



# Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Analýza zatížení a regulačních možností distribučních transformátorů		
Student:	Bc. Jakub KULIŠ	Std. číslo:	E11N0190P
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

## Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se zabývá analýzou zatížení distribučních transformátorů VN/NN a jejich regulačních možností pro dodržení dovolených odchylek napětí především v sítích s připojenou místní výrobou. Práce je přehledná, má průměrnou grafickou úroveň. Práce čítá cca 40 stran textu bez příloh, student při jejím zpracování vycházel z téměř 20 zdrojů informací, na některé z nich není v textu odkazováno. Práce obsahuje drobné nepřesnosti, které uvádím níže. Kapitola 5.4 by podle mého názoru zasluhovala zpracovat přehledněji. Student práci zpracovával průběžně a pravidelně konzultoval postupy řešení a seznamoval s dílčími výsledky.

### Připomínky:

V textu a obrázcích se vyskytují nepřesnosti, např. obr. 5.6 a 5.7 chybné označení nastavené odbočky (-2,5%), občas odkaz na jiný obrázek.

Výpočet na str.40 je nesprávný, v tabulkách jsou však již uvedeny správné hodnoty.


Seznam literatury neodpovídá zcela pravidlům pro zpracování bibliografických odkazů a citací.

### Otázky:

V kapitole 4 tvrdíte, že hospodárná mez zatížení transformátoru je 60% jeho jmenovitého výkonu. Můžete toto tvrzení dokázat? Na čem bude hodnota hospodárneho zatížení transformátoru záviset?

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

Dne: 13.5.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce