

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ SEMINÁRNÍ PRÁCE Z PŘEDMĚTU

SEMINÁŘ Z METEOROLOGIE A KLIMATOLOGIE

Téma seminární práce: MÍSTNÍ KLIMA BYDLIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

(slovo „bydliště“ nahradte jménem mapového listu 1:25.000, termín místní klima = topoklima).

Student si vybere mapový list v měřítku 1:25.000 pokrývající místo bydliště nebo jeho bližší okolí. Nevhodné jsou mapové listy pokrývající rozsáhlé urbanizované plochy (větší města).

Požadovaný rozsah textu je **5 číslovaných stran** (titulní strana se nepočítá). Jednotlivé strany musí být plně vytíženy textem, tabulkami nebo obrázky.

Titulní strana (nečíslovaná) musí obsahovat jméno VŠ, fakulty a katedry, studenta, název práce (viz vysvetlivky_2016.pdf na www.katedry).

ZÁVAZNÝ OBSAH

1. Kapitola "**Úvod**" obsahuje stručnou geografickou charakteristikou území pokryté mapovým listem (poloha v rámci ČR a okresu), **pokrytí země/využití půdy** (tj. charakter aktivního povrchu, významnější sídla, silniční síť, rozsáhlejší vodní plocha) a jiné významné objekty v zájmovém území. **Není žádoucí příliš podrobný geomorfologický, hydrologický, socioekonomický a jiný popis!!**
2. Kapitola "**Klimatické poměry**" bude obsahovat především:
 - zařazení území do klimatických oblastí a podoblastí dle E. Quitta (1977, 2007),
Viz také: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>
 - informace o meteorologických stanicích na území mapového listu nebo o stanicích jemu nejbližších (včetně založení, nadmořské výšky, zeměpisné polohy),
 - vlastní popis podnebí území je **v uvedeném pořadí:**
 - * **popis teplotních poměrů (povinný)**
 - * **popis srážkových poměrů území včetně sněhových charakteristik (povinný),**
 - * **údaje o větrných poměrech (dle možností)**
 - * **údaje o délce trvání slunečního svitu na základě údajů meteorologické stanice (dle možností) na území mapového listu nebo stanice v bližším okolí.**

Součástí této kapitoly budou:

- * **tabulky průměrných měsíčních a ročních teplot a srážek a**
- * **grafy ročního chodu teploty a srážek** na vybrané meteorologické stanici.

Viz také: www.chmi.cz (aktuální a historická data), <http://www.czso.cz> (statistické ročenky)

Text kapitoly musí obsahovat popis, resp. rozbor tabulek a grafů, jedná se především o průměrné a extrémní hodnoty, amplitudy, popis ročního chodu atd.

Tabulky a obrázky musí být zpracované věcně i formálně správně, tj. **jsou průběžně číslované** (např. Tab. 1.1.: nebo Obr. 1.1.: atd.), **nadpis** tabulky nebo grafu obsahuje **věcné, časové a místní hledisko (!!!)**:

Např. Roční chod teploty v Olomouci v období 1961-2010

Stupnice jsou zásadně rovnoměrné, údaje na časové ose **x** (měsíce) je třeba psát **římskými číslicemi** (leden = I. a ne 1.) atd.

Označení osy **y** v případě chodu teploty je **T [°C]**, v případě chodu srážek **R [mm]**.

Tabulky a obrázky **jsou součástí textu kapitoly "Klimatické poměry"!!**

* graf **ročního chodu teploty** je **spojnicový**

* graf **ročního chodu srážek** **sloupcový**

V textu musí být **odkazy na použitou literaturu** (citace dle platných zásad, např. R. Tolasz (2007) nebo (Tolasz 2007).

3. Kapitola "**Místní klima (topoklima)**" je samostatná. Musí obsahovat **popis prostorového rozšíření kategorií topoklimatu zjištěných studiemi charakteru georeliéfu a jeho aktivního povrchu** zájmového území z topografické mapy (např. „**klima dobře osluněných zalesněných ploch se váže na jižní svahy údolí řeky Olešnice**“, „**většina území náleží ke kategorii normálně osluněných zalesněných ploch**“ atd.).

Je vhodné uvést alespoň přibližně plošné zastoupení nejrozšířenějších typů topoklimatu ve zkoumaném území (např. „**území s topoklimatem normálně osluněných nezalesněných ploch zaujímá téměř polovinu zkoumané oblasti**“ atd.).

Tato kapitola je svým obsahem nejvýznamnější, protože prezentuje individuálně získané původní poznatky o charakteru místního klimatu místa bydliště a jeho okolí.

4. Kapitola "**Seznam použité literatury**" obsahuje použité literární, mapové a další prameny (včetně internetových) **citované dle platných zásad a seříděné podle abecedy.**

DOPORUČENÁ LITERATURA

Křivancová, S., Vavruška, F. (1997): Základní meteorologické prvky v jednotlivých povětrnostních situacích na území České republiky v období 1961-1990. Národní klimatický program ČR – sv. 27, ČHMÚ Praha, 114 s.

Květoň, V. (2001): Normály teploty vzduchu na území České republiky v období 1961-1990 a vybrané teplotní charakteristiky období 191-2000. NKP 30, ČHMÚ Praha, 197 s.

Nosek, M. (1972): Metody v klimatologii. Academia, Praha, 433 s.

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica 16, GÚ ČSAV, Brno, 73 s.

(Vystačíte ale jen s mapou Klimatické oblasti ČSR 1:500.000, GgÚ, Brno 1975 od stejného autora. Tato mapa je též součástí Atlasu podnebí Česka z roku 2007).

Tolasz, R. a kol. (2007): Atlas podnebí Česka/Climate Atlas of Czechia. ČHMÚ Praha v koedici s UP Olomouc, 255 s.

Podnebí ČSSR-tabulky. ČHMÚ, Praha 1960 a novější.

Regionální literární a jiné zdroje.

www.chmi.cz