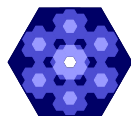
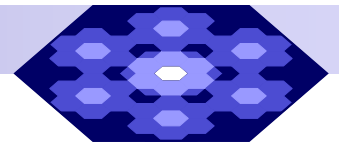


Regionální a sídelní systemy



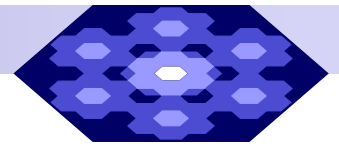
CENARS

Centre for Analysis of Regional Systems
cenars.upol.cz



Geografický výzkum sídelních systémů

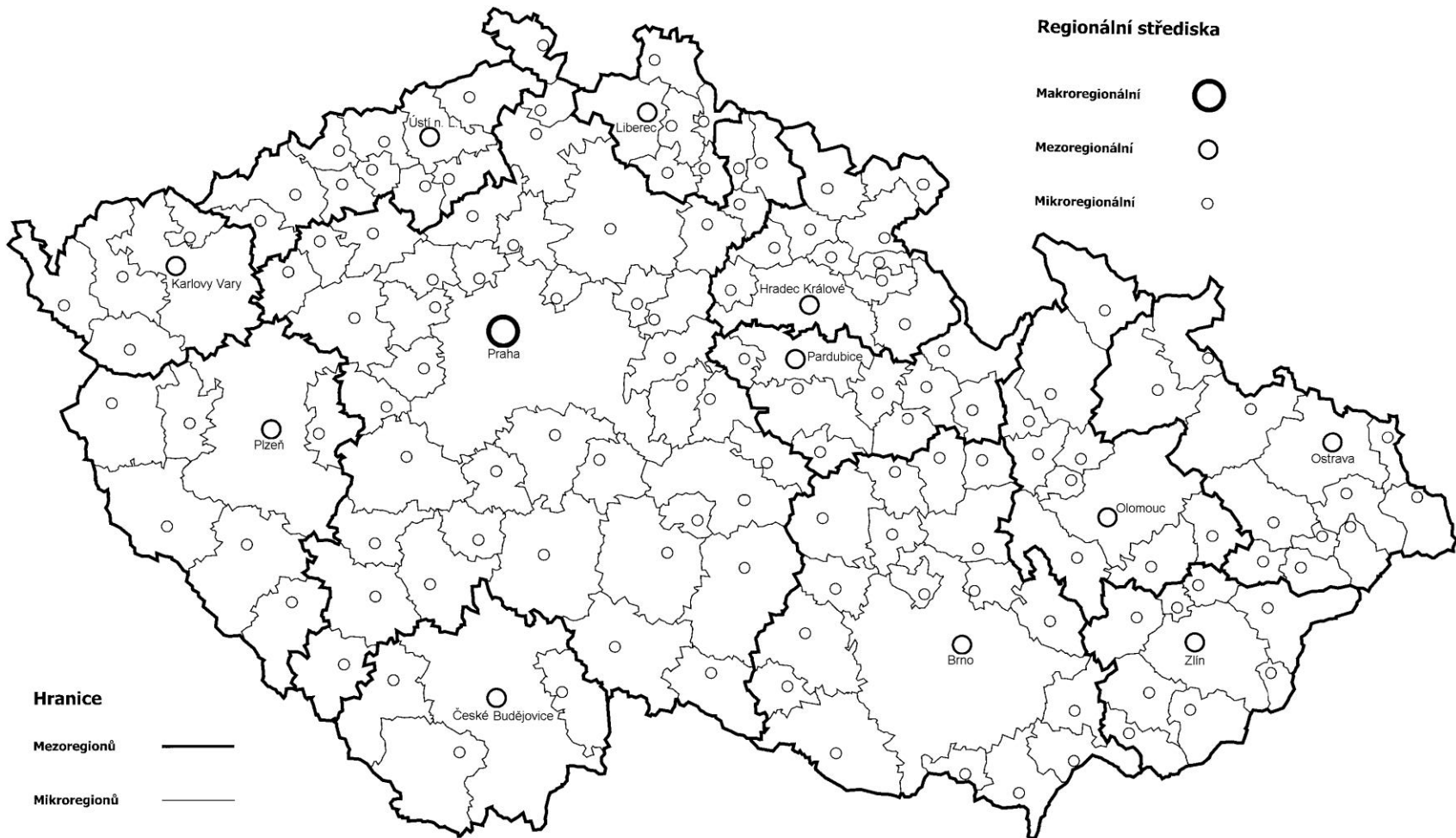
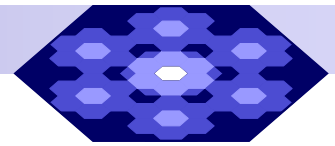
- *hierarchie sídel*
- *prostorové uspořádání sídel*



Vztah města a oblasti

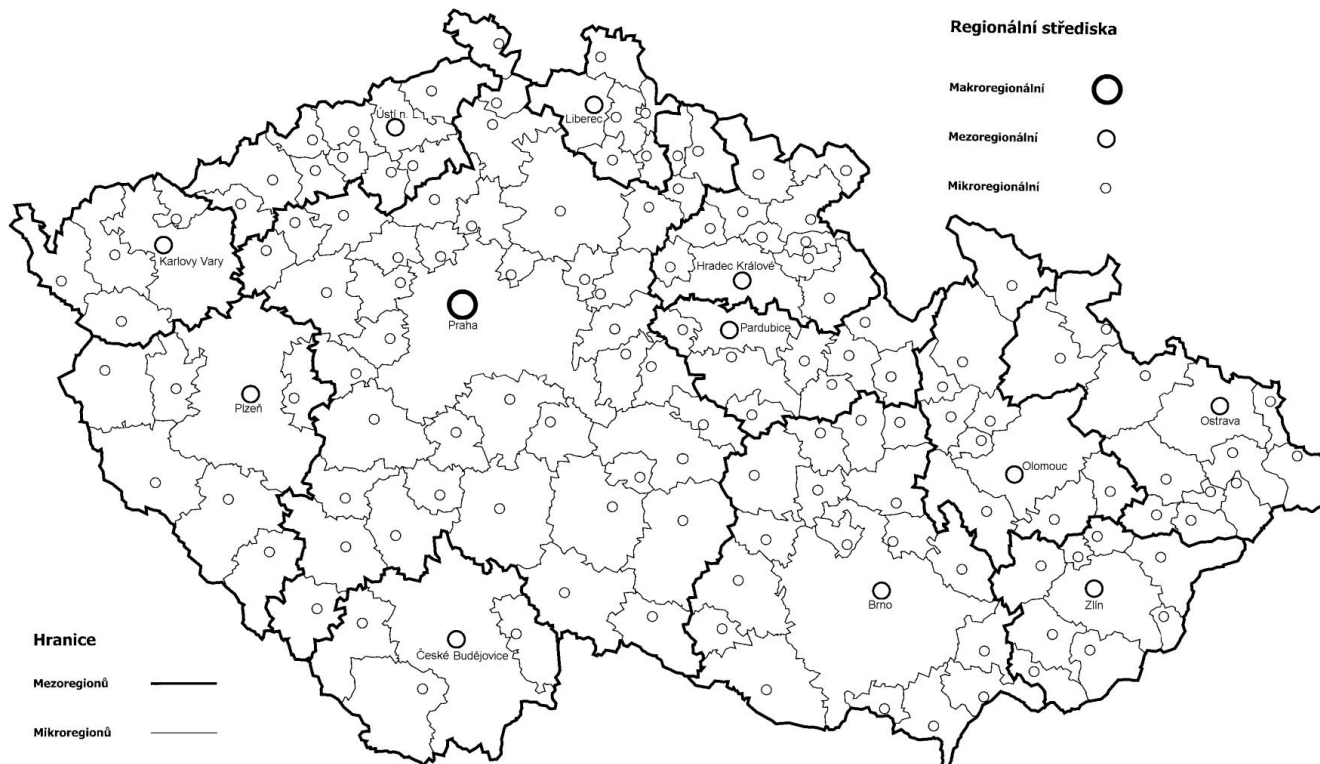
- *každé místo má svoje zázemí – sféru sféru vlivu*
- *velký růst role měst pro zázemí v období průmyslové revoluce (role mobility obyvatelstva)*
- a) **regionální procesy** – *nejdůležitější vazby mezi městem a zázemím (denní dojíždka do zaměstnání a službami)*

