

**Příloha k protokolu o SZZ č.**  
**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta  
**Katedra:** fyziky  
**Datum odevzdání posudku:** 5.5.2009

**Diplomant:** Ondřej Svačina  
**Aprobace:** MVTP  
**Vedoucí bakalářské práce:**  
RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.

## **Posudek bakalářské práce**

### **Příprava výukového materiálu pro program COMSOL Multiphysics**

(téma)

Předložená bakalářská práce má 56 stran a je dobré grafické kvality. Obsahuje řadu barevných obrázků, které jsou dobré grafické kvality. Jako obrázky jsou vkládány i rovnice, zde by bylo vhodnější rovnice přepsat například pomocí editoru rovnic (kopie rovnic z jiných textů ve formě obrázku působí v práci rušivě).

Stylistická stránka práce je dobrá, obsahuje pouze několik překlepů a pravopisných chyb (chybějící čárky, špatné číslování, atp.). V některých pasážích, především ve čtvrté až šesté kapitole, bych považoval za vhodnější text více rozvinout a nedržet se strohého vyjadřování, což by přispělo k lepší srozumitelnosti a zvýšení „čtivosti“ textu.

Členění práce do jednotlivých kapitol má logickou strukturu. Kapitole pojednávající o historii programu bych věnoval menší prostor a spíše bych se orientoval na základní členění do verzí 1 až 3 (podle dimenzionality problémů, které je program schopen řešit). Zároveň bych považoval za logičtější uvést kapitolu 2.3 před kapitolou 2.2.

Po obsahové stránce lze práci považovat za dobrou s tím, že je schopna plnit stanovený cíl. Za zbytečné považuji uvedení některých obrázků, například k prezentaci položky Refine mesh v nabídkovém menu pomocí obrázku 18 by mohlo být využito obrázku 17, který je navíc na stejné stránce.

Vzhledem k uvedenému navrhuji hodnotit předloženou bakalářskou práci stupněm velmi dobře.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D., v.r.  
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 5.5.2009

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