

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky

**Datum odevzdání posudku:** 24. 5. 2006

**Diplomant:** Zdeněk Podskalský

**Aprobace:** MVT-bc.

**Vedoucí bakalářské práce:**

Mgr. Ladislav Karel

## **Posudek bakalářské práce**

### **Přístroje pro měření elektrických veličin**

(téma)

Autor se v předložené bakalářské práci věnuje principům měření elektrických veličin. Snaží se poskytnout ucelený přehled o této problematice, přičemž se soustřeďuje především na měřicí systémy analogové.

Celá práce je rozdělena do několika logických celků. V první části autor definuje třídy přesnosti měřících přístrojů a zabývá se rozborem teorie chyb měření. Těžištěm druhé části je precizní popis principů fungování celé řady nejpoužívanějších elektromechanických měřících systémů. Diplomant zde představuje jejich přednosti i nedostatky a podrobně se věnuje fyzikální podstatě převodu dané elektrické veličiny na odpovídající kvantitativní informaci. Třetí část se zaměřuje na měření konkrétních aktivních elektrických veličin jako je napětí, proud, výkon a frekvence. Metody měření pasivních elektrických veličin jsou shrnuty v poslední, čtvrté kapitole.

Po obsahové stránce práce neobsahuje prakticky žádné chyby, splňuje zadání, má logickou strukturu a je přehledně zpracována. Zároveň je nutné uvést, že veškerý text je doplněn velikým množstvím grafů, přehledných schémat a ilustrací. Taktéž po stránce formální je práce téměř bezchybná. Pouze na několika málo místech se vyskytují překlapy typu chybějící či přebývající mezera ve větě apod. Typograficky nesprávné je též používání šikmého řezu písma u indexů fyzikálních veličin.

Kromě požadavku na zhotovení uceleného přehledu týkajícího se problematiky měřících přístrojů bylo součástí zadání též vytvořit kopii práce ve formátu HTML, kterou lze jako studijní materiál umístit na e-Learningový systém eAmos. Oba tyto požadavky byly ze strany diplomanta splněny.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**

Mgr. Ladislav Karel, v.r.  
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 24. 5. 2006

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