



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektroizolační systém s nanopřísadou		
Student:	Bc. Ondřej MICHAL	Std. číslo:	E15N0027P
Oponent:	doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce splňuje body zadání. V práci jsou charakterizovány jednotlivé složky kompozitních EIS a současné technologie jejich zpracování. Práce obsahuje i popis inkorporace nanosložky a její teoretický vliv na elektrické vlastnosti. Vše je doloženo i odpovídající rešerší z literatury a vlastním experimentem.

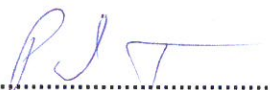
Připomínky: Vytknout nelze práci téměř nic, snad jen drobné formální chyby jako je psaní velkých písmen.

### Dotazy oponenta k práci:

Jaké normy se používají pro měření ztrátového činitele a vnitřní rezistivity? Postupoval jste v experimentální části striktně podle nich, nebo bylo přikročeno k modifikacím postupů či elektrod? Jaký vliv má kondicionování vzorků a okolní prostředí?  
Vysvětlete vztah obr. 4.5 k nadpisu 4.4.3.  
Jaké expozice byly vzorky vystaveny a co plyne z výsledků?

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

Dne: 18.5.2017

  
.....  
podpis oponenta práce