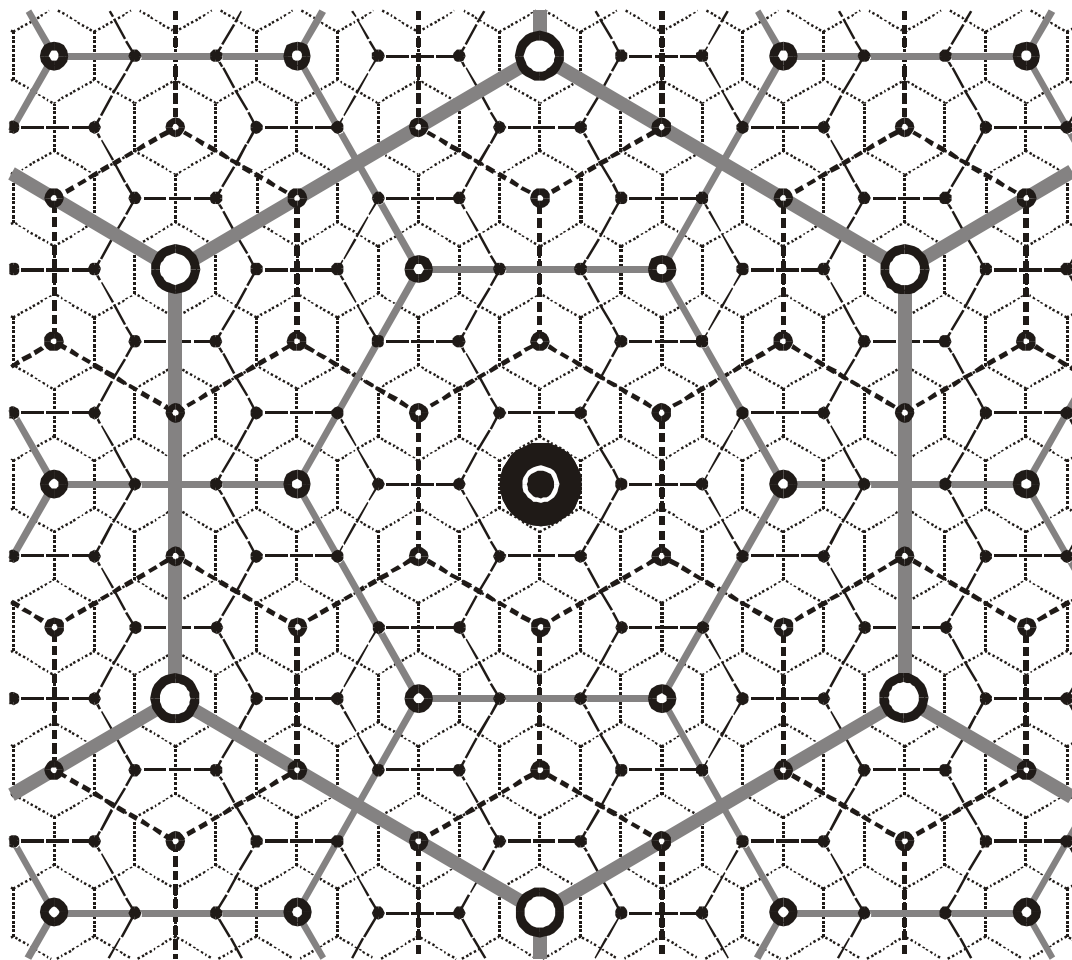


FIG. 3a.—The theoretical distribution of Regional Service Centres.

FIG. 3b.—The hexagonal pattern of Regional Service Areas.



