



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh proudové dráhy odpojovače vvn s ohledem na ampacitu		
Student:	Bc. Karolína DUCHANOVÁ	Std. číslo:	E11N0112P
Vedoucí:	prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc. Dr.h.c.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

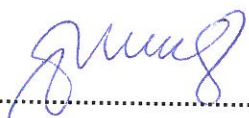
Diplomantka DUCHANOVÁ Karolína zpracovala diplomovou práci na téma návrh proudové dráhy odpojovače vvn s ohledem na ampacitu. Zaměřila se na výpočet klasické proudové dráhy odpojovače, který je podrobný a přehledný. Výpočet se týkal elektrického i mechanického návrhu. Dynamiku ohřevu proudové dráhy řešila v závislosti na počátečních podmínkách parametrů počátečního proudu i teploty. Vhodné by bylo uvažovat teplotu vodiče jako základní veličinu respektující jak teplotu okolí, tak i počáteční hodnotu proudu. Uvádí metody výpočtu oteplení pomocí tepelné sítě a možnost využití MATLAB/ simulink. Práce splnila zadání, je přehledně uspořádána. Diplomantka využívala konzultací a pracovala samostatně.

Dotaz:

- 1) Jaký vliv na apacitu má počáteční teplota proudové dráhy ve srovnání s počáteční hodnotou proudu?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.5.2013


.....
podpis vedoucího práce