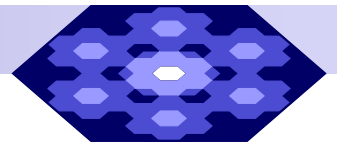
HG Regionalizace ČR (Hampl 2005)



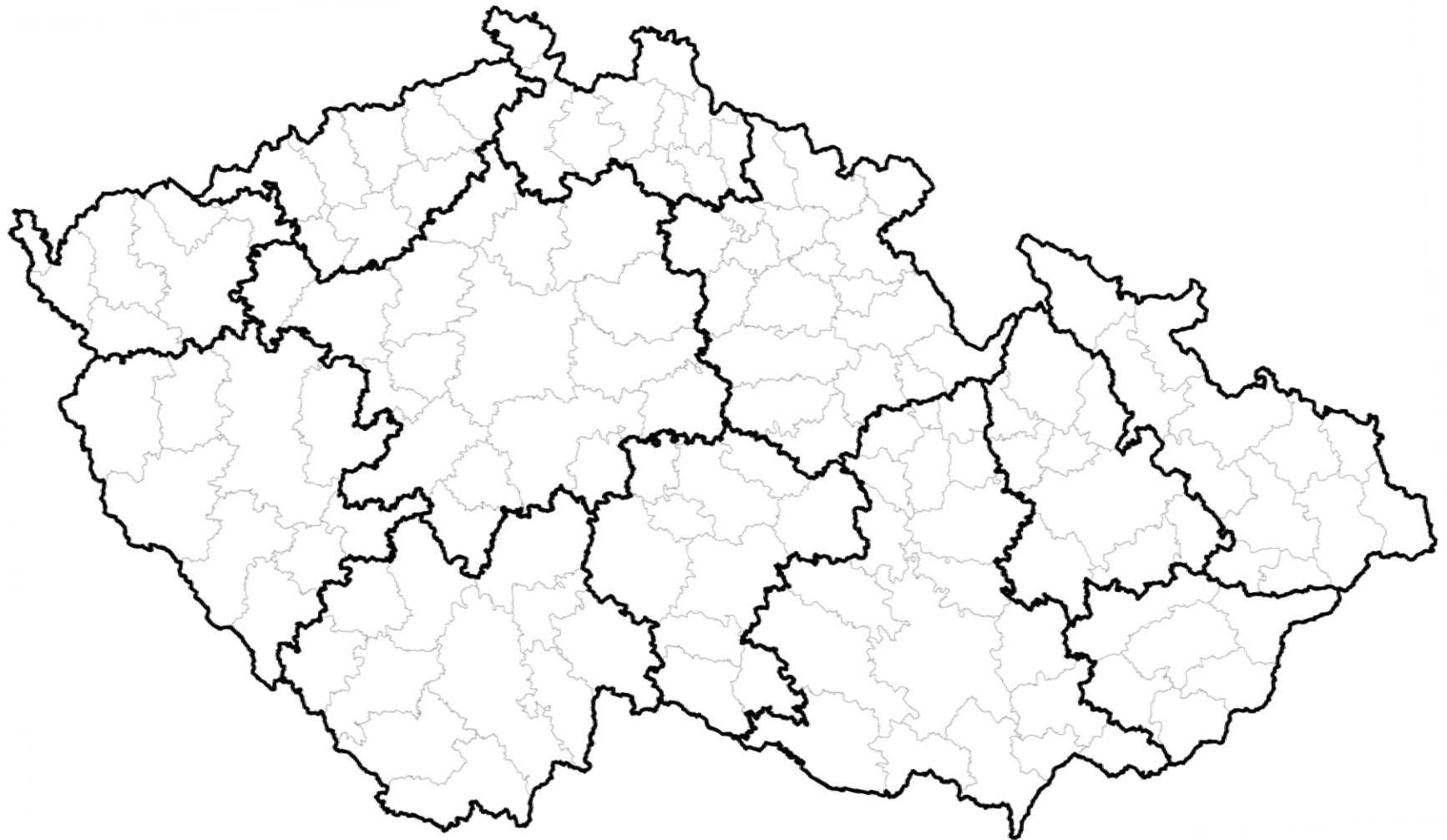
HG Regionalizace ČR (Hampl 2005):

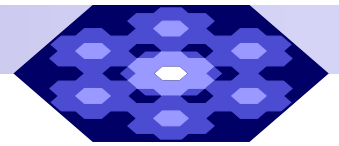
- *problematické hlavně mezoregiony*
- *nelze sčítávat denní a nedenní dojížděku, jsou to dva úplně rozdílné procesy*





