POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor: **Dominik Rubáš**

Název: **BIOKLIMA LIBERCE**

Předložená diplomová práce se věnuje popisu bioklimatu Liberce - volba tohoto tématu je velmi dobrá, neboť počet prací, které by se věnovaly bioklimatologické tématice, zejména humánní, není mnoho. Problematika vlivu počasí na lidský organismus je zajímavým a nesporně velmi důležitým tématem. Diplomová práce obsahuje celkem 72 stran, je členěna dle pravidel psaní diplomové práce (úvod, téma a cíl diplomové práce, literární rešerše, metodika, výsledky a diskuse, závěr, seznam literatury).

1. Jazyková a formální správnost

Práce je z hlediska formálního a jazykového na velmi dobré úrovni. Citace jsou přehledné, v literatuře správně seřazené.
Vzhledem k rozsahu práce (72 stran) je celkově diplomová práce po jazykové a formální stránce velmi dobrá, práci byl věnován dostatek času jak při tvorbě, tak při kontrole textu.

2. Odborná úroveň

Diplomovou práci můžeme rozdělit na 5 hlavních částí:

- představení vědního oboru humánní bioklimatologie včetně historie a současného stavu
- detailní fyzickogeografická charakteristika zájmového území
- meteorologická stanice v Liberci
- studie o bioklimatu Liberce
-doplňkové studie týkající se klimatu Liberce

V první části je představen vědní obor humánní bioklimatologie, literární rešerše čerpá z publikací domácích i zahraničních autorů. Je zde přehledně popsán historický i současný stav humánní bioklimatologie v Československu a České republice.
Kapitola Fyzickogeografická charakteristika zájmového území je rozdělena do 6 podkapitol, které sice nejsou obsáhlé ale poskytují čtenáři přehledný popis Liberce a okolí.
Kladně hodnotím přehled přístrojového vybavení na meteorologické stanici Liberec.
Hlavní a nejdůležitější část diplomové práce Studie o bioklimatu Liberce je rozdělena do 7 částí

- průběh vybraných základních klimatických prvků
- zhodnocení teplot na základě interpentádových rozdílů (s touto zajímavou tématikou bylo dosud zpracováno jen v malém počtu studií)
- vliv změn teploty vzduchu na případy akutních infarktů myokardu (v této části jsou uvedeny překvapivé závěry, podnět pro další výzkum)
- vliv synoptických situací na koncentrace látek znečišťujících ovzduší

- zhodnocení klimatu na základě Gregorovy klasifikace počasí (jednoduché ale komplexní pojetí)
- vztahy mezi vybranými meteorologickými prvky
- optimální vymezení letních prázdnin (výsledky v této části jsou zajímavým podnětem pro další výzkum)

Kapitola č. 6 se zajímavým způsobem zabývá rozborem pranostik, obdobím „drsného“ a „sychravého“ počasí v Liberci, pocitovou teplotou a určením nástupu, ukončení a trvání určitých teplot.

3. Závěr

Práci hodnotím z odborného hlediska za výraznou a postavenou na nejnovějších výsledcích výzkumu. Je velmi dobře formálně strukturovaná, orientace v textu je přehledná. Výsledky práce jsou objektivní a motivující k dalšímu rozboru a výzkumu, zejména lékařských podkladů v souvislosti s počasím.

Vzhledem k výše uvedenému navrhuji ohodnotit práci známkou **výborná**.

V Ústí n.L. dne 6. 9. 2013 Ing. Lenka Hájková, oponent