

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Štěpánková Valérie**
Téma práce: **Vývoj v oblasti UV záření tvrditelných tiskových barev a laků**

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	
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	5
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	5
schopnost vyvodit závěry	5
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 Valérie Štěpánkové se zabývá problematikou vytvrzování tiskových barev a laků UV záření. Cílem práce bylo zmapovat vývoj v této oblasti v posledních zhruba 15 letech. Autorka v první části své práce popsala mechanismy vytvrzování UV záření tvrditelných barev, jejich hlavní výhody/nevýhody a používané zdroje záření. V druhé polovině práce se pak věnuje třem novým oblastem spojených s touto problematikou. Jedná se o technologii H-UV, zavádění UV LED a problematice nízkomigračních barev.

Závěrečná práce v rozsahu 44 stran má velmi dobrou úroveň. Autorka na zadaném tématu pracovala iniciativně, zpracovávanou problematiku dobře a přehledně popsala a splnila všechny body zadání. V práci se vyskytuje jen minimální množství překlepů a typografických chyb.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 5. srpna 2021

Ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D.