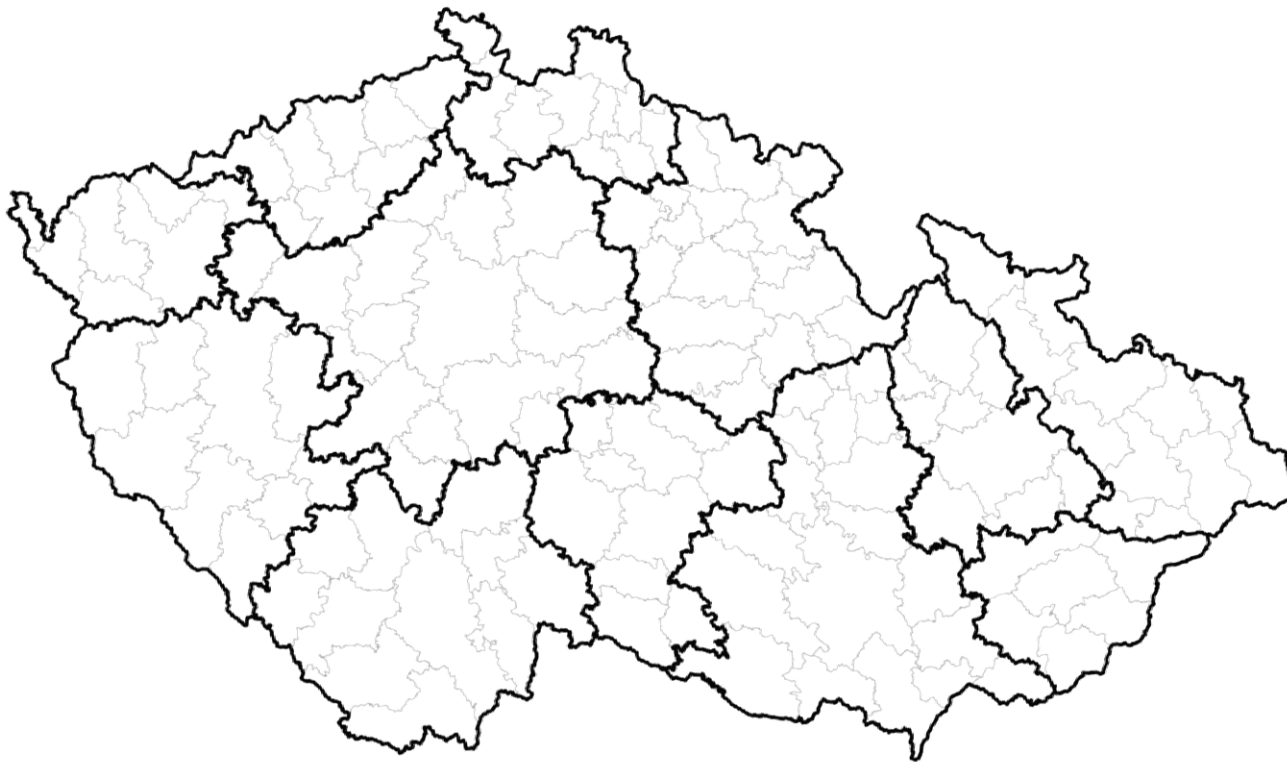
HG Regionalizace ČR (Halás a kol. 2014)



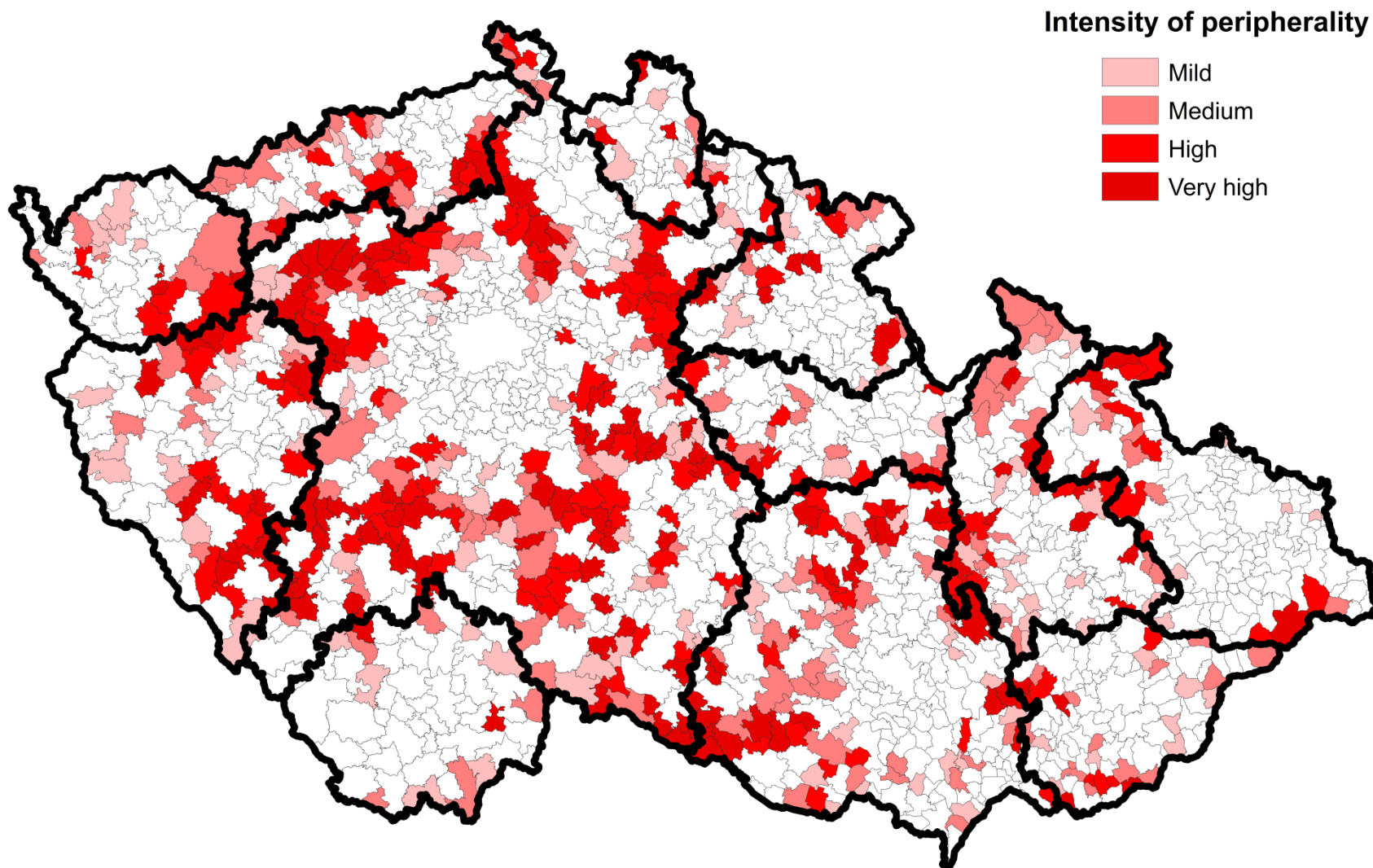


HG Regionalizace ČR (Halás a kol. 2014)