# Christallerova teorie centrálních míst



oblastní město



okresní město



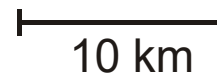
okrskové město



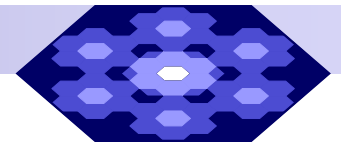
středisková ves



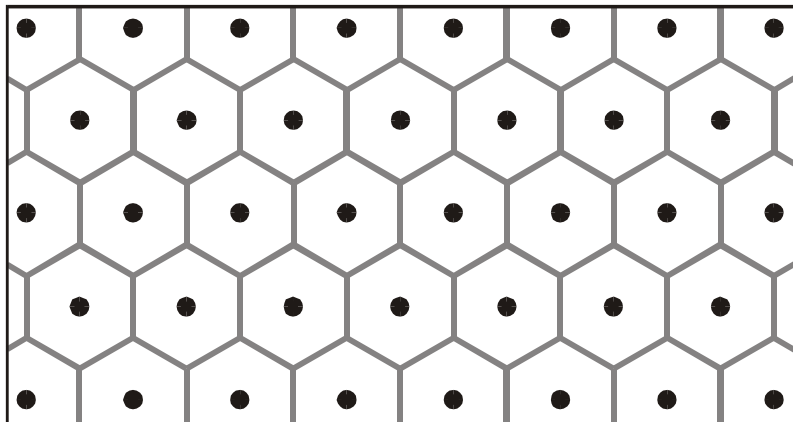
tržní ves



10 km



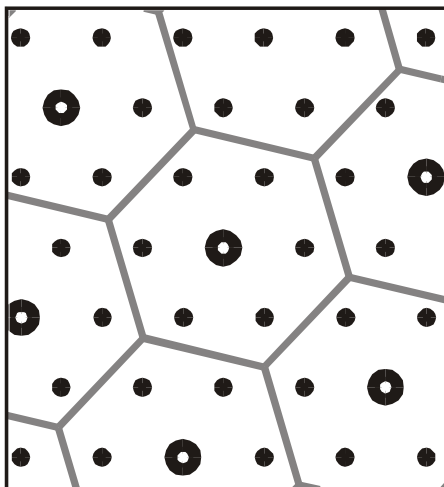
# Christallerova teorie centrálních míst



