

Posudek vedoucího bakalářské práce

**Téma: Microclimate in classrooms and lecture halls throughout the year and its impact on health and focus of students**

Vypracoval: **Martin Malinda**

Vedoucí: RNDr. Naděžda Zíková, Ph.D.

Bakalářská práce se zabývá kvalitou vnitřního prostředí v učebnách ÚŽP v průběhu roku a jejich vlivem na zdraví a pozornost studentů. Práce sestává jak z části rešeršní, tak z části praktické. Jedná se o poměrně náročnou práci, především z hlediska sběru dat a jejich vyhodnocení. Cíle jsou v práci definovány jednoznačně a všechny vytčené cíle byly v práci dosaženy. Práce je dobře strukturována, text je psán logicky, bez zásadních gramatických či formálních chyb.

V teoretické části jsou dobře shrnuty vlivy základních veličin popisujících vnitřní prostředí na člověka. Poznatky vychází z nadprůměrného množství literatury, převážně zahraničních impaktovaných článků, které si autor sám vyhledal. Výraznějším nedostatkem je pouze nepečlivá práce s citovanou literaturou – část citovaných zdrojů není uvedena v seznamu literatury (celkem pět prací), u některých prací je nesprávně uveden rok publikace, některé jsou citované jménem a ne příjmením autora, a naopak čtyři práce ze seznamu literatury nebyly v textu citovány.

Praktická část sestává z vyhodnocení vlastního relativně rozsáhlého datového souboru, který autor naměřil během dvou semestrů. Takto rozsáhlý datový soubor nabízí celou řadu způsobů zpracování výsledků. Základní zpracování dat bylo v práci provedeno, ale daly by se udělat ještě další analýzy, aby byl datový soubor plně vytěžen. Data a analýzy jsou presentovány jak v tabulární formě, tak v grafech, ale i zde jsou ještě prostory ke zlepšení. Například interkvartilové rozpětí by bylo vhodnější uvést jako rozmězí hodnot, u grafu 5 není nutné uvádět dvě desetinná místa, proložení křivkou u grafu 4 není opodstatněné apod.

Většinu nedostatků by bylo možné odstranit pečlivějším pročtením a kontrolou textu. Doporučuji tedy uznat práci jako podklad k udělení titulu Bc. se známkou velmi dobře.

V Praze, 2.6.2016

N. Zíková