

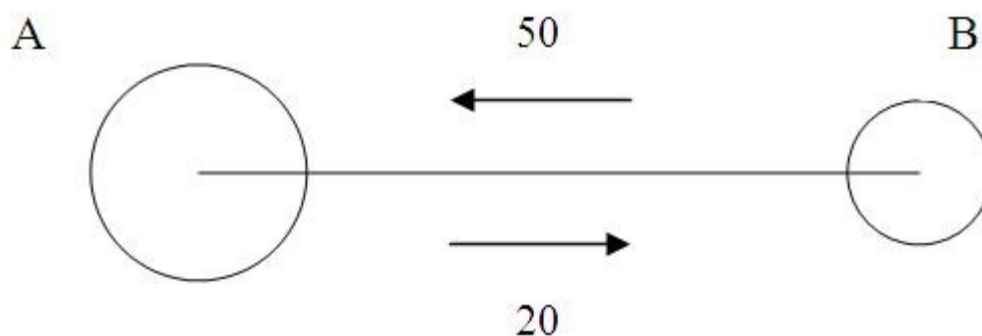
SÍDELNÍ SYSTÉMY

CVIČENÍ 6

15. 11. 2012

Gravitační model

- poměřuje intenzity vztahů mezi 2 objekty



- vyvolaný dojížděkový proud = 70
- složka hierarchická = 30
- složka kompenzační = 20
- složka reciproční = 40

Zadání

- vypočítejte modelovou úroveň vztahů mezi 6 největšími obcemi okresu – potenciální interakci
- $I = M_1 \times M_2 / d^2$
- $M = OPM$
- d = časová vzdálenost mezi obcemi
- relativizovat – nejvyšší hodnota 100 %

Zadání

- reálný vztah vyjádřete pomocí celkové dojížděky do zaměstnání
 - ▣ vztah mezi obcemi A a B bude vyjádřen jako součet pracovního proudu z A do B a proudu z B do A
- relativní velikosti vztahů vypočítaných na základě gravitačního modelu zkonfrontujte s relativní velikostí vztahů reálných

Zadání

- alternativně (pro zájemce) zkuste využít výsledků minulých cvičení a jako velikost obcí použít v gravitačním modelu např. hodnoty sídelních potenciálů
- rovněž je možné laborovat s hodnotou exponentu vzdálenosti (2; 2,5; 3)

Výsledek

- vyslovte se kriticky k omezením gravitačního modelu, zejména v měřítku okresu (mikroregionu)
- Tab. 1. – časové vzdálenosti + OPM
- Tab. 2. – hodnoty gravitačního modelu
- Tab. 3. – relativizovaný gravitační model
- Tab. 4. – hodnoty dojížd'ky
- Tab. 5. – reálné vztahy dojížd'ky
- Tab. 6. – relativizované reálné vztahy