●  
sídla stejného řádu

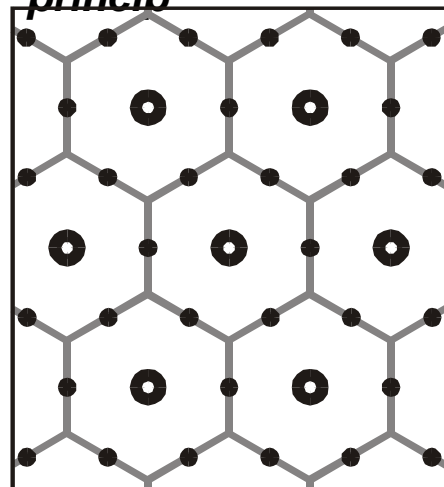
∩  
hranice zázemí

**administr. princip**



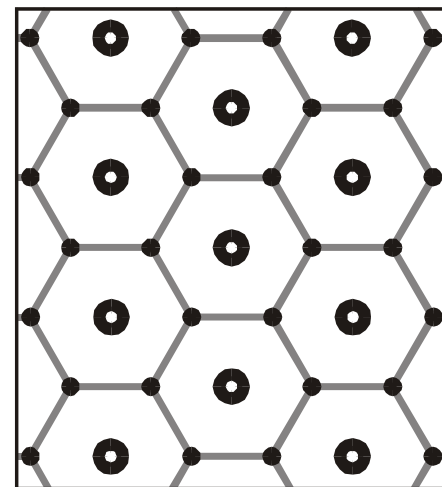
K = 7 síť

**komunikační princip**



K = 4 síť

**princip tržní optimalizace**



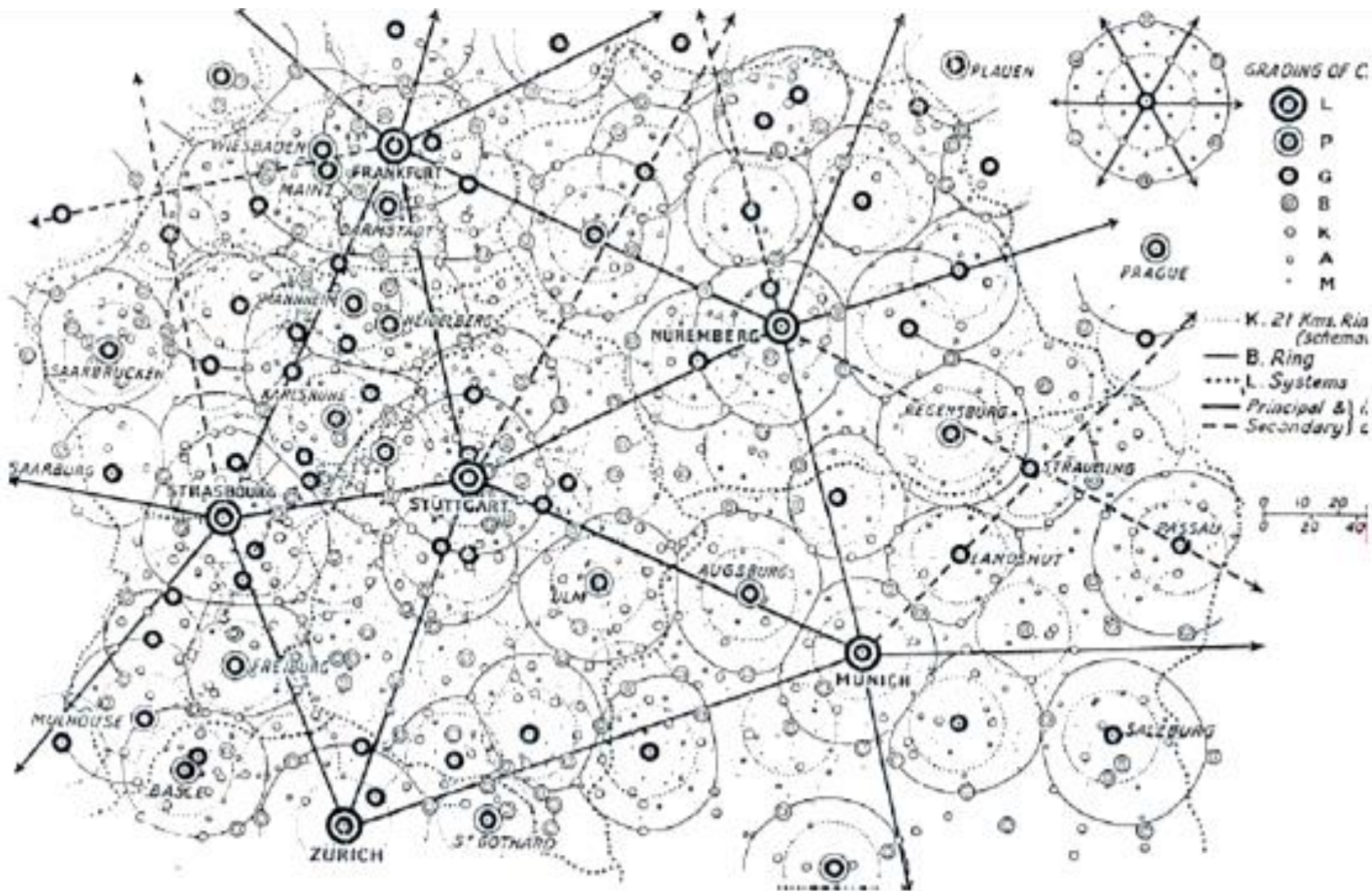
K = 3 síť

●  
sídla nižšího řádu

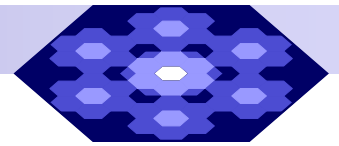
⊙  
sídla vyššího řádu

∩  
hranice zázemí  
sídla vyššího řádu

# Christallerova teorie centrálních míst

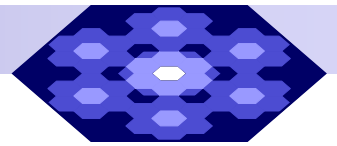




