



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Přehled moderních metod strukturální analýzy materiálů		
Student:	Bc. Tomáš MUSIL	Std. číslo:	E10N0011K
Oponent:	Ing. Pavel Prosr, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor ve své diplomové práci vytvořil přehled metod strukturální analýzy s uvedením možností jejich použití nejen v oblasti elektrotechnických aplikací, ale v souladu se zadáním práce také napříč různými vědními oblastmi. Předložená práce byla zpracována zdařile. Výsledný dojem práce snižuje poměrně velký počet překlepů, které se nacházejí převážně v kapitole 3 a dále pak snížená kvalita některých obrázků (například Obr. 15, 16, 36), která však mohla být způsobena nutností jejich převzetí z původních literárních zdrojů. Přes výše zmíněné nedostatky dokladuje zpracování úkolu předpokládané vzdělání absolventa oboru a doporučuji tuto práci k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Na straně 22 jsou v práci zmíněny simultánní metody. Mohl by autor uvést nevýhody použití těchto metod?
Na straně 40 je v práci uvedeno, že topná tělíska jsou konstruována ze slitin NiCr nebo "kaňhal". Předpokládám, že se jedná o překlep. Jaký materiál to má být ve skutečnosti?
Na straně 62 je v práci zmíněna možnost zjišťování údajů o sekundárních přechodech polymerních materiálů pomocí metody DETA - Dielektrická termická analýza. Mohl by autor vysvětlit co jsou to sekundární přechody?

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

Dne: 23.5.2012

.....
podpis oponenta práce