

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Tereza Mališková**

Téma práce: **Metodika vyhodnocení testu odolnosti tisku vůči oděru**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	2
samostatnost, invence	2
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	1
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	3
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	2
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	2
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	3
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	3
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	2
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	3
citace literatury	3
jazyková úroveň	3
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	2

Dílčí hodnocení: *velmi dobře-m*

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Závěrečná práce je věnována metodice vyhodnocení testů odolnosti tisku vůči oděru. V teoretické části práce autorka stručně popsala faktory ovlivňující odolnost tisku proti odírání a podrobněji se věnovala popisu testů a zařízení používaných pro sledování této odolnosti. Metodika vyhodnocení těchto testů není specifikována žádným závazným předpisem, praktická část práce byla proto zaměřena na porovnání různých, v praxi používaných metod. Autorka použila pro testy vzorky tištěné ofsetovou barvou na tři typy papírů a testovala je na dvou zařízeních. Výsledky testů vyhodnocovala pomocí měření barvových souřadnic resp. optické hustoty a pomocí stanovení tónové hodnoty stop vzniklých odíráním.

Připomínky: Testované vzorky se lišily pouze použitou podložkou, pro ověření a porovnání různých metod vyhodnocení by bylo vhodné použít vzorky s větším rozptylem odolnosti proti odírání.

Pro porovnání použitých metod odírání by bylo vhodnější odírat shodné vzorky oběma metodami.

Snímky vzorků testovaných v různých zařízeních mají různou velikost, takže vzájemné porovnání různých metod odírání je tím ovlivněno.

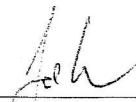
Otázky pro obhajobu:

- 1) Můžete vysvětlit proč jsou vzorky z různých zařízení (tj. 1–5 resp. 6–9) nasnímany v různých velikostech?
- 2) Pro snímání byl použit skener s rozlišením 1200×2400 dpi, v práci jsou uvedeny nasnímané obrázky s velikostí hrany 36 resp. 90 mm, ale velikost v obrazových bodech je uváděna 505×598 px. Můžete tento rozpor nějak vysvětlit? Má rozlišení použité při snímání nějaký vliv na vyhodnocení testu a lze tedy doporučit vhodnou hodnotu rozlišení?

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Terezy Mališkové splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm dobře.**

V Pardubicích dne 21. srpna 2014


Ing. Jan Vališ, Ph.D.