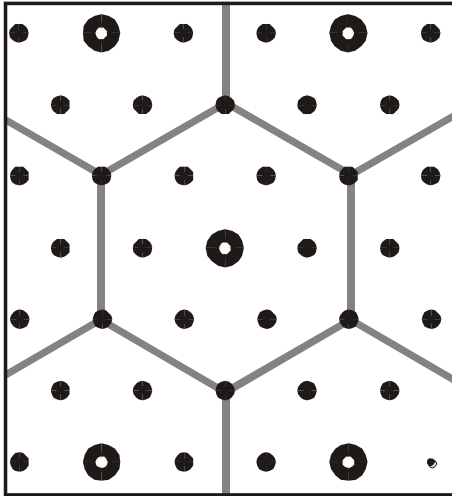


## ***Kritiky a aplikace TCM***

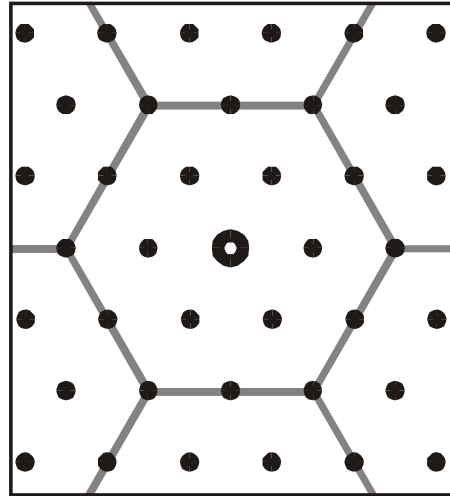
- *Christaller určil 7 hierarchických úrovní*
- *principy nemusí platit jen v prostoru, ale i v čase (periodické trhy v Číně)*
- *platí více pro zemědělské komunity (vliv FG faktorů), omezená aplikace pro industriální společnost*
- *důležité je použití v geografii služeb a při modelování oblužných systémů*