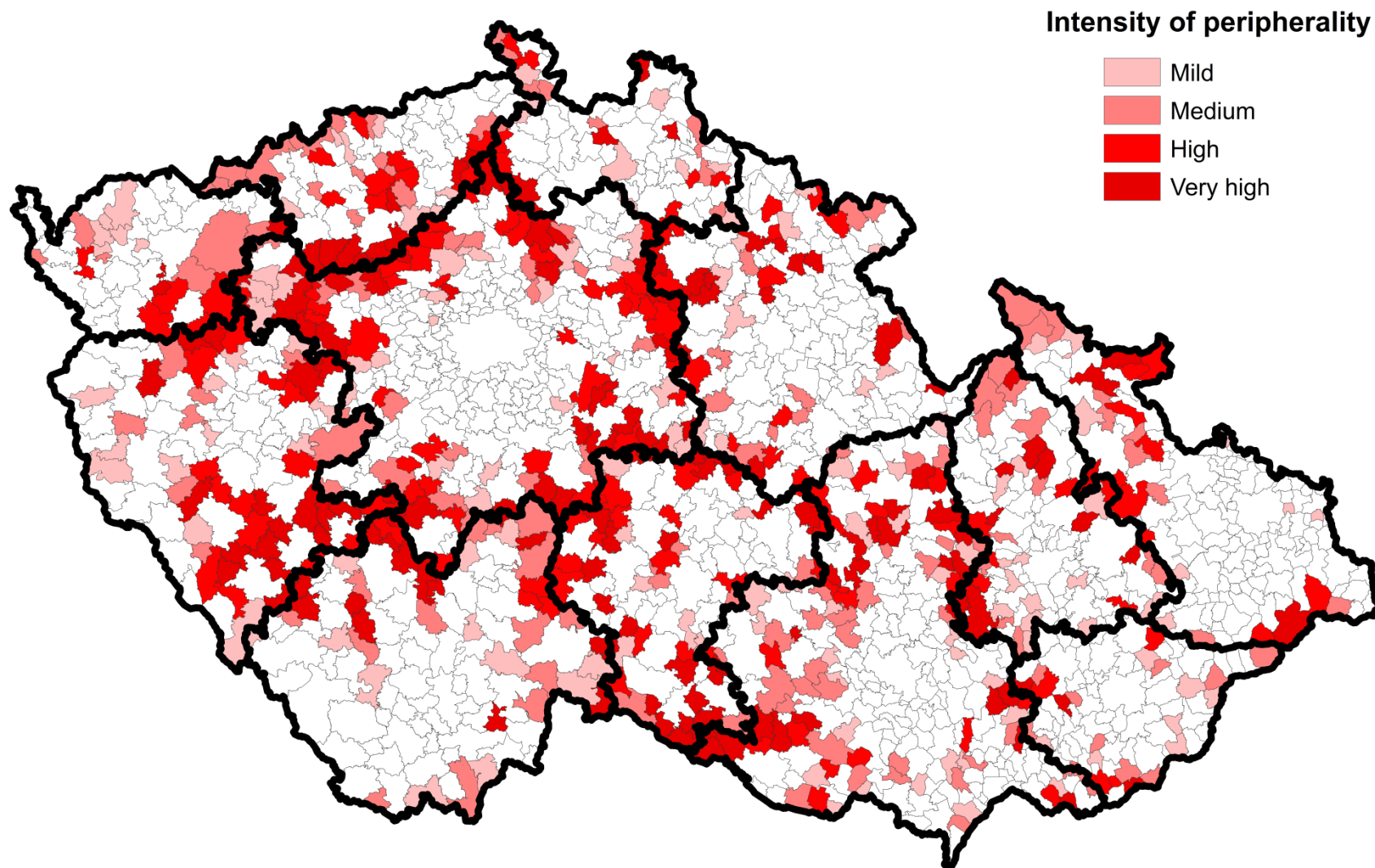
- *základem jsou tzv. funkční regiony, tj. regiony relativně uzavřené vzhledem k denním pohybům obyvatel*
- *mezoregionální úroveň: zhruba úroveň krajů*

