

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Michaela Šrámková**

Téma práce: **Adheze laminačních fólií k elektrofotografickým tiskům**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	5
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
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:

Diplomová práce Michaely Šrámkové je věnována laminaci tisků z elektrofotografických tiskových zařízení a hodnocení její kvality. Práce byla zaměřena zejména na hodnocení adheze laminačních fólií k tiskům v různých časových odstupech od laminace v závislosti na typu použité laminační fólie, podmínkách laminace a typu tiskového zařízení. Laminace tisků z digitálních tiskových zařízení je obecně problematická a vyskytují se u ní často defekty typu stříbření a lokální delaminace.

Autorka splnila zadání diplomové práce. Na zadaném tématu pracovala iniciativně a provedla velké množství měření. Závěrečná práce v rozsahu 83 stran včetně příloh má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytuje minimální množství překlepů a typografických chyb. Z drobných výtek lze uvést např. nejednotnost uvádění jednotek na Obrázcích 10 a 11, prohození popisek u Tabulek 8 a 9 a fakt, že analýza získaných výsledků mohla být hlubší.

Závěrem bych vyzdvihl, že se autorka s touto problematikou velmi dobře vypořádala, zajistila si sama potřebné vzorky tisků, provedla velké množství měření a některá i nad rámec zadání diplomové práce. Z měření vyplynuly některé zajímavé výsledky, jako je např. pozitivní vliv ozáření vzorků střednětlakou rtuťovou výbojkou, jenž by po aplikaci do praxe mohly přinést menší problémy s laminací elektrofotografických tisků.

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Michaely Šrámkové splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm *výborně*.

V Pardubicích dne 30. května 2022

 ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.