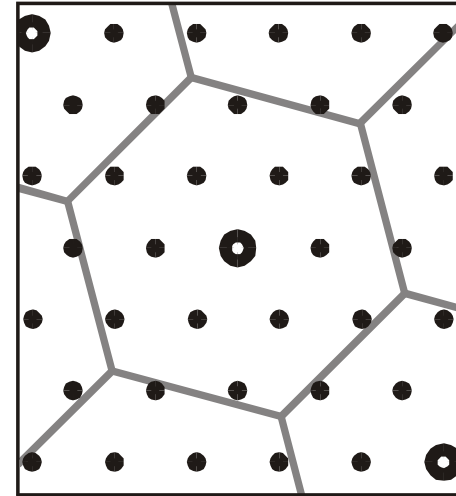
# Löschuv model



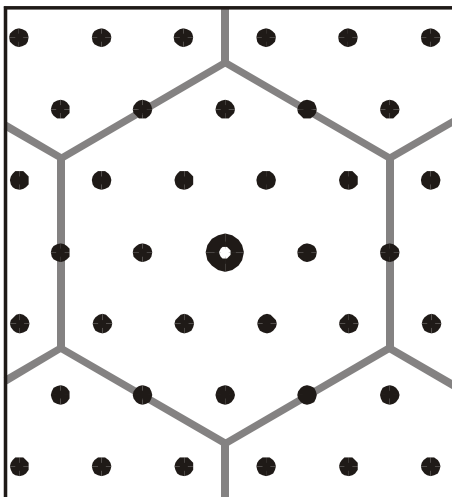
$K = 9 \text{ sít'}$



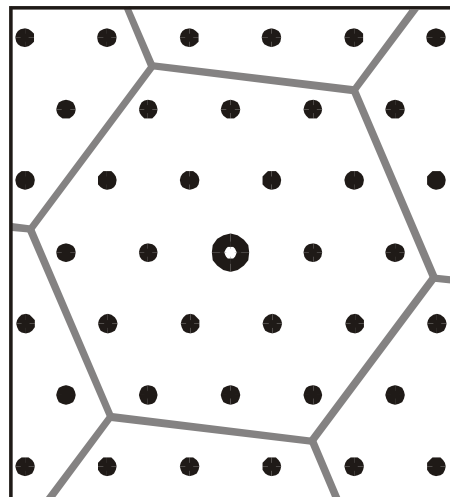
$K = 12 \text{ sít'}$



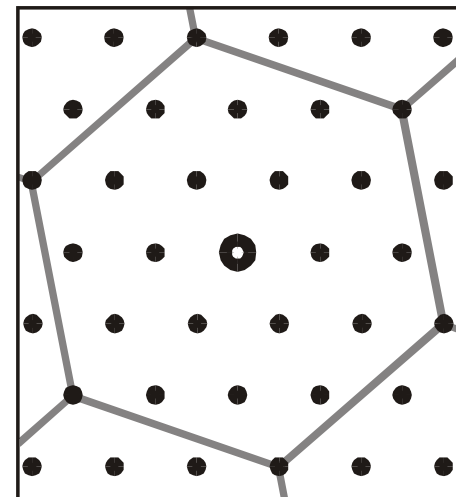
$K = 13 \text{ sít'}$



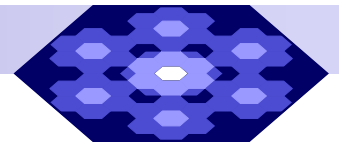
$K = 16 \text{ sít'}$



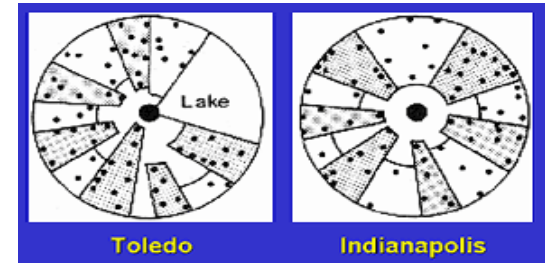
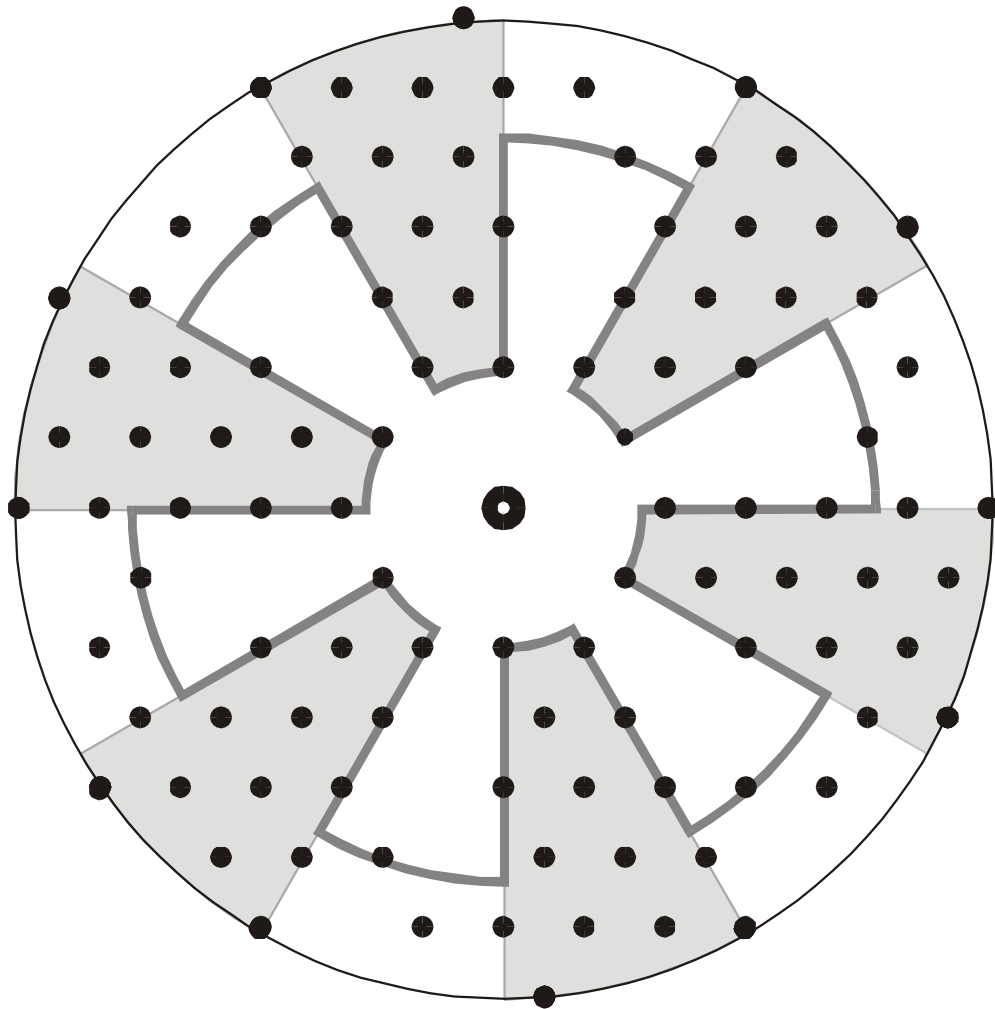
$K = 19 \text{ sít'}$



$K = 21 \text{ sít'}$



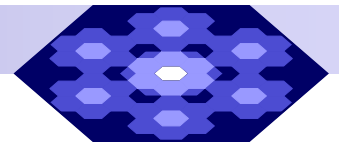
# Löschův model (tzv. ekonomická krajina)



