

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Michaela Šrámková**
Téma práce: **Studium světlostálosti tiskových barev pro digitální tisk pomocí přirozeného a urychleného stárnutí**

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	4
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	4
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: A

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

Závěrečná práce Michaely Šrámkové se zabývá světlostálostí tiskových barev za běžných podmínek v interiéru a pomocí urychleného stárnutí v testovací komoře. Cílem experimentální části bylo zejména proměřit a porovnat světlostálost barev nově pořízených digitálních tiskových zařízení.

Autorka splnila zadání bakalářské práce. Na zadaném tématu pracovala iniciativně a provedla dostatečné množství experimentálních měření. Závěrečná práce v rozsahu 67 stran včetně příloh má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytuje jen minimální množství překlepů, typografických chyb a drobných nepřesností. Příkladem může být chybně uvedený rozsah nastavitelných teplot černého panelu zařízení Q-Sun Xe-1B na straně 37, kde autorka uvádí rozsah 25 až 120 °C. Správný rozsah je 45 až 90 °C.

Otázka pro obhajobu:

Uveďte hlavní důvody, proč je problematické porovnávat testy pomocí urychleného stárnutí a testy za běžných podmínek v interiéru nebo exteriéru.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 12. srpna 2020

Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.