

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky

**Datum odevzdání posudku:** 21.5.2007

**Diplomant:** Miroslav Vacikar

**Aprobace:** MVTK

**Vedoucí bakalářské práce:**

RNDr. Vítězslav Straňák, Ph.D.

## **Posudek bakalářské práce**

(téma)

### **Využití prostředí PHP pro tvorbu odborného výukového textu**

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku využití prostředí PHP pro tvorbu odborného výukového textu a jeho případné on-line editace s využitím internetového rozhraní. Uvedená bakalářská práce se skládá ze své „teoretické“ a „praktické“ části. Teoretickou část představuje psaný formát předložené práce popisující prostředí PHP a diplomantem vyvinutou softwarovou aplikaci. Praktická část je představována zmíněnou softwarovou aplikací a vytvořeným učebním textem v elektronické podobě formátu PHP a je nedílnou součástí předložené práce.

Psaný formát práce se skládá ze sedmi kapitol. První dvě úvodní kapitoly představují úvod k řešené problematice. Třetí a čtvrtá kapitola jsou zaměřeny na popis prostředí PHP a jsou vesměs rešeršního charakteru. Přes tento fakt je třeba ocenit, že diplomant se v maximální možné míře snaží uplatnit a popsat své uživatelské zkušenosti a problémy se kterými se při práci potýkal. Důraz je věnován především na pasáže, které jsou následně užity v praktické části. V páté a šesté kapitole je popsána samotná vyvinutá aplikace. Kapitoly obsahují programová schémata, výpisy zdrojových kódů s vysvětlujícím komentářem a manuál k vyvinuté aplikaci. Bakalářská práce je psána srozumitelně, bez pravopisných chyb, překlepů a je na dobré grafické úrovni. V některých pasážích autor práce, dle mého názoru nevhodně, volí uvolněný („famiální“) styl popisu. Rovněž některým pasážím, zvláště ve čtvrté kapitole, chybí důsledné citování použitých zdrojů.

Praktická část bakalářské práce je představována vývojem a realizací webové aplikace, která umožňuje uživatelsky jednoduchou, on-line editaci textu skrze internetové rozhraní. Tato aplikace je nestandardního charakteru a byla kompletně vyvinuta v rámci předložené

práce. Další nedílnou součástí je i převod odborného textu z knižní podoby do elektronické verze ve formátu PHP. Zde se diplomant potýkal s velkým množstvím únavné práce, která je představována především přepisem odborného textu, přepisováním matematických formulí a vzorců a pracným překreslováním obrázků do elektronické podoby. Uvedený převod do elektronické formy byl proveden pečlivě a je na dobré grafické úrovni.

V celkovém hodnocení bych rád vyzdvihnul velmi aktivní přístup diplomanta a jeho invenci při řešení daného úkolu. V bakalářské práci plně prokázal schopnost samostatně řešit zadaný úkol i zvládnout větší objem ne příliš atraktivní práce. Z uvedených důvodů doporučuji bakalářskou práci Využití prostředí PHP pro tvorbu odborného výukového textu k obhajobě s hodnocením výborně.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**

RNDr. Vítězslav Straňák, Ph.D., v.r.  
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 21.5.2007

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