

Průběh (2)

# Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor/ka: Michal Pokorný

Název práce: Multimediální přehled synoptické meteorologie

Studijní program a obor: Fyzika/Meteorologie a klimatologie

Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.

Pracoviště: KMOP MFF UK

Kontaktní e-mail: jan.bednar@ruk.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:**

Předložená diplomová práce výstižně charakterizuje situaci v synoptické meteorologii na výchozím základu Norské školy, a to včetně jejích historických podmíněností a omezení. Dále sumarizuje přehledným způsobem rozšíření pohledu, ke kterému došlo po zavedení družicových a radiolokačních pozorování především ve směru k aplikacím v prognóze počasí. Práce není zaměřena k hledání nových vědeckých a odborných poznatků, ale spíše si klade za cíl provést určitou analýzu možností moderní výuky synoptické meteorologie s využitím multimediálních prezentací. V tomto směru lze ocenit způsob, jakým autor s pomocí soudobých informačních technologií pracuje zejména s materiály vycházejícími z družicových a radarových pozorování oblačných systémů, tlakových útvarů, atmosférických front a vzduchových hmot. Na druhé straně však výuka moderní synoptické meteorologie ve vztahu k prognóze počasí nemůže přehlížet aplikace výstupů numerických předpovědních modelů, což v předložené diplomové práci není zmiňováno. Je jistě pravdou, že zahrnutím této problematiky by musel výrazně narůst již tak neobvykle velký rozsah diplomové práce, ale přesto by se autor v právě naznačeném směru měl blíže vyjádřit v rámci obhajoby a konkretizovat své představy o vztahu a současném prolínání synoptické meteorologie v klasickém pojetí a dynamické meteorologie s jejími výstupy v podobě numerických předpovědních modelů.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:  
viz závěr předchozího komentáře****Práci** doporučuji nedoporučujiuznat jako diplomovou/bakalářskou.**Navrhuji hodnocení stupněm:** výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

*Raha 3. 9. 2008*