



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Kompozitní materiály pro elektrotechniku		
Student:	David ČECH	Std. číslo:	E13B0270P
Oponent:	Ing. Lukáš Harvánek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student David Čech se zabývá problematikou kompozitních materiálů pro elektrotechniku. Práce je členěna do jednotlivých přehledných kapitol pojednávacích všeobecně o kompozitních materiálech a jejich využití v elektrotechnice. Konkrétním výstupem je rešeršní práce, kde se autor zabýval i praktickou částí a porovnal naměřené hodnoty Relastiku a Relanexu

Autor zpracoval téma v plné šíři. Stylisticky je práce na lepší úrovni, po lingvistické stránce je v některých pasážích slabší, ale to nemá vliv na kvalitu rešeršní části. Informační zdroje práce jsou dostačující, jen vidím jako problém první a druhou kapitolu, kde autor převážně využívá jen jeden zdroj.

I přes výše zmíněné nedostatky, po technické stránce je práce na dobré úrovni, z tohoto důvodu ji hodnotím na výbornou.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké jiné izolační materiály (mimo Relastiku a Relanexu) se používají v elektrotechnice. (pouze pro el. točivé stroje).

V čem pozorujete výhody použití nanosložek, jaké výhody přináší a kde přesně se dnes v elektrotechnice využívají.

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

Dne: 7.6.2016


.....
podpis oponenta práce