

Posudek vedoucího bakalářské práce

Viktor Škopan: Změny mořského ledu v Arktidě z pohledu globální klimatické změny

Úvodem je třeba vysvětlit, proč je téma této práce blízké bakalářské práci Anastasie Lysenko, kterou jsem také vedl a která byla obhájena loni na podzim. Tato podobnost vznikla tak, že v době, kdy jsem předloženou práci zadával, jsem o Anastasii Lysenko už rok neslyšel a ani mě nenapadlo, že by práci ještě mohla dokončit a odevzdat. Nicméně mou snahou bylo, aby se Viktorova práce soustředila na jiné aspekty, což se, myslím, vcelku podařilo; Viktor navíc z Anastasiiny práce víceméně nijak nečerpá.

Hlavním cílem bakalářské práce Viktora Škopana bylo zpracovat rešerši vědeckých prací zabývajících se dlouhodobými změnami mořského zámru v Arktidě a jejich souvislostí s globální změnou klimatu. Tento cíl byl dle mého názoru splněn.

Po geografickém vymezení Arktidy práce popisuje arktický led a jeho vlastnosti; tomu Viktor věnuje poměrně velký prostor. Následuje popis vlivu ledu na klima, včetně mechanismů tento vliv zprostředkovávajících, a velmi stručná charakteristika vlivu ledu na některé další aspekty. Po popisu klimatu Arktidy následuje přehled změn zámru od dávné minulosti po současnost, strukturovaný podle metod měření. Práce je uzavřena poměrně stručnou kapitolou o možných budoucích změnách arktického klimatu a obecným závěrem.

Podle zadání měla být součástí práce i jednoduchá vlastní analýza vybraných charakteristik arktického zámru nebo klimatu. Protože rozsah rešerše už byl dostatečně velký a práce je i bez vlastní analýzy dostatečně obsažná, dohodli jsme se s Viktorem, že analýzu už nebudeme do práce zařazovat.

Autor v práci používá adekvátní jazykové prostředky a – tam, kde jsem schopen to posoudit – správně užívá odbornou terminologii. Text je většinou přehledný, souvislý a logicky členěný. Rozsah (73 stran textu včetně tabulek, obrázků a seznamu literatury) je na bakalářskou práci více než dostačující. Grafická úprava je pěkná, členění práce je přehledné. Práce je dostatečně vybavena a doplněna převzatými ilustracemi, obrázky a tabulkami: jejich celkový počet, 40, je rovněž více než dostatečný. Citována je téměř výhradně zahraniční odborná literatura; počet citovaných prací je vysoký a citační etika je v práci dodržena.

Viktor pracoval iniciativně, samostatně a se zájmem o studovanou problematiku. Postup práce se mnou pravidelně konzultoval a na konzultace chodil připraven. Pečlivost jeho přístupu však měla za následek ne dost rychlý postup psaní práce; práci navíc přibrzdila opatření související s epidemiologickou situací, jimiž byl omezen osobní kontakt. Dokončování práce proto probíhalo narychlo, čímž poněkud utrpěly rozsah a kvalita zejména posledních dvou kapitol.

Bakalářská práce nezmiňuje klasifikace klimatu (což samo o sobě není žádná chyba); rád bych se proto zeptal, jaká klimatická pásma / typy (podle Köppena či nějaké jiné široce užívané

klasifikace) se v Arktidě vyskytují, jak se do budoucna může jejich geografické rozšíření změnit a jak se tyto změny mohou projevit ve změnách vegetace.

Bakalářskou práci Viktora Škopana doporučuji k obhajobě a navrhuji její hodnocení “výborně” až “velmi dobře” podle průběhu obhajoby.

V Praze 19. srpna 2021

doc. RNDr. Radan Huth, DrSc.