

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky

**Datum odevzdání posudku:** 5. 5. 2006

**Diplomant:** Jiří Uraj

**Aprobace:** MVT - prezenční

**Vedoucí bakalářské práce:**

Mgr. Petr Bartoš

## **Posudek bakalářské práce**

### **Využití Grafical User Interface programového balíku MATLAB při výuce fyziky**

(téma)

Práce má 75 stran a poskytuje čtenáři přehled o možnostech, které uživatelům poskytuje GUI aplikace MATLAB. V práci je také stručná zmínka o aplikaci Simulink, kterou lze využít k efektivnímu modelování fyzikálních jevů.

Po grafické stránce je průměrná, za největší nedostatek považuji pouze černobílý tisk. Součástí práce je CD, na kterém jsou k dispozici ukázky aplikací využívajících GUI s možností jejich využití při výuce fyziky. Toto CD je přehledně členěno, kvalita jednotlivých skriptů je na výborné úrovni, zdrojové texty jsou srozumitelně členěny a grafická stránka jednotlivých oken působí profesionálním dojmem. Toto výsledné CD považuji za hlavní těžiště práce a na výsledném hodnocení mu přikládám rozhodující váhu.

Po obsahové stránce je práce poměrně zdařilá, má jasnou strukturu a členění, jednotlivé pojmy jsou srozumitelně vysvětleny a přechody mezi jednotlivými oddíly jsou nenásilné. Vytknout lze především mírné odchýlení od tématu práce, užití GUI aplikace při výuce je věnována menší část práce, než by se dalo očekávat.

V práci jsou nesprávně používána interpunkční znaménka, vyskytuje se v ní několik překlepů, a nepřesných či nesrozumitelných formulací. Dále bych doporučoval, aby se příště student vyhnul častému používání cizojazyčných pojmů, pro které existuje český ekvivalent. V textu působí dosti nepřírodným dojmem.

Ačkoliv tištěná část práce není tak kvalitní, jako přiložené CD, hodnotím práci s ohledem na důvody uvedené v druhém odstavci jako výbornou.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**

Mgr. Petr Bartoš, v.r.  
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 4. 5. 2006

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