



Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomová práce: Rozložení elektrického pole ve vysokonapěťových kabelových koncovkách a spojkách

Autor: Tomáš Zeifart

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="1"/>
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	<input type="text" value="A"/>
slovně:	výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Bakalářská práce obsahuje detailní rešerši technologie vysokonapěťových kabelových souborů. Jsou zde popsány konstrukce a parametry jednotlivých typů vysokonapěťových kabelů a všech typů jejich koncovek a spojek. Dále je zde probrána problematika rozložení elektrického pole na konci vysokonapěťového kabelu a spojení této problematiky s různými konstrukcemi kabelových koncovek. V praktické části autor nasimuloval metodou konečných prvků rozložení elektrického pole v kabelových koncovkách a spojkách s různými technologiemi řízení elektrického pole. Celá práce působí jako velmi pěkný celek, který podrobně shrnuje výše uvedenou problematiku a pomocí numerických simulací diskutuje nad nejvhodnější technologií řízení elektrického pole.

Autor práce konzultoval s vedoucím práce a připomínky a náměty do své bakalářské práce postupně zapracovával. Práce je přehledná a má velmi dobrou odbornou i jazykovou úroveň. Drobné formální nedostatky (např. špatné grafické rozlišení obr. 1) a chyby (např. nesprávné užití vektoru u intenzity el. pole) nesnižují jinak výbornou kvalitu práce. Práce obsahuje zpracování všech bodů zadání a stručné shrnutí výsledků. Závěrem bych také rád ocenil autorův zodpovědný přístup k řešení zadané problematiky.



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