

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Novotná Zuzana**
Téma práce: **Hodnocení povrchové struktury tiskových papírů**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	4
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	4
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	5
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	5
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	4
schopnost vyvodit závěry	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	5
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Cílem diplomové práce bylo odzkoušet možnosti využití nových zařízení na KPF k hodnocení povrchové struktury papíru. Jednalo se o kontaktní profilometr KLA Tencor P-7, umožňující získat 2D a 3D záznam povrchové struktury papíru a z naměřených dat vyhodnotit různé parametry povrchu a potiskovací přístroj IGT Amsterdam 2, který umožňuje vyhodnocení povrchové struktury papíru pomocí různých metod, které simulují chování papíru při tisku. Studentka přistupovala k řešení diplomové práce aktivně a se zájmem, pracovala zcela samostatně. Výsledky diplomové práce budou využity v rámci laboratoří oboru i při dalším testování tiskových papírů na uvedených zařízeních.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Bc. Zuzany Novotné splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm A.**

V Pardubicích dne 02.08.2021

ing. Hana Holická, Ph.D.