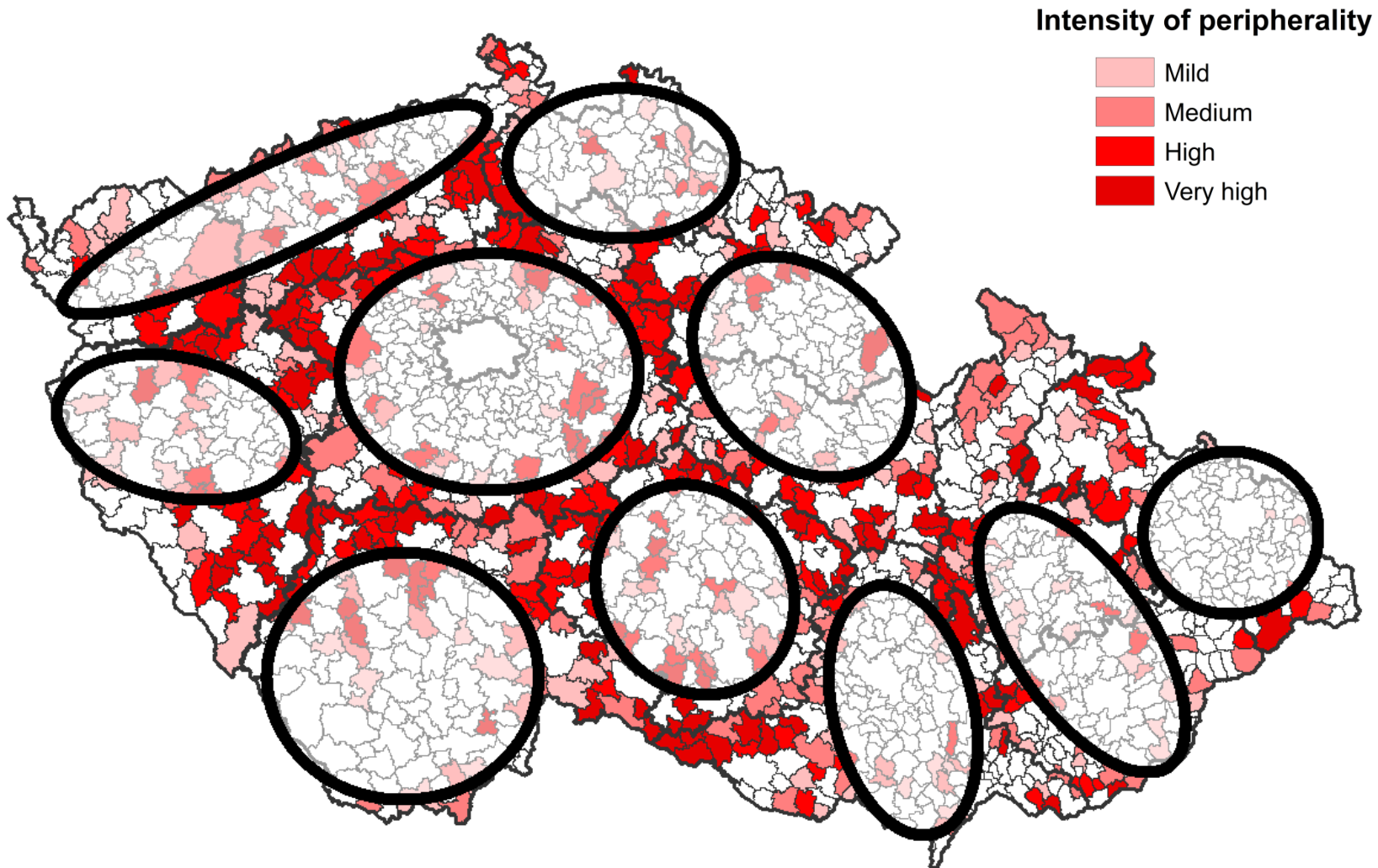
na města bohatý sektor

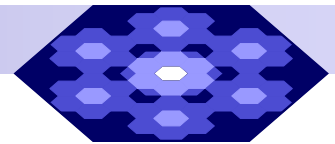


na města chudý sektor



# Platí Christaller a šestiúhelníky i v ČR?





## ***Shrnutí (otázky do diskuse)***

- *není regionální systém jako regionální systém*
- *vymezení přirozených HG regionů i administrativních regionů by mělo být plně v souladu s dichotomií centrum–periferie*
- *některé teorie regionálních systémů zohledňují polohu sídel, některé ji nezohledňují*
- *co z teorií sídelních a regionálních systémů platí i dnes a co již neplatí?*
- *jaký vliv na hierarchii a prostorové uspřádání sídel mají globální jevy a jaký vliv mají regionální a lokální jevy?*