



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Optimalizace výkonů transformátorů v distribuční soustavě		
Student:	Bc. Aneta HLÁSKOVÁ	Std. číslo:	E13N0055P
Oponent:	doc. Ing. Jiřina Mertlová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomantka v první části práce uvedla základní teorii a poté se zaměřila na posuzování různých typů transformátorů. Pro práci bylo vybráno k porovnávání 10 transformátorů 40 MVA s největšími ztrátami za tři roky a 10 transformátorů 25 MVA. Porovnání jednotlivých transformátorů z hlediska zatížení je znázorněno na grafech 3 až 15.

Na posledních čtrnácti stránkách jsou shrnuty problematiky posledních 3 bodů zadání. Je vidět, že studentka pracovala v omezeném čase, v textu i některých nadpisech obrázků má velké množství překlepů. Přesto lze konstatovat, že práce splňuje požadavky zadání.

Dotazy oponenta k práci:

1. Při jak velkém zatížení rozvodny byste v případě připojených 2 paralelních napájecích transformátorů volila přechod na jeden? (str. 41)
2. Posud'te výhody a nevýhody umístění transformátorů vn/nn ve venkovním prostředí a v budově.

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

Dne: 13.5.2015

.....
Mertlová
.....
podpis oponenta práce