



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Přínosy síťování polymerních směsí pro kabelový průmysl		
Student:	Pavel PLZÁK	Std. číslo:	E12B0142P
Oponent:	Ing. Michal Čermák		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	21
Odborná úroveň práce	50	37
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	7
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá problematikou síťování polymerních směsí a její přínosy pro kabelový průmysl. Práce v některých pasážích postrádá kontinuitu a určitý nadhled v problematice (str. 33 - 37). Autor zřejmě zaměnil číslování u některých citovaných zdrojů, zejména v práci citovaný zdroj označený pod číslem 10 (článek: Elektrické kabely, EN Cables) neobsahuje uvedené informace, nicméně tyto informace se nacházejí v práci označené pod číslem 9 (Analýza úrovně síťování kabelové izolace, ZCU). V práci se také vyskytují drobné věcné chyby jako záměna slov polyfenolová a polyolefinová báze (str. 26), či dodržování konvence zápisu chemického názvosloví. I přes uvedené výhrady je viditelné, že autor ke svému dílu přistupoval zodpovědně a jednotlivé body zadání doplňoval vhodnými informacemi. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji „velmi dobře“.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Stručně zhodnoťte stabilitu síťovaných kabelových směsí v závislosti na použité výrobní technologii.
- 2) Jakými druhy aditiv a plniv je možné zlepšit výsledné mechanické či dielektrické vlastnosti?

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

Dne: 14.6.2013

.....
podpis oponenta práce