

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 16.5. 2006

Diplomant: Josef Vůjta

Aprobace: MVT-bc.

Vedoucí bakalářské práce:

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Diagnostika asynchronních elektromotorů na zkušebním pracovišti a reálném provozu

(téma)

V úvodu práce seznamuje s historií od zákona elektromagnetické indukce Michaela Faradaye po popis dalších fyzikálních principů funkce asynchronního motoru v podobě Maxwellových rovnic. Další částí je popis konstrukce a sledovaných parametrů asynchronních motorů. Jsou zde uváděny konkrétní údaje vycházející z norem ČSN EN. Hlavní částí práce je popis aparatury pro diagnostiku elektrických strojů točivých - měření parametrů uvedených typů motorů a dále je popsán vlastní postup měření a interpretace získaných dat. Práce obsahuje soubor konkrétní praktické aplikace měřicího systému na asynchronním motoru s přehledně uspořádanými naměřenými hodnotami v tabulkách měřicích protokolů a další závislosti veličin v podobě grafů a doplňujících obrázků, které nejsou veřejnosti běžně dostupné a představuje tak ucelený přehled dané problematiky měřicí techniky.

Práce je přehledně uspořádána a obsahuje minimum formálních nedostatků a nepřesností (např. "kilovalu" namísto "kilomolu" str. 10).

Celkově je předložená práce přínosem pro technickou vzdělávací praxi a odpovídá dané úrovni.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **velmi dobře**

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 16. 5. 2006

Stupeň klasifikace:	výborně	Velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------