



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Přesnost měření teplotních polí pomocí IR termografie		
Student:	David BRYCH	Std. číslo:	E11B0510P
Oponent:	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	11
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student vypracoval svou bakalářskou práci na zadané téma v rozsahu 43 stran. V přehledu literatury je uvedeno 30 odkazů. Práce má logické uspořádání a pěknou grafickou úpravu. Kvalitu práce však zbytečně snižuje velké množství chyb gramatických i některých odborných - např. ve vzorcích na str. 15 a 19. Některé překlepy v textu mohou způsobit i nejednoznačnost textu (např. na str. 18). V obsahu chybí název 1. kapitoly; tato kapitola ve skutečnosti obsahuje 7 odstavců, ale chybou v obsahu je uvedeno odstavců 8. V práci by mohl být také uveden seznam značek a seznam obrázků a grafů.

Student absolvoval volitelný předmět Měření neelektrických veličin a na provedeném experimentu je patrné, že pracoval se zájmem o danou problematiku.


Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Některé překlepy v textu mění i význam věty, např. na str. 18: Takto zářící izotropní plošný zdroj nenazývá kosinový. Můžete tento text formulovat správně?
2. Pyrometry se dělí podle rozsahu spektra, jak využívají tepelné záření měřeného objektu. Vysvětlíte rozdíl mezi pyrometrem radiačním (totálním) a spektrálním (jasovým).
3. Uveďte další možnosti využití termokamer v praxi.

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

Dne: 17.6.2014


.....
podpis oponenta práce