

Cvičení 13

Časové řady, bazické a řetězové indexy, klouzavý průměr, Z - diagram

Úkoly :

1. Pro časovou řadu vybrané klimatické charakteristiky (indiv. zadání, cv.3) vypočítejte
 - a. bazické indexy
 - b. řetězové indexy
2. Pro zadanou met. stanici vyberte úhrn srážek pro dva po sobě následující roky. Vypočítejte pro “mladší” rok
 - a. kumulovanou četnost
 - b. klouzavé průměry
3. Připravte **tabulku** pro konstrukci Z – diagramu

Měsíc	1	12
Úhrn srážek (mm)				
Úhrn srážek, kumulovaný(mm)				
Klouzavý průměr (mm)				

4. Zkonstruuje **Z diagram**. Popište jeho větve v legendě
5. Dbejte na všechny náležitosti grafů a tabulek.
6. Zpracujte protokol s obvyklými náležitostmi, odevzdejte na IS, odevzdávárna – cvičení 13.

Poznámky:

- *Konstrukce Z diagramu , skripta BRÁZDIL, R. Statistické metody, cca str. 150.,*
- *využít Excel, graf spojnicový, využít nástroje suma pro součty – s klávesou CTRL vybírat jednotlivé sčítance*
- *Ukázky výpočtu klouzavého průměru*

○ *pro hodnotu březen2003:*

Klouzavý průměr pro březen 2003 se rovná součtu hodnot za leden 2003, únor2003, březen2003 a duben až prosinec 2002, tj. vždy předchozích 12 měsíců včetně hodnoceného.

- *listopad 2003 je součtem hodnot listopadaž leden 2003 +prosinec 2002*
- *prosinec 2003 je součtem všech hodnot za měsíce roku 2003, tedy kumulovaná četnost 2003 – proto se graf v této hodnotě spojí s kumulovanou čarou pro rok 2003.*

—

