

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky

**Datum odevzdání posudku:** 29.1.2009

**Diplomant:** Radomír Stránský

**Aprobace:** AMVT – nav.

**Oponent diplomové práce:**

Ing. Michal Šerý

## **Posudek diplomové práce**

### **Vývoj měřicího systému pro bezkontaktní testování relé zabezpečovacího systému**

(téma)

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou zjišťování stavů bezpečnostních relé v zabezpečovacím systému použitém na Českých drahách. Tato problematika se vyznačuje řadou specifických podmínek, které se autorovi podařilo vhodně zakomponovat do navrhovaného řešení. V teoretické části je proveden podrobný rozbor základních fyzikálních principů, které se podílejí na funkci relé a podílejí se na změnách stavu relé a lze je využít jako indikátor stavu relé. V další části je proveden rozbor možných řešení. Poslední praktická část je věnována návrhu a realizaci měřicího zařízení a provedení měření a rozboru získaných dat.

Cíle práce jsou vhodně formulovány. Metodika zpracování diplomové práce je také vhodně zvolena. Jak v teoretické, tak v praktické části autor pracuje s informacemi velmi vhodně, předkládané informace jsou aktuální a relevantní. Zvolený postup řešení odpovídá možnostem a je správný. Jazyková úroveň zpracování je velmi dobrá a práce je psána čtivou formou a autor využívá široký pojmový aparát s vhodnými odbornými termíny.

Po formální stránce je v práci minimum nedostatků. Na straně 17<sub>11</sub> chybí mezera za čárkou, 19<sup>16</sup>, 37<sub>1</sub>, 46<sub>13</sub> chybí čárka před a proto, 28<sub>3,5</sub> navíc mezera před tečkou.

Cíle práce byly splněny a závěry jsou správně formulovány.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **výborně**

Ing. Michal Šerý, v.r.  
podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 29.1.2009

Stupeň kvalifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------