

## **Grafické znázornění geografických jevů**

*cvičení ze Statistických metod v geografii a zpracování dat č. 1*

**Cíl: Zopakujte resp. prozkoumejte nástroje pro tvorbu grafů v programech EXCEL a STATISTICA. Pomocí nich následně graficky znázorněte následující geografické jevy:**

### **1. Průměrný roční chod atmosférických srážek a teploty vzduchu**

**Zadání:** Pro vybranou lokalitu vytvořte tabulku průměrných měsíčních teplot vzduchu a průměrných měsíčních úhrnů atmosférických srážek. Z tabulky vytvořte graf podle dodaného vzoru. Slovně charakterizujte průběh obou hlavních meteorologických prvků

**Podkladová data:** <http://www.worldclimate.com/>

### **2. Konstrukce větrné růžice**

**Zadání:** Pro zadanou stanici vypište údaje o průměrné četnosti směrů větru v období červen až srpen a v období prosinec až únor. Vytvořte tabulku a zkonstruujte větrné růžice podle dodaného vzoru. Slovně charakterizujte rozdíly v četnosti směrů větru mezi letním a zimním obdobím.

**Podkladová data:** Brázdil a kol., (1995), tabulka na str. 25,

### **3. Ternární graf**

**Zadání:** S využitím tzv. trojúhelníkové sítě graficky znázorněte strukturu zaměstnanosti obyvatelstva zadaného kraje podle tří hlavních hospodářských odvětví. Slovně charakterizujte případné rozdíly mezi jednotlivými okresy.

**Podkladová data:** Brázdil a kol., (1995), str. 17, tab. 2.1 a tabulka na str. 20.

### **4. Věková struktura obyvatelstva (nepovinné – možno získat 1 bod do závěrečného hodnocení)**

**Zadání:** Graficky znázorněte věkovou strukturu obyvatelstva ("strom života") vybraného okresu. Zamyslete se, jaké procesy mohou ovlivňovat tvar „stromu života“?

**Podkladová data:** Brázdil a kol., (1995), tabulka na str. 49 až 55.