



Posudek oponenta bakalářské práce

Bakalářská práce: Rozložení elektrického pole ve vysokonapět'ových kabelových koncovkách a spojkách

Autor: Tomáš Zeifart

Vedoucí práce: Ing. Martin Kněnický

Oponent práce: doc. Ing. Radek Procházka, Ph.D

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Bakalářská práce se zabývá různými způsoby zakončování a spojení kabelů s ohledem na řízení rozložení elektrického pole. Byly sestaveny počítačové simulace jednotlivých způsobů řízení pole a vyhodnoceno elektrické namáhání izolačního systému různých typů kabelových koncovek.

K práci mám následující drobné připomínky:

- V některých částech textu (např. rovnice 2, Tabulka č.5) je zaměňována velikost intenzity elektrického pole s vektorem intenzity elektrického pole a naopak.
- U Grafu č.3 je nevhodně označena osa x jako r (cm), kdy u řezu B se opravdu jedná o vzdálenost mezi válcovými elektrodami, u řezu A už to není pravda.

Práce je na dobré odborné úrovni, splňuje všechny požadavky na psaní odborného textu, je logicky členěná a přehledná, grafická úroveň je velmi dobrá. Byly splněny všechny body zadání.

Otázky k obhajobě:

1. V kapitole 2.2.4 je zmíněno použití vrstvy s vysokou permitivitou HPL. Jaké materiály a jaké velikosti permitivity jsou obvykle používány při tomto způsobu řízení elektrického pole?

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji

Datum: 8.6.2016

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) 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