



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Pevné anorganické elektroizolační materiály a jejich dielektrické vlastnosti		
Student:	Jakub KYLIÁN	Std. číslo:	E13B0455P
Oponent:	Ing. Jaroslav Hornak		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
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:

Předložená bakalářská práce je zaměřena na anorganické izolační materiály. Student v práci uvádí ucelený přehled anorganických pevných izolantů a jejich konkrétní aplikace v elektrotechnice. Následně student obecně popisuje polarizační mechanismy, čímž ale 4. bod zadání práce splnil jen částečně. Závěrečnou část práce tvoří experimentální měření dielektrické spektroskopie, ve kterém student srovnává dva zástupce anorganických materiálů. Výsledky měření student diskutuje v závěru práce.

Práce místy obsahuje formální nedostatky a chyby ve větné skladbě (např. str. 26). Úroveň práce dále mírně snižuje fakt, že student použil relativně nízký počet informačních zdrojů (14). Všechny body zadání práce byly splněny (4. bod pouze částečně).

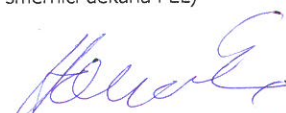
Kvalifikační práci hodnotím klasifikací „velmi dobře“.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Můžete popsat mechanický a chemický postup výroby slídkového papíru?
- 2) V kapitole 4.1. zmiňujete různé typy kondenzátorů. Můžete tyto typy více popsat?

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

Dne: 15.6.2017


.....
podpis oponenta práce