

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Jan Zálešák**

Téma práce: **Recepturování disperzních barev ve flexotisku**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	4
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	3
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	5
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	4
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	3
jazyková úroveň	3
grafická úprava a přehlednost	4
prezentace dat	4
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *B*

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

Závěrečná práce Jana Zálešáka je věnována přípravě konkrétního odstínu flexotiskové barvy ze zbytkových barev. Práce vznikla ve spolupráci s tiskárnou THIMM Obaly. V poměrně rozsáhlé teoretické části popisuje autor složení flexotiskových barev, recepturování odstínů, vnímání a hodnocení barvy, měření reologických vlastností tiskových barev, a v neposlední řadě také míchání přímých odstínů tiskových barev, skladové hospodářství a recyklaci tiskových barev v tiskárnách. V praktické části se autor věnoval přípravě tiskové barvy ZRO3184 ze zbytkových barev a porovnání s barvou RO3184 připravenou z nových komponent.

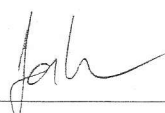
Práce v rozsahu 66 stran je napsána srozumitelně a má dobrou grafickou úpravu. Autor pracoval samostatně, projevoval značnou iniciativu, průběžné výsledky často konzultoval. Všechny body zadání splnil.

Otázky pro obhajobu: *Hlavní přínos opakovaného používání tiskové barvy při míchání nových odstínů je bezpochyby ekonomický. Můžete přibližně vyčíslit úsporu, které bylo dosaženo při míchání testovaného odstínu? Naopak nevýhodou opakovaného používání barev je nutnost opakovaně přepočítávat recepturu a také kratší životnost takto připravené barvy. Dalo by se vyčíslit při jakých objemech převažují výhody nad nevýhodami?*

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Jana Zálešáka splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm B.**

V Pardubicích dne 15. srpna 2018


Ing. Jan Vališ, Ph.D.