



Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomová práce: Experimentální ověření jednotlivých typů částečných výbojů

Autor: Radim Štolfa

Vedoucí práce: Ing. Martin Kněnický

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	<input type="text" value="1"/>
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="2"/>
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
7. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
9. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="2"/>
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	<input type="text" value="B"/> velmi dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Bakalářská práce se zabývá problematikou částečných výbojů a rozpoznáváním jejich jednotlivých typů. Práce obsahuje popis jednotlivých typů částečných výbojů, jejich vliv na izolační systém a metody jejich měření a vyhodnocování. Praktická část obsahuje návrh a realizaci tří přípravků, které simulují tři základní typy částečných výbojů. Bylo provedeno jejich měření a porovnání s paterny uvedenými v odborné literatuře. Přípravky budou nadále sloužit pro výuku studentů v Laboratoři vysokých napětí FEL ČVUT v Praze.

Autor práce pravidelně konzultoval s vedoucím práce a připomínky a náměty do své bakalářské práce postupně zapracovával. Práce je přehledná, má dobrou odbornou i jazykovou úroveň, pouze grafické rozlišení mnohých obrázků (např. 2-5, 18-20) snižuje jinak dobrou kvalitu práce. V práci jsou velmi dobře splněny všechny body zadání. Závěrem bych také rád ocenil autorův aktivní přístup k řešení zadané problematiky a zrealizování přípravků simulující jednotlivé typy částečných výbojů.

Datum: 6. 6. 2016

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F