



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Diagnostický systém kompozitních materiálů		
Student:	Bc. Tomáš JANDERA	Std. číslo:	E13N0009P
Oponent:	doc. Ing. Jiří Tupa, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

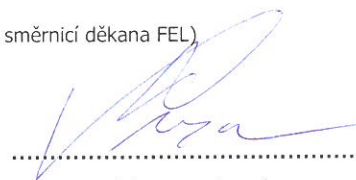
Předkládaná diplomová práce obsahuje 105 stran vlastního textu, který je logicky členěn do 5 kapitol. Členění a vlastní zpracování textu plně koresponduje se zadáním práce, které je beze zbytku splněno. Převážná část práce (obsažená v kapitole 1-4) má řešerský charakter. Tato část je zpracována velice kvalitně, což dokládá množství citované literatury, která se vztahuje k tomuto tématu. Přínosem diplomanta je zejména 5. kapitola, které obsahuje vlastní návrh diagnostické laboratoře. Velice kladně oceňuji návrh využití metod a nástrojů „Průmyslového inženýrství“ pro optimalizaci diagnostických procesů již v návrhu „layoutu“ laboratoře. Celkově je práce zpracována kvalitně, bez větších formálních a odborných chyb. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké jsou možnosti on-line diagnostiky kompozitních materiálů v reálném provozu silnoproudých zařízení?
Dokážete odhadnout celkové investiční náklady na výstavbu Vámi navrhované laboratoře?

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

Dne: 22.5.2015



.....
podpis oponenta práce