

# Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor: Jáchym Bareš  
Název práce: Climate-induced shifts of vegetation zones  
Studijní program a obor: Fyzika  
Rok odevzdání: 2021

Jméno a tituly oponenta: doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.  
Pracoviště: KFA MFF UK  
Kontaktní e-mail: petr.pisoft@mff.cuni.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu přiměřený počet    méně podstatné četné    závažné

## Výsledky:

- originální    původní i převzaté    netriviální kompilace    citované z literatury    opsané

## Rozsah práce:

- veliký    standardní    dostatečný    nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet    četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

### **Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:**

Práce se zabývá velmi aktuálním tématem dopadu změny klimatu. Konkrétně jde o aplikovanou analýzu proměny klimatických/vegetačních pásem. Práce je psána velmi dobrou angličtinou, struktura je odpovídající a grafické provedení velmi dobré. Autor v úvodu velmi dobře shrnuje základy dané problematiky a rozebírá relevantní studie publikované na téma klasifikace klimatu a hodnocení změn klimatických zón. Dále je představena metodologie a použitá data. Autor v této části velmi vhodně rozebírá i otázku úplnosti a reprezentativnosti dat. Výsledky jsou představeny a diskutovány v závěru práce. Dosažené výsledky jsou originální a ukazují na proměnu klimatu v Evropě. Závěry práce odpovídají dříve publikovaným studiím.

Celková úroveň práce a kvalita odvedené studie je velmi dobrá až vynikající. Má jediná připomínka je, že práce je relativně stručná a autor mohl představit více detailů z jím odvedené analýzy. K tomu směřuje i můj námět do diskuze.

### **Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Z popisovaných výsledků je zřejmé, že autor musel odvést nemalé množství analýz, které ale nejsou v práci prezentovány. Do diskuze tedy navrhuji prezentovat detaily studie ohledně přípravy dat (například otázka doplňování časových řad) i zhodnocení výsledků (například otázka kvantitativního i kvalitativního zhodnocení posunu geografického rozložení klimatických pásem).

### **Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

### **Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Praze 27. 8. 2021

Petr Pišoft