



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Výpočet ztrát v konstrukčních částech transformátoru		
Student:	Bc. Václav NOVÁK	Std. číslo:	E08N0047K
Oponent:	Ing. Roman Pechánek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	0
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Řešitel zcela splnil zadání diplomové práce. Obecný popis a návrh transformátoru jsou provedeny standardním způsobem. Největší přínos autora spatřuji v kapitole věnující se MKP modelování přídavných ztrát transformátoru. Právě náročností této kapitoly práce převyšuje ostatní diplomové práce podobného charakteru. Autor zvládl samostatně sestavit, diskretizovat, zatížit a vyřešit 3D MKP model. Presentaci výsledků autor omezil jen na sérii obrázků, i když by si právě tato část práce zasloužila lepší popis získaných výsledků.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké jste zvolil rozměry vodičů při návrhu transformátoru?
Jakým způsobem byl zjednodušen model transformátoru oproti reálnému transformátoru a jaký mají vliv tato zjednodušení na výpočet?

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

Dne: 22.5.2012


.....
podpis oponenta práce