

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 14.5.2010

Diplomant: Martin Dvořák

Aprobace: MVTk

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Michal Šerý

Posudek bakalářské práce

Moderní metody sledování degradace izolačních systémů velkých elektrárenských točivých strojů (téma)

Předložená bakalářská práce zpracovává problematiku degradace izolačních materiálů v důsledku částečných výbojů a metody jejich měření. V práci je proveden podrobný rozbor popisované problematiky včetně ekonomické rozvahy. Cílem práce bylo vytvoření přehledného a uceleného materiálu, který bude sloužit pro kvalifikované rozhodnutí ohledně aplikace v JETE.

V úvodní teoretické části autor uvedl celkem ucelený přehled informací, které případný čtenář potřebuje k pochopení popisované problematiky. Vytyčené cíle práce se podařilo splnit.

Práce s daty a zpracovávanými informacemi ukazuje na autorovu velmi dobrou orientaci v popisované problematice. Práce má logické členění a podává ucelený pohled na popisovanou problematiku a tvoří přehledný a kompaktní celek. Z práce je patrné, že autor má dobré teoretické i praktické zázemí a umí správně formulovat své myšlenky a navržený postup dokáže správně sestavit a písemně vyjádřit.

Metodika zpracování bakalářské práce je vhodně zvolena. Jazyková úroveň zpracování je velmi dobrá a práce je psána čtivou formou a autor využívá široký pojmový aparát s vhodnými odbornými termíny. Autor se zpracovávanými údaji pracoval velmi dobře.

Práce s odbornou literaturou je na odpovídající úrovni. V citacích se místy odchýlil od citační normy.

Po obsahové stránce práce splňuje vytyčené cíle.

I grafická úroveň a typografické zpracování je na velmi dobré úrovni. V práci je minimum chyb například strana 10^7 m³ a má být m³, strana 21 Obr. 6 chybí č, strana 31¹⁰ navíc za číslem kapitoly 4.4., strana 47⁴ chybí mezera 100%.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **v ý b o r n ě**

Ing. Michal Šerý, v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 14.5.2010

| | | | | |
|---------------------|---------------|-------------|-------|-----------|
| Stupeň klasifikace: | v ý b o r n ě | velmi dobře | dobře | nevyhověl |
|---------------------|---------------|-------------|-------|-----------|