

Metody v geografii

Cvičení č. 3

Název cvičení:

Grafy a sítě - základní prvky a konstrukce

Úkol:

1. Vyhledejte na Internetu nebo v tisku min. dva grafy, vyznačte na nich jejich základní prvky, případně uveďte chyby, nedostatky

(Pozn. k řešení – grafy zkopírujte nebo nalepte do protokolu)

2. Sestrojte sloupcový graf z klimatických hodnot naměřených na meteorologické stanici.....v kraji.

Poznámka k řešení:

Každý student **ručně zpracuje vlastní graf** dle přidělených údajů (viz. Souboru na IS – první list Excelu – seznam studentů s čísly, další listy - po krajích, vždy číslo studenta a meteorologická data, dostupná i pod stránkami Českého statistického úřadu/kraje).

Dbejte na dodržení všech pravidel a prvků, v zadání uveďte již konkrétní údaje pro Vaše řešení – kraj, stanice, meteorologický prvek a rok, který budete zpracovávat.

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:



Calm: 22,9
Léto 22,9
Zima 20,6

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).

3. S použitím kruhové sítě znázorněte roční chod sledovaného meteorologického na stanici..... vkraji.

Poznámka: Data shodná s úkolem 2, ručně,

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 1
 - b. úvod (základní poznatky, ze kterých vycházím při řešení úkolu, zda např. graf a jeho prvky apod.)
 - c. řešení
 - d. zadání úkolu 2
 - e. úvod
 - f. vstupní data (tabulka)
 - g. výsledek (graf)
 - h. zadání úkolu 3
 - i. úvod
 - j. postup řešení, vstupní data
 - k. 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_06_data