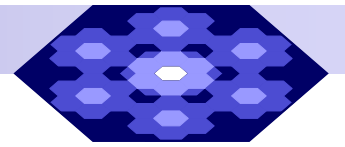


HG Regionalizace ČR (Hampl 2005) vs. periferní regiony



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

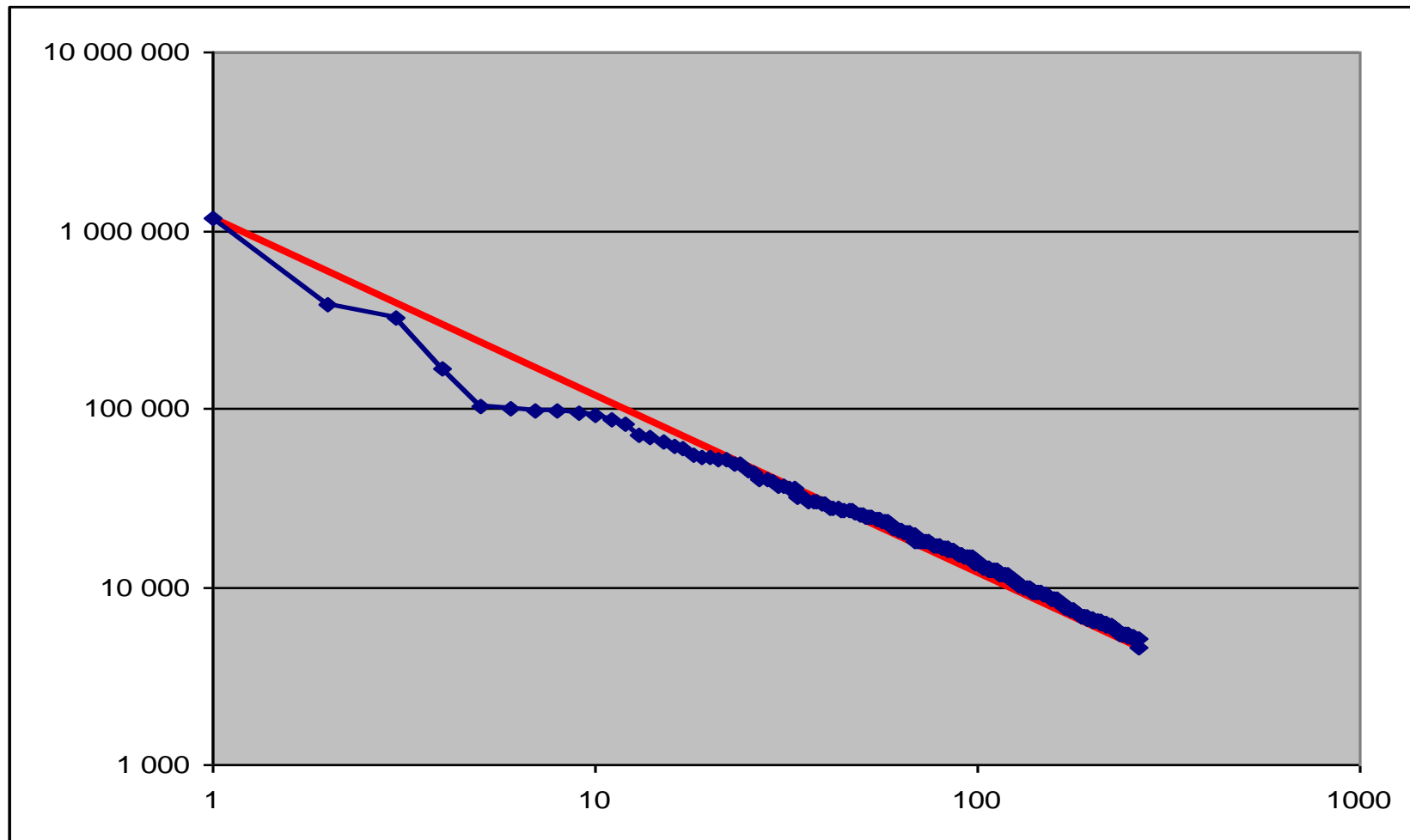


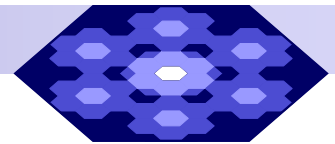


TEORIE

Pravidlo velikostního pořadí – aplikace na ČR (Zipfovo pravidlo)

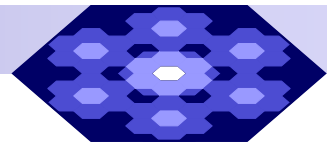
$$P_n = P_1 / n$$





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: izotropické plochy s rovnoměrně rozmístěnou