



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Využití polymerů a jejich slitin v elektrotechnice		
Student:	Bc. Petr HLADÍK	Std. číslo:	E10N0006K
Oponent:	Ing. Pavel Prosr, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor ve své diplomové práci zpracoval přehled nejvíce využívaných polymerních materiálů a polymerních slitin v elektrotechnice. S ohledem na zadání jsou dále uvedeny a popsány technologie zpracování plastů, základní charakteristika a způsoby výroby polymerních slitin. Řešená problematika byla zpracována plně v souladu se zadáním, všechny body zadání byly splněny.

Po odborné stránce práce nevykazuje výrazné chyby. S ohledem na rešeršní charakter bych od autora očekával vhodnější užívání aktivních citací přímo ve vlastním textu práce. Užívání citací v textu je nevyvážené, v některých pasážích citace zcela chybí (například zdroj tabulky 2), jinde je uvedeno několik zdrojů na konci celé podkapitoly a není patrné, které pasáže vycházejí ze kterého konkrétního zdroje. Způsob použití internetových zdrojů v seznamu použité literatury navíc nespĺňuje požadavky normy ČSN ISO 690.

Výsledný dojem mírně snižují některé drobné překlepy a gramatické chyby (například strana 52 – vlastnosti korespondovali s měkkým i na konci). Kvalita některých obrázků také nedosahuje odpovídající kvality. To však může být způsobeno nutností jejich převzetí. Přesto by však například u obrázku 10 na straně 24 neměl být problém obrázek překreslit a zlepšit tak dojem z grafické podoby práce.

Přes drobné nedostatky dokladuje zpracování úkolu předpokládané vzdělání absolventa oboru a tímto doporučuji práci k obhajobě.

### Dotazy oponenta k práci:

Na straně 32 autor píše: "Polypropylen se využívá pro izolaci kabelů, nelze jím však izolovat vodiče z mědi." - Z jakého důvodu není možné použít polypropylen pro izolaci mědi?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 23.5.2012

  
.....  
podpis oponenta práce