



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Hodnocení provozu transformátorů VN/NN s regulací napětí pod zatížením		
Student:	Bc. Jan STRUSKA	Std. číslo:	E12N0135P
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, 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	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se zabývá poměrně novým tématem použití distribučních transformátorů (DT) VN/NN s regulací pod zatížením. První část práce se zabývá aspekty, které vedou k nasazování těchto regulačních distribučních transformátorů. V rámci této části je zmapována nabídka těchto transformátorů od různých výrobců včetně porovnání parametrů, které jsou rozhodující pro jejich nasazení v praxi. Je potřeba podotknout, že tato část práce závisela na dostupnosti informací poskytnutých výrobcem, ne všichni dotazovaní výrobci byli ochotni informace zaslat. Zbývající část práce prezentuje případovou studii nasazení regulačního DT a návrh nastavení jeho regulačních parametrů včetně následného vyhodnocení jeho vlivu na parametry kvality napětí (odchylky a kolísání napětí).

Diplomant měl poněkud ztížené podmínky, neboť řešil téma zcela nové a neměl k dispozici provozní zkušenosti či výsledky prací jiných autorů, z nichž by mohl při řešení vycházet či na ně navázat. Přesto se s úkolem úspěšně vypořádal.

Práce je přehledná, logicky uspořádaná, na dobré grafické úrovni, občas se v textu vyskytuje ne zcela jasná formulace, také odrazení nadpisů 3. úrovně není zrovna obvyklé. Odkazy na použitou literaturu jsou součástí textu práce.

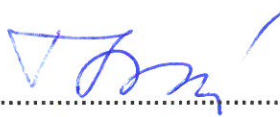
Diplomant práci řešil průběžně a průběžně mne seznamoval s dosaženými výsledky. Zadání práce je splněno. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotaz:

Jaký převod distribučních transformátorů (VN/0,4 kV nebo VN/0,42 kV) se jeví výhodnější pro zajištění dovolených odchylek napětí v sítích NN s instalovanými lokálními zdroji?

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

Dne: 20.5.2015


.....

podpis vedoucího práce