kupní silou, statky jsou kupovány u nejbližšího tržního centra, dokonalé pokrytí, minimální pohyb spotřebitelů*



Christallerova teorie centrálních míst

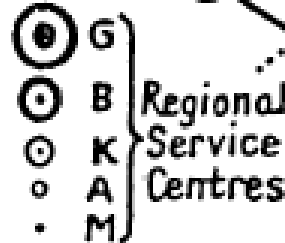
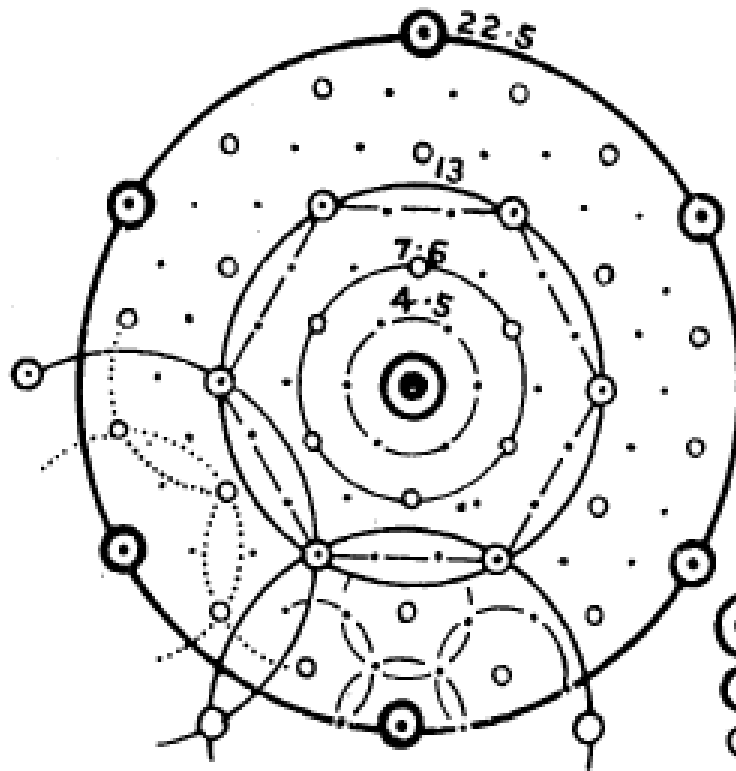


FIG. 3a.—The theoretical distribution of Regional Service Centres.

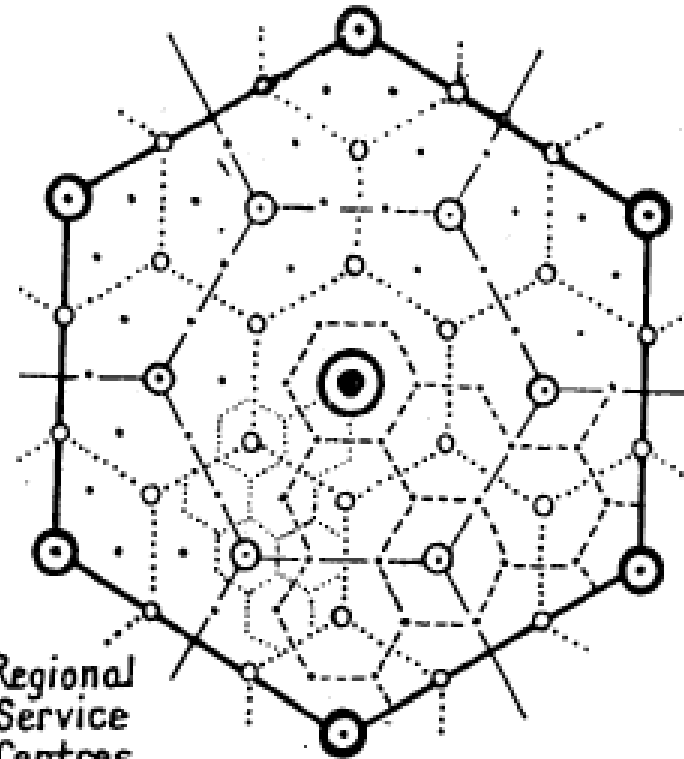
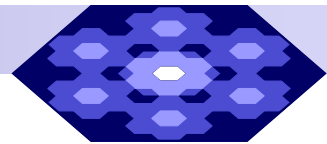
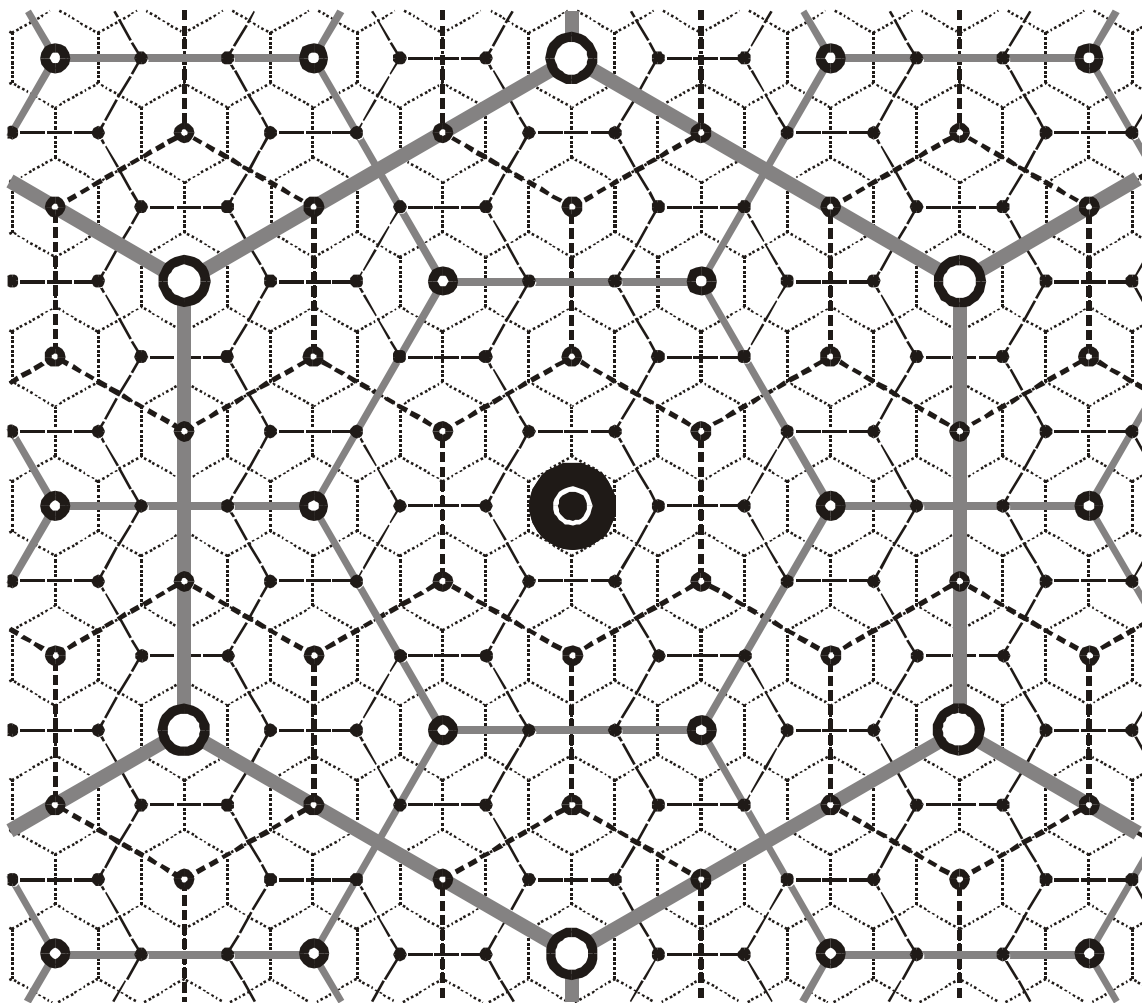
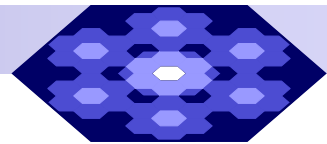


FIG. 3b.—The hexagonal pattern of Regional Service Areas.

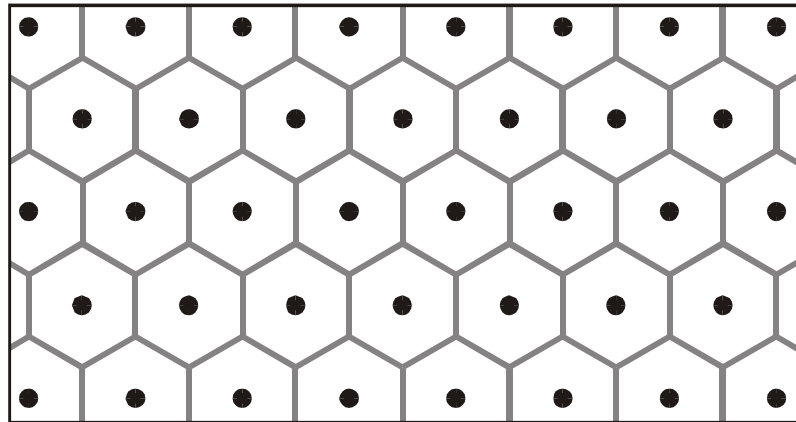


Christallerova teorie centrálních míst





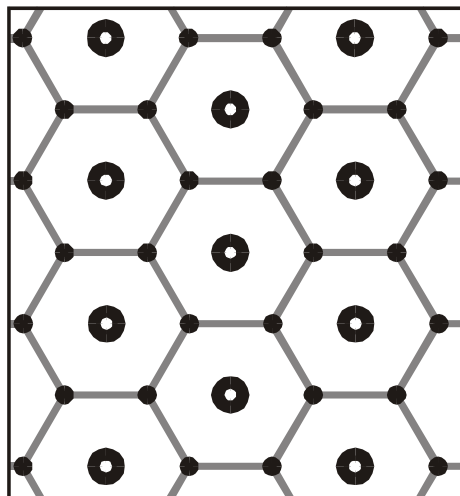
Christallerova teorie centrálních míst



●
sídla stejného řádu

∩
hranice zázemí

princip tržní optimalizace



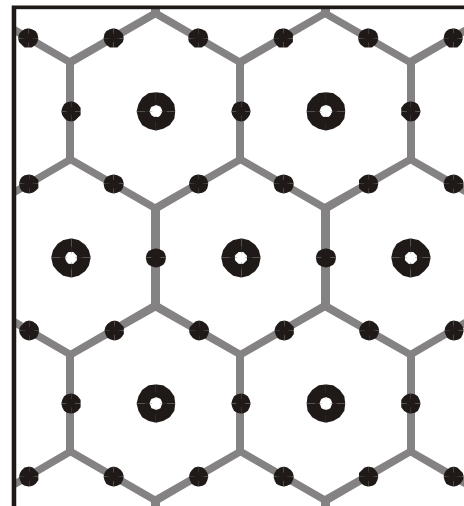
●
sídla nižšího řádu

⊙
sídla vyššího řádu

∩
hranice zázemí
sídla vyššího řádu

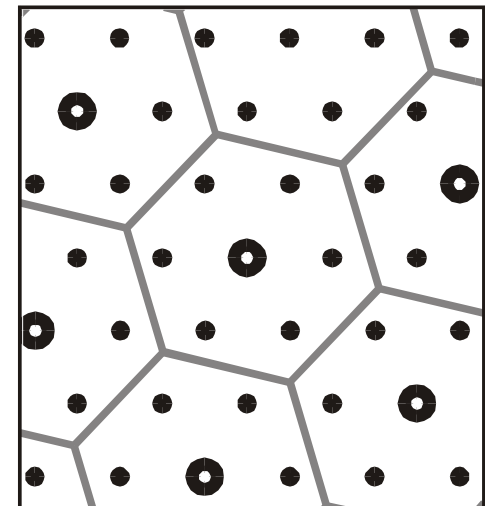
K = 3 síť

komunikační princip



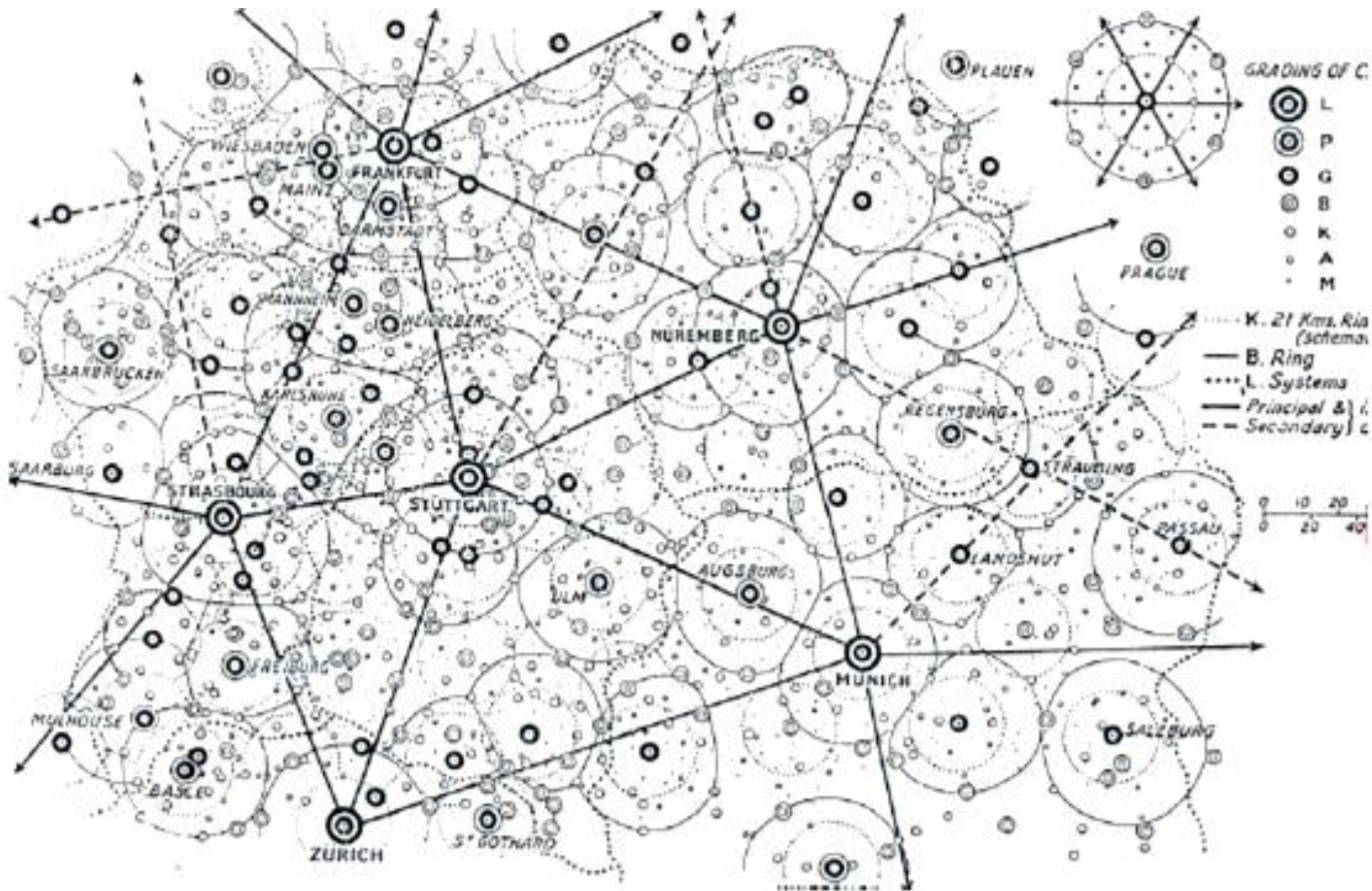
K = 4 síť

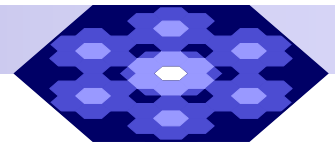
administr. princip



K = 7 síť

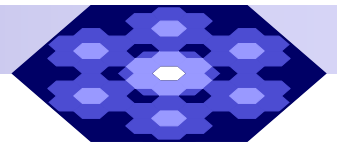
Christallerova teorie centrálních míst



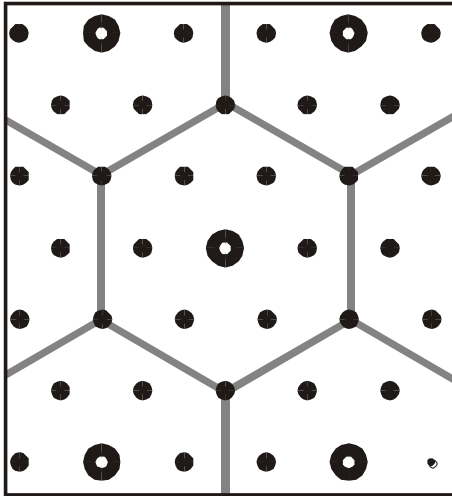


Kritiky a aplikace TCM

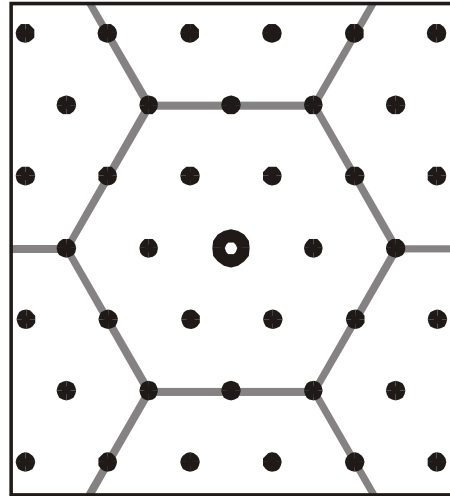
- *Christaller určil 7 hierarchických úrovní*
- *principy nemusí platit jen v prostoru, ale i v čase (periodické trhy v Číně)*
- *platí více pro zemědělské komunity (vliv FG faktorů), omezená aplikace pro industriální společnost*
- *důležité je použití v geografii služeb a při modelování oblužných systémů*



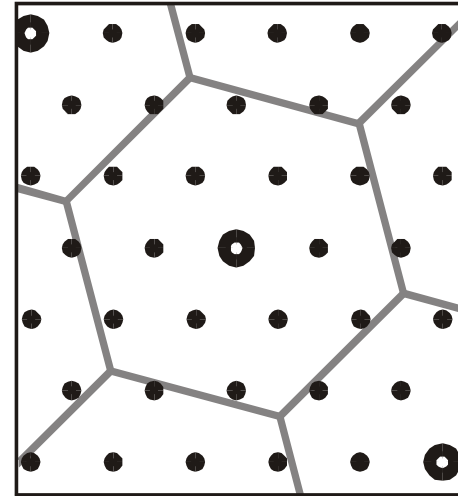
Löschuv model



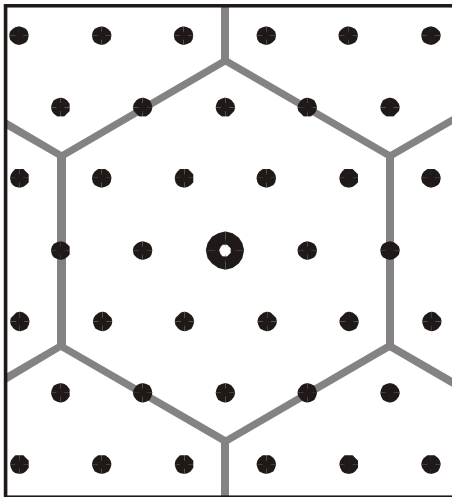
$K = 9 \text{ sít'}$



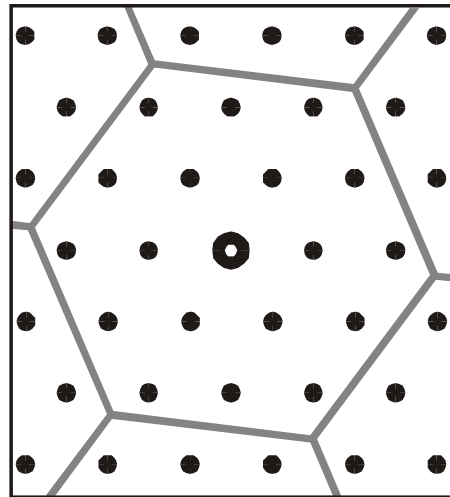
$K = 12 \text{ sít'}$



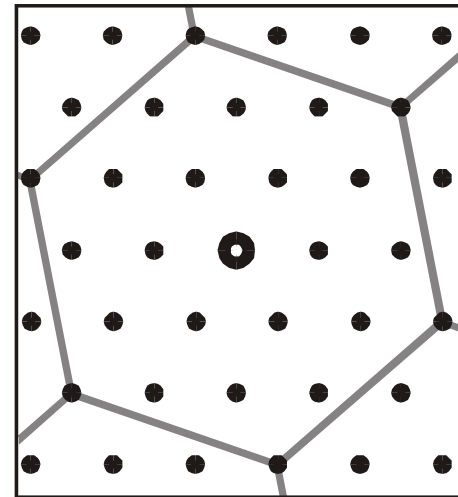
$K = 13 \text{ sít'}$



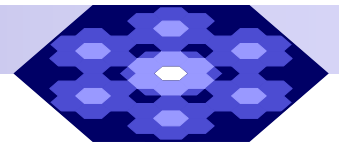
$K = 16 \text{ sít'}$



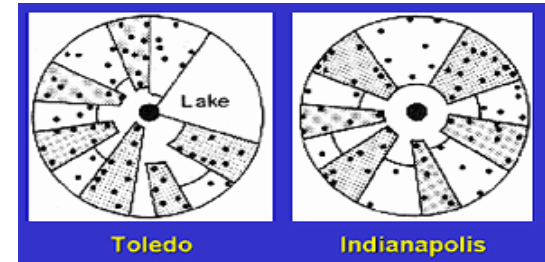
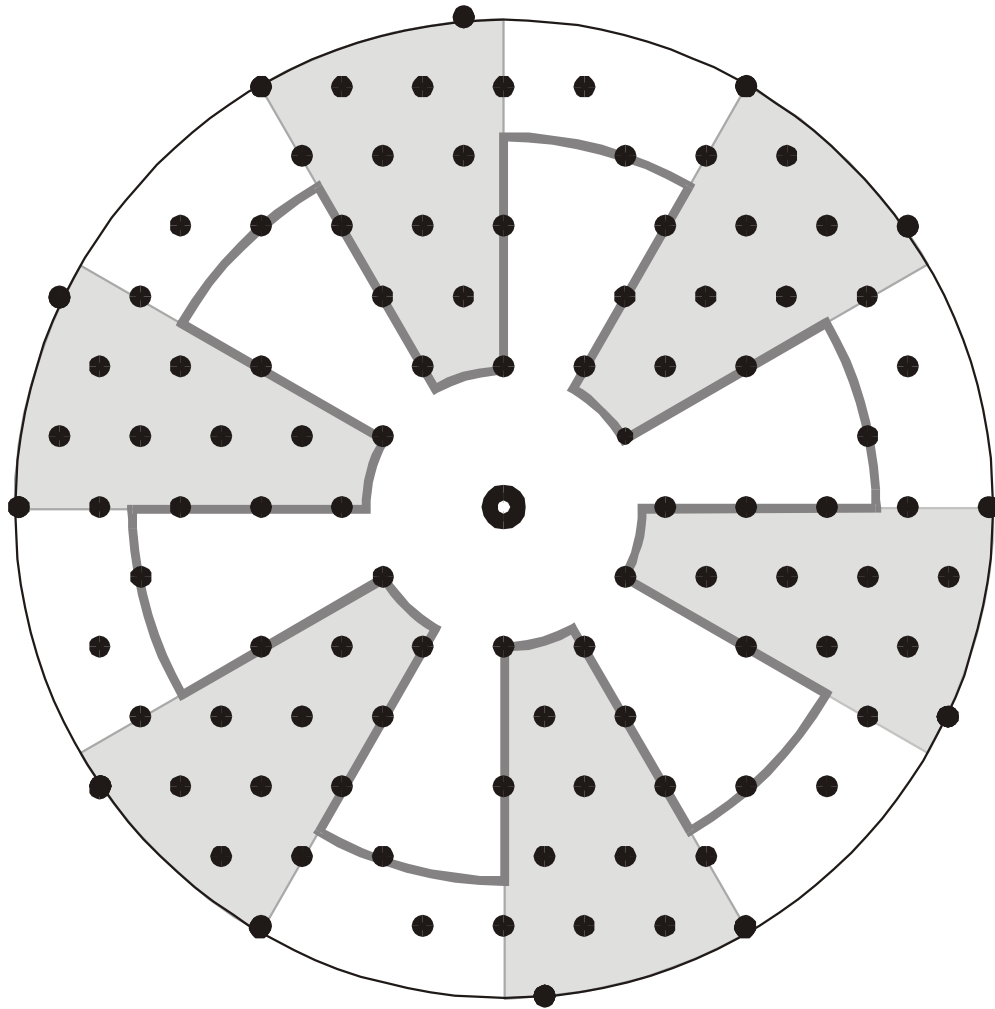
$K = 19 \text{ sít'}$



$K = 21 \text{ sít'}$



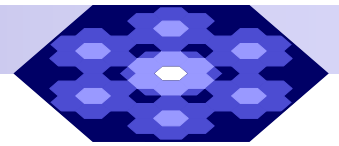
Löschův model (tzv. ekonomická krajina)



na města bohatý sektor



na města chudý sektor



Platí Christaller a šestiúhelníky i v ČR?

