



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Dvoufázové kompozity s polymerní reaktoplastickou maticí určené pro elektroizolační prvky a jejich vybrané fyzikálně-mechanické a dielektrické vlastnosti		
Student:	Vít BOŠKA	Std. číslo:	E13B0104P
Oponent:	Ing. Pavel Totzauer		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student vyhotovil bakalářskou práci na téma dvoufázových kompozitů se zaměřením na jejich využití v elektrotechnice. Nejprve se zabývá teorií kompozitních materiálů a jejich aplikaci v elektrotechnice. Největší část práce se zabývá dvoufázovými kompozity, jejich komponenty, vlastnostmi, výrobou a aplikačními oblastmi. V poslední části je popis provedeného měření několika vlastností vybraných vzorků kompozitních materiálů, chybí zde však finální vyhodnocení.

Celkově práci hodnotím klasifikačním stupněm výborně a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

U měření tvrdosti uvádíte při popisu použití americké normy ASTM D 2240. Proč byla použita právě tato norma, existuje ekvivalent v evropských normách?
U popisu vzorků chybí jejich původ; chybí také celkové vyhodnocení měření - který vzorek vykazuje lepší hodnoty, respektive je vhodnější pro danou aplikaci?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.6.2017


.....
podpis oponenta práce