



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Zkoušky atmosférickým impulzním napětím - Výkonové transformátory		
Student:	Bc. Ondřej PATOČKA	Std. číslo:	E10N0107P
Vedoucí:	doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce pana Ondřeje Patočky představuje souhrn všech aspektů napěťových zkoušek transformátorů na odolnost proti atmosférickému napěťovému impulzu. Diplomantovi se v práci podařilo přehledně a odpovídajícím způsobem zpracovat všechny důležité problémy, které s touto zkouškou souvisí. Teoretická analýza, která logicky řadí vznik přepětí, zkušební obvod a požadavky na jeho vlastnosti a chování transformátoru vystaveného účinkům atmosférického napěťového impulzu, je pěkně dokumentována modelovým měřením s uvedenými grafickými výsledky. Poslední část práce, která je zaměřena na využití současných možností záznamové techniky a softwarových nástrojů při vyhodnocení zkoušek a problémy s tím spojené, by v mnohém vyžadovala více času věnovaného jejímu zpracování. Je škoda, že diplomant nevyužil jako inspiraci některé doporučené zahraniční literární prameny.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou velmi dobře.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.5.2012



.....  
podpis vedoucího práce