



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Degradace polymerních elektroizolačních materiálů tepelným namáháním a působením UV záření		
Student:	Michal SVĚCHOTA	Std. číslo:	E15B0251P
Oponent:	Ing. Jaroslav Hornak		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce je zaměřena na velice zajímavou problematiku degradace polymerních materiálů. Student podrobně popisuje zkoušky stárnutí UV zářením a teplotou a vhodně se odkazuje na příslušné normy. V další části práce student prezentuje experiment, kterým ověřil vliv dlouhodobé expozice UV zářením na mechanické vlastnosti polymerního kompozitu.

Všechny body zadání byly splněny. Práce je velmi dobře čtivá a objevuje se v ní jen malé množství formálních nedostatků. Student při zpracování práce využil celkem 34 literárních zdrojů.

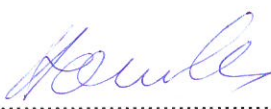
Kvalifikační práci hodnotím klasifikací „výborně“.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Bude mít UV záření vliv i na dielektrické vlastnosti polymerního materiálu?
- 2) Byly u použitých zářivek provedeny testy parametrů, nebo jste důvěřoval hodnotám udaným výrobcem?

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

Dne: 15.6.2017

  
.....  
podpis oponenta práce