

## **GEOSTATISTIKA - cvičení č. 6: Analýza sítě komunikací**

### **Zadání:**

S využitím charakteristik vypočtených z matice konektivity porovnejte prostorové uspořádání sítě komunikací ve dvou vybraných okresech ČR. K porovnání využijte následujících měr:

#### **Charakteristiky sítě**

- Alfa index
- Gama index

#### **Charakteristiky segmentů sítě**

- Počet přímých spojů
- Počet kroků nutných
- Celkový počet spojů

### **Poznámky:**

- Na základě podkladů z databáze ArcCR500 (složka [ARCCR500](#)) vytvořte liniovou vrstvu silnic 1 a 2 třídy pro dva Vámi zvolené okresy ČR.
- K vypracování v prostředí ArcView využijte projektu Ch4.apr, který naleznete ve složce k předcházejícímu cvičení ([\Geostatistika\Cviceni\\_5](#)
- Charakteristiky sítě jako celku vypočtete příkazem **Analysis – Gamma Alfa Indices**.
- Charakteristiky segmentů sítě popisují konektivitu a dostupnost jednotlivých částí sítě – počet přímých spojů (**Analysis – Direct Links**), počet kroků nutných k dosažení nejvzdálenějšího místa sítě (**Steps**) a celkový počet spojů – přímých i nepřímých (**All Links**).

Ve výsledném elaborátu vykreslete síť komunikací pro obě území, udejte hodnoty Gama a Alfa indexů a stručně vysvětlete možné příčiny v rozdílném uspořádání obou sítí.

Pro charakteristiky segmentů sítě vytvořte kartogramy a stručně popište prostorové uspořádání sítí.