

## Metody v geografii Cvičení č. 3

### Název cvičení: Grafy a sítě - základní prvky a konstrukce

**Úkol: Sestrojte sloupcový graf a kruhou síť z klimatických hodnot naměřených na meteorologické stanici.....v ..... kraji.**

\*\*\*\*\*

Poznámka k řešení:

- Každý student **ručně zpracuje vlastní** grafy dle **přidělených údajů** ( viz. Souboru na IS – první list Excelu – seznam studentů s čísly, další listy - po krajích, vždy číslo studenta a meteorologická data)
- V **zadaní uveďte** 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,)
- Dbejte na **základní zvyklosti psaní odborných textů** – např.

Pro uvedení tabulky:

Tab. 1.: Průměrný chod atmosférických srážek na stanici....

Následuje tabulka se záhlavím a uvedením zdroje

Ukázka:

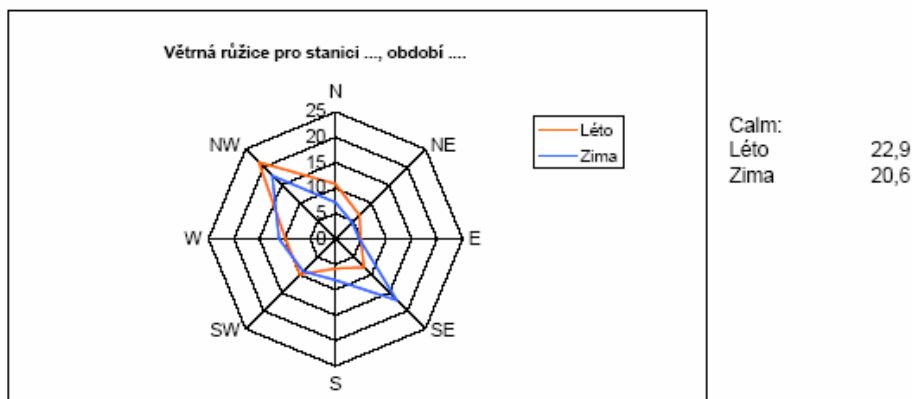
Tab. 1: Průměrné četnosti směrů větru [%] v období červen až srpen (léto) a prosinec až únor (zima) na stanici ... pro období ... (pramen: Podnebí ČSSR - tab. 34 a 37).

Období	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
Léto [%]	10,8	6,6	5,0	7,9	5,8	9,9	9,8	21,3	22,9
Zima [%]	7,2	4,6	4,7	17,1	8,1	9,0	11,1	17,6	20,6

Obrázek ( tj. i graf)

Vždy pod obrázek popis

Ukázka:



Obr. 1: Průměrné četnosti směrů větru [%] v období červen až srpen (léto) a v období prosinec až únor (zima) na stanici ... v období (pramen: Podnebí ČSSR - tab. 34 a 37).

- Vzorové řešení viz. skripta Brázdil a kol.: Statistické metody str. 21, 22
  
- Protokol č. 3 bude **obsahovat**:
  1. titulní list
  2. vlastní řešení:
    - cíl:
    - a. zadání úkolu
    - b. řešení : vstupní data ( tabulka), výsledek (graf), výsledek - síť
  3. Závěr:

*Celkové zhodnocení práce, závěry objektivní, příp. subjektivní ( Bylo zjištěno, že ..... – naučil jsem se, poznal jsem, zjistil jsem, problémy mi dělalo, využiji atd.)*
  4. Použitá literatura a zdroje
  
- Příloha – sešit Excel – cvičení\_3\_07\_data