



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Hodnocení provozu transformátorů NN/NN s regulací napětí pod zatížením		
Student:	Bc. Michal HANZLÍČEK	Std. číslo:	E13N0006P
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	20
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hlavní částí práce je případová studie nastavení regulace napětí v síti NN s využitím regulačního transformátoru (RT) NN/NN a analýza dopadu jeho provozu na odchylky napětí. V této části práce diplomant propočítal napěťové poměry v napájené síti NN pro několik variant nastavení odbočky na distribučním transformátoru VN/NN, které ovlivňuje vstupní, potažmo i výstupní napětí na RT NN/NN a v síti za ním. Zde by místo značného množství tabulek bylo vhodnější výsledná napětí v jednotlivých uzlech sítě NN zpracovat graficky, např. formou napěťového profilu, a podrobné výsledky dát do přílohy. Zde je patrné, že student již v závěru řešení pracoval v časovém presu.

Práce je logicky členěna, hojně cituje použitou literaturu. Formální stránka práce trpí drobnými nedostatky (např. počet klíčových slov v české a anglické verzi), nevhodně použitá terminologie (např. str. 28 "FVE nedodává do sítě žádné napětí", str. 71 "transformátor pokrývá ztráty na dlouhých vedení"). Diplomant splnil zadání a doporučuji jeho práci k obhajobě.

### Dotazy:

Co je to necitlivost regulace? Jak velká se nastavuje necitlivost regulace při regulaci napětí na TR 110 kV/VN? Jaký vliv má velikost necitlivosti regulace na nastavení odboček DT VN/NN, resp. na velikost napětí, jakou chceme za tímto transformátorem mít?

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

Dne: 20.5.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce