

Posudek vedoucího bakalářské práce

David Švábek: Klimatologický pohled na atmosférické fronty

Hlavním cílem bakalářské práce Davida Švábka bylo zpracovat rešerši vědeckých prací zkoumajících atmosférické fronty z pohledu klimatologie. Získané znalosti pak měl D.Švábek aplikovat na analýzu front přecházejících přes Prahu.

Větší část své práce David věnuje definici a charakterizaci základních meteorologických pojmů – vzduchovým hmotám a atmosférickým frontám a meteorologickému (synoptickému) pohledu na ně. Tato část se vyznačuje velmi dobrým kompromisem mezi podrobností a obecností; ve výsledku ji mohu doporučit studentům předmětu meteorologie a klimatologie v bakalářském studiu jako vhodnou studijní literaturu pro lekci ze synoptické meteorologie. Vlastnímu cíli práce – klimatologickému pohledu na atmosférické fronty – je věnováno relativně méně prostoru, což je však do značné míry pochopitelné, protože množství relevantní literatury je poměrně malé. V každém případě jsou informace zahrnuté do bakalářské práce dostačující a v souladu se zadáním. Poněkud stranou zájmu autora zůstala problematika objektivizace analýzy atmosférických front a rozdílů mezi subjektivní a objektivní analýzou.

Vlastní analýza četností přechodu front přes Prahu a jejich intenzity se soustředí na denní a roční chod. Přestože je tato analýza jen doplňkem rešerše, David v ní prokázal schopnost samostatné práce a analýzy dat a rovněž schopnost diskuse získaných výsledků s poznatky získanými v rešerši.

Autor v práci používá adekvátní jazykové prostředky a správně užívá odbornou terminologii. Text je většinou přehledný, souvislý a logicky členěný. Rozsah (48 stran textu včetně tabulek, obrázků a seznamu literatury) zcela naplňuje požadavky na bakalářskou práci. Grafická úprava je pěkná, členění práce je přehledné. Jako poněkud chudé hodnotím vybavení práce ilustracemi a obrázky: jejich počet, 14, je poměrně malý, přičemž většina z nich se týká vlastní analýzy a jen menšina doplňuje rešeršní část práce. Zejména ilustrací klimatologických aspektů front převzatých z literatury mohlo být více.

David pracoval iniciativně, samostatně a se zájmem o studovanou problematiku. Postup práce se mnou pravidelně konzultoval a na konzultace chodil připraven. Problematiku přechodu front přes Prahu samostatně konzultoval s odpovědnými pracovníky ČHMÚ Mgr. Rackem a Ing. Šimandlem.

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

V Praze 25. května 2021

doc. RNDr. Radan Huth, DrSc.