

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Petra Šudomová**  
Téma práce: **Vliv úprav pryžových flexotiskových forem na přenos barvy a možnosti jeho ovlivňování**

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	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	5
schopnost vyvodit závěry	5
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:


Studentka Petra Šudomová si vybrala velmi náročné téma závěrečné práce, a sice vliv úprav flexotiskových forem na přenos tiskové barvy. Pro seznámení s danou problematikou prostudovala řadu publikací, výsledky shrnula v teoretické části. V praktické části zpracovala 55 tiskových návrhů, použila desítky chemických látek pro chemickou úpravu, použila 6 typů fyzikálních úprav a 16 způsobů úprav receptur kaučukových směsí. Pro tisk vzorků použila 3 typy tiskových barev. Velké množství výsledků přehledně utřídila a prezentuje ve formě tabulek a grafů. Kladem je také to, že ve své práci se snaží najít souvislosti ve velmi složitém tiskovém procesu.

Petra Šudomová věnovala této práci mnoho času a intenzivního nasazení. Musela vyřešit a překonat řadu problémů. Lze říci, že tato práce je zajímavá tím, že shrnuje celou oblast úpravy pryžových flexotiskových forem a určuje další směr hledání nových postupů.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 24. května 2016

  
ing. Jiří Hejduk, Ph.D.