



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Termoplasty využívané v elektroizolačních systémech a jejich dielektrické vlastnosti		
Student:	Patrik ČERNÝ	Std. číslo:	E12B0465P
Vedoucí:	Petr Kadlec		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	24
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá problematikou termoplastů se zaměřením na jejich využití v elektrotechnice. První část práce se věnuje popisu základní struktury a vlastností polymerů. Důraz je i v této úvodní části kladen na informace týkající se termoplastů. V souvislosti s následně provedenými měřeními jsou zmíněny potřebné informace o chování termoplastů v elektrickém poli. Autor přehledně a velmi komplexně shrnuje důležité informace o zvolené problematice. Některé pasáže se mohou zdát příliš obsáhlé, ale text se dobře čte a může posloužit i jako základní studijní materiál v oblasti termoplastů. V textu se nevyskytují téměř žádné formální nedostatky. V textu pouze většinou chybí odkazy na obrázky a tabulky. Autor pracuje s dostatečným množstvím informačních zdrojů a velmi kladně bych hodnotil zpracování části věnované aplikaci termoplastů v elektrotechnice. Praktická část je věnována měření vybraných dielektrických vlastností a poskytuje přehledné zpracování rozdílnosti dielektrických vlastností polárních a nepolárních materiálů. Výsledky měření jsou interpretovány pomocí názorných 3D grafů. Výsledky měření jsou uvedeny stručně, ale jsou zmíněna všechna podstatná zjištění. Práci doporučuji k obhajobě. Práce splňuje zadání a obsahuje jen minimální množství nedostatků. Práci hodnotím známkou výborně.

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

Dne: 14.6.2016

.....  
podpis vedoucího práce