

## *Vyjádření vedoucího bakalářské práce*

### **Jiří Juda: Problematika simulace a předpovědi teplot s ohledem na její další využití**

Cílem bakalářské práce bylo popsat fyzickogeografické složky prostředí na území ČR, které ovlivňují rozložení teploty vzduchu. Dalším cílem práce bylo popsat a vysvětlit problematiku numerických předpovědí teploty vzduchu, včetně charakterizace možných chyb a nejistot výsledných předpovědí. Vytčené cíle práce byly splněny.

Předložená bakalářská práce byla zamýšlena především jako teoretický, rešeršní, základ pozdější magisterské práce na téma nejistoty předpovědí teploty a jejího vlivu na výsledky hydrologického modelování. Důležitost studia této problematiky se mimo jiné prokázala právě při jarní povodni 2006. Vzhledem k rozsahu práce bude zařazena do jejího úvodu.

Při zpracování práce autor využil dostupné podklady a zdroje, včetně cizojazyčných.

Bakalářskou práci považuji dobrý stručný a základní přehled o metodách numerických předpovědí počasí, typů meteorologických modelů a zejména podává charakteristiky vybraných modelů poskytujících předpovědi pro území České republiky.

Vytvořený přehled metod a modelů považuji za velmi dobrý a použitelný jako základní zdroj pro případné zájemce o tuto problematiku.

Autor postup zpracovávání pravidelně konzultoval, zároveň však prokázal schopnost samostatné práce s literaturou a podklady i při psaní vlastního textu.

Bakalářskou práci Jiřího Judy doporučuji k obhajobě a navrhuji ohodnocení:

**Velmi dobře**

V Praze, 10.9. 2006

  
Mgr. Jan Daňhelka, Ph.D.