

# Cvičení z KLIMATOLOGIE A HYDROGEOGRAFIE

## POVINNÉ NÁLEŽITOSTI CVIČENÍ A FORMA ODEVZDÁNÍ

Cvičící: RNDr. Jiří JAKUBÍNSKÝ, Ph.D.

### Hlavička:

- Číslo a název cvičení
- Jméno a příjmení, UČO
- Kombinace oborů/studijní skupina
- Datum konání cvičení

1. Protokol ze cvičení se **výhradně** zpracovává v některém z **textových editorů** (př. word), a to do předem připravené **šablony protokolu**. V případě zpracování netextových prvků (obrázky, schémata aj.) ručně je třeba potřebný popis doplnit s pomocí **technické šablony** (použijte černý centropen, nikoli tužku).
2. Po identifikačních údajích následuje přesné znění zadání. To **nesmí být vkládáno** s pomocí print screenů ze zadání cvičení.
3. Ve vypracování se nejdříve uvádí **obecný vzorec**, v něm prvotní číselné dosazení a teprve poté konečný výsledek (pokud se hodnoty počítají několikrát, stačí číselně dosadit pouze u prvního výpočtu). Zaokrouhluje maximálně na čtyři desetinná místa. Všechny matematické výpočty se píšou s pomocí **editoru rovnic!**
4. Pokud bude protokol obsahovat tabulky, grafy či schémata, bude každá tato příloha očíslována a přesně popsána, tzn. věcné, časové a místní určení popisovaného či znázorňovaného jevu.
  - a) Zavedené označení tabulek (Tab. 1., Tab. 2. atd.) se píše nad tabulku, zdroj dat a zpracování se uvádí pod tabulkou.
  - b) Označení grafů, obrázků a schémat se popisuje dole (Obr. 1., Obr. 2. atd.).
  - c) Graf musí obsahovat: číslo grafické přílohy a název, číselný a faktografický popis obou os s použitými jednotkami, pokud obsahuje více křivek či dalších prvků, pak také legendu k jejich rozlišení.
  - d) **Příklad popisu:**

**Obr. 2.** Průměrné měsíční úhrny srážek na stanici Klementin v letech 1961-1990, zdroj: ČHMÚ

**Tab. 3.** Polední výška Slunce ve dnech 1.3., 1.6., 1.9. a 1.12. v zeměpisných šířkách 0°, 30°, 50° a 90° s. š.


Zdroj dat: Hvězdářská ročenka, vlastní výpočty

5. Stručný, ale výstižný závěr ke každému dílčímu úkolu. Vyvarujte se formulací typu: *V dnešním cvičení jsme se naučili ...*
6. Poprvé uveďte význam každého symbolu použitého v obecném vzorci. Seznam použitých symbolů doložte souhrnně na konci každého protokolu před citací literatury.
7. Při geometrické konstrukci zásadně používejte pravítka, úhloměr, kružítko či křívítka. Nekreslete od ruky. **Mapy konstruuje v dostupných softwarech, v případě ručního zpracování dbejte na kvalitu a popisky vytvářejte s pomocí technické šablony, nebo na počítači.**
8. Vždy citujte použitou literaturu.
  - Brázdil, R., et al. (1988): *Úvod do studia planety Země*. Praha, SPN, 365 s.
  - Příhoda, P. ed. (1998): *Hvězdářská ročenka 1999*. Praha, Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy a Astronomický ústav AV ČR, 1. vyd., 236 s.
  - Karásek, J., Roštínský, P. (1999): *Morfostrukturní analýza Červeného kopce v Brně*. Čas. Mor. zem. muz., vědy geol., roč. 84, č. 2, s. 121-142.
9. Je-li protokol tvořen více listy, sepněte je mechanickou sponou (kancelářský koník). Nepoužívejte kancelářské spony ani nevkládejte protokoly do eurosložek!
10. Dbejte o celkovou estetickou hodnotu odevzdávaného protokolu. Je to vaše vizitka.
11. Vypracované cvičení odevzdejte ve stanoveném termínu v elektronické podobě do příslušné Odevzdáárny v ISu nebo vytištěné na cvičení.

**V případě nedodržení některého z uvedených požadavků, budou protokoly vráceny k dopracování.**