

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 28.1.2008

Diplomant: Vladimír Bezděka

Aprobace: F-VTE/ZŠ nav.

Oponent diplomové práce:

doc.RNDr. Pavel David, CSc.

Posudek diplomové práce

Měření meteorologických veličin

(téma)

V obecné části práce se autor v prvních dvou kapitolách věnuje stručnému přehledu věnovanému historii meteorologie a historii Českého hydro-meteorologického ústavu v Českých Budějovicích (ČHMÚ ČB). Ve třetí kapitole pak zemské atmosféře, ve čtvrté až šesté kapitole meteorologickým stanicím, meteorologickým veličinám a staničním přístrojům umožňující měření těchto veličin. V deváté kapitole je stručně zmíněna problematika předpovědi počasí.

Těžiště práce spočívá ve sběru hodnot naměřených teplot a srážek v amatérské stanici v Českém Vrbném u Č. Budějovic, jejich tabelárním a grafickým zpracování a porovnání s analogickými měřeními prováděnými v amatérské stanici Hluboká nad Vltavou a ČHMÚ v Č.B. (uvedeno v kapitole sedmé a osmé).

Práce je pečlivě zpracována a provedena jak po stránce grafické tak i formální a má veškeré požadované náležitosti. V obecné části práce se nevyskytují podstatnější odborné chyby a nepřesnosti s výjimkou oddílu 5.2.2., s. 37, ř. 9 sh. Je sepsána stručně, výstižně a srozumitelně. Z celé obecné části vyplývá, že autor se velmi dobře seznámil s problematikou měření základních meteorologických měření a dobře se v ní orientuje.

Prováděná měření teploty v období od dubna 2004 a srážek od srpna 2006 do srpna 2007, jak vyplývá ze získaných dat, byla prováděna pečlivě a zodpovědně. Určitý nedostatek však spatřuji: 1) v používaných - autorovi dostupných měřicích přístrojů, u kterých neprovedl dodatečnou kalibraci a proměření jejich přesnosti, 2) v prvním období měření teploty pomocí teploměru nevhodně umístěného a při získávání některých hodnot, tj. např. s.65, ř. 11-12 sh.

I přes zmíněný experimentální nedostatek práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a přináší ve srovnání zajímavé výsledky měření teplot a srážek ve třech stanicích ležící v těsném okolí Českých Budějovic.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **výborně**

Doc. RNDr. Pavel David, CSc., v.r.
podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 28.1.2008

Stupeň klasifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------