

# Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor: **Lenka Crhová**

Název práce: **Fén – nový pohled na klasický meteorologický jev**

Studijní program a obor: Fyzika, Meteorologie a klimatologie

Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího: Mgr. Michal Žák, Ph.D.

Pracoviště: Katedra meteorologie a ochrany prostředí MFF UK

Kontaktní e-mail: michal.zak@mff.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:**

Autorka v práci popisuje jednak klasickou teorii fěnu, ale současně přináší její rozbor a zdůrazňuje, že daná teorie rozhodně nemůže vysvětlit všechny pozorované stavy. Následuje přehled dalších teorií vysvětlujících vznik tohoto zajímavého meteorologického jevu. Poté se autorka krátce věnuje numerickému modelování fěnu a jeho předpovědi, což bývá s ohledem na složitou topografii často velmi problematické. Konečně, v poslední kapitole, je dán přehled zajímavých biometeorologických dopadů fěnu.

S ohledem na předpokládané meteorologické znalosti studentky je práce velmi dobrá, autorka se musela potýkat často s obtížně přeložitelnými pasážemi, zejména z němčiny (v řadě případů neexistuje ustálený český ekvivalent), což ale zvládla velmi dobře.

Grafická úroveň práce je na dobré úrovni, je vidět, že si autorka dala pečlivou práci při přebírání a popisu obrázků.

Celkově považuji za velmi užitečné, že konečně i českém jazyce je k dispozici takováto syntéza nejnovějších poznatků o fěnu a že se tím i alespoň částečně začne odbourávat často jediná zažitá a zobrazovaná představa vzniku fěnu.

### **Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Mohla by autorka uvést nějaký třeba i na nějakém konkrétním případě fénové situace popsat, k jakým změnám meteorologických prvků při tomto ději může docházet?

#### **Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

#### **Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

v Praze 2. 6. 2009



Michal Zák