

Oponentský posudek diplomové práce Josefa Hanzlíka „ENSO a přírodní katastrofy v pohořích Cordillera Blanca a Cordillera Negra, department Ancash, Peru.“

Práce se zabývá jevem El Niño/Jižní oscilace (ENSO), který patří z hlediska světového klimatu k nejzávažnějším jevům. Ačkoli jeho výskyt a průběh je v podmínkách současné vědy poměrně dobře popsán, mechanismus jeho vzniku a zániku není dosud zcela přesně vysvětlený. Hlavním cílem práce bylo ověřit souvislost mezi projevy ENSO a výskytem přírodních katastrof v departmentu Ancash.

Práce je členěna do devíti kapitol, z nichž v prvních sedmi se autor věnuje sledovanému tématu, osmou tvoří přehled použité literatury a devátou přílohy v podobě obrázků, tabulek a grafů. Struktura odpovídá logicky účelu práce a jejím předem vymezeným cílům. Pouze pokud jde o rozdělení obrázků mezi hlavní text a přílohy by mohlo být užitečnější, kdyby se všechny obrázky svázané s vysvětlením jevu objevily přímo v textu. Za zvláštní pozornost stojí rozsah literárních zdrojů, cenné jsou i zdroje dat, zejména pokud se jedná o přehled přírodních katastrof ve sledované oblasti. Práce s literárními zdroji odpovídá úrovni absolventa magisterského studia, autorovi se podařilo kapitoly popisující procesy v atmosféře, oceánu a na zemském povrchu kvalitně utřídit. To je vzhledem k tomu, že rešerše literatury tvoří podstatnou část předložené práce, velice důležité. Terminologicky je zvolená tematika poměrně dobře zvládnuta, v některých případech však dochází k drobným nejasnostem např. při popisu směru větru – v meteorologii a klimatologii je zavedeno pravidlo popisu odkud vítr fouká. Také anomální počasí resp. povětrnostní podmínky není možné zaměňovat za klimatické podmínky. Po formální stránce je práce pěkně provedena, za pochvalu stojí i kvalitně vedený poznámkový aparát.

Pro vlastní práci vybral autor přiměřenou metodu zpracování. Prokázal tak schopnost vlastního analytického myšlení a schopnost formulace odpovídajících závěrů. Ze získaných datových zdrojů by pravděpodobně bylo možné vytěžít detailnější rozbor jednotlivých destruktivních procesů a jejich závislost na intenzitě projevů ENSO - v rámci další odborné práce autora bych takové rozšíření doporučila.

V rámci obhajoby diplomové práce doporučuji, aby se autor zaměřil na vysvětlení rozdílu pojmů klimatické a povětrnostní podmínky (resp. klima a počasí) a uceleně zformuloval zdroje dat pro sledování charakteristik atmosféry a oceánu v oblasti Pacifiku, včetně distančních měření.

Celkově doporučuji práci přijmout jako diplomovou a hodnotit ji známkou „velmi dobře“.

V Praze dne 20. IX. 2007

RNDr. Taťána Míková