GEOSTATISTIKA - cvičení č. 5: Statistický popis prostorového uspořádání linií

Zadání:

S využitím měr směrové statistiky (směrový průměr, směrový rozptyl) porovnejte prostorové uspořádání sítě vodních toků ve dvou vybraných povodích v ČR

Poznámky:

- Na základě vstupních podkladů (soubor povodi_3rad_s42.shp uložený ve složce \D\Geostatistika\Cviceni_5) a SHP souboru vodních toků z databáze ArcCR500 vytvořte liniovou vrstvu vodních toků pro dvě Vámi zvolená povodí třetího řádu.
- K vypracování v prostředí ArcView využijte projektu Ch4.apr, který naleznete ve složce \D\Geostatistika\Cviceni_5
- Do atributové tabulky vrstev přidejte skutečnou délku (True Length) segmentů sítě vodních toků a jejich směr (Direction) příkazem (**Analysis – Add Length and Angle**).
- Hodnoty směrového průměru (Directional mean) a rozptylu (Circular variance) vypočtete příkazem **Analysis – Directional Statistics**.

Ve výsledném elaborátu vykreslete síť vodních toků pro obě povodí, udejte hodnoty směrové statistiky a stručně vysvětlete možné příčiny v rozdílném uspořádání sítě vodních toků.