



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analýza vlastností elektroizolačního materiálu na bázi sklo-slída-epoxid modifikovaného pomocí netkaných nanovláken		
Student:	Bc. Martin NEŠKODNÝ	Std. číslo:	E14N0067P
Oponent:	Ing. Josef Pihera, 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	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce Analýza vlastností elektroizolačního materiálu na bázi sklo-slída-epoxid modifikovaného pomocí netkaných nanovláken popisuje téma nanovlákených kompozitů a analyzuje jeden charakteristický parametr, vnitřní rezistivitu.

Práce je psána logicky s patrným velkým zastoupením vlastní experimentální práce a vyhodnocením naměřených dat.


Práce je psána v souladu se zásadami pro psaní odborného textu, s dostatečnými a relevantními zdroji, bohužel však s jistým množstvím překlepů a nevhodně použitých slov či větných stylizací. Toto ubírá práci na její odborné kvalitě, která by mohla být zvýšena i o použití analýzy jiných veličin než jen vnitřní rezistivity. Práci tak hodnotím stupněm velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

### Dotazy oponenta k práci:

Jaké další parametry byste navrhoval pro hodnocení vlastností nanovlákených kompozitů?  
Jaké další polymerní materiály vhodné pro kompozity by bylo možné zvláknit pomocí systému nanospider?

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

Dne: 23.5.2016

  
.....  
podpis oponenta práce