

Cvičení č. 3/podzim 2011

Název cvičení: Grafy a sítě - základní prvky a konstrukce

Úkol:

1. Sloupcový graf

Ručně sestrojte sloupcový graf z klimatických hodnot naměřených na zadané meteorologické stanici v určitém roce.

Poznámka k řešení:

Každý student ručně zpracuje vlastní graf dle individuálně přidělených údajů (viz. soubor na IS, první list jmenný seznam studentů s čísly, na dalších listech vždy číslo a přidělená meteorologická data

2. Větrná růžice

Pro Vámi vybranou stanici nejbližší stanici z úkolu 1 (viz Brázdil a kol., str.25, uvedeno ve studijních materiálech) vypište údaje o průměrné četnosti směrů větru v období červen až srpen a v období prosinec až únor. Vytvořte tabulku. Narýsujte větrnou růžici. Slovně charakterizujte četnosti směrů větru na stanici, popište rozdíly mezi letním a zimním obdobím.

Pozn.

Do zadání doplňte již konkrétní údaje pro Vaše řešení – kraj, stanice, meteorologický prvek a rok, který budete zpracovávat.

Grafy musí obsahovat všechny náležitosti (název – co, kde, kdy, vlastní graf, popis stupnice, legenda, zdroj,)

Praktická zkouška: sestrojení grafů

Příloha:

Meteorologická data:

sešit Excel – cvičení_3_2011_data, uloženo ve studijních materiálech na IS