

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Helena Odstrčilová**  
Téma práce: **Studium fyzikálních vlastností HUV barev**

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	4
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:

Práce je zaměřena na studium fyzikálních vlastností UV barev používaných pro technologii HUV, která byla představena v roce 2009. Porovnávány byly dvě sady ofsetových barev od různých výrobců a cílem bylo charakterizovat především proces emulgace tiskových barev, jejich reologické vlastnosti, lepivost, prášivost a dále stanovit přijímatelnost barvové vrstvy pro natírané a nenatírané papíry.

Autorka splnila zadání diplomové práce. Na zadaném tématu pracovala iniciativně a provedla velké množství experimentálních měření. Závěrečná práce v rozsahu 75 stran má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytuje jen minimální množství překlepů a typografických prohřešků. Jako pozitivní hodnotím rovněž to, že autorka v práci neuvádí pouze vlastní naměřené výsledky, ale částečně je konfrontuje s reálným chováním těchto barev v tiskovém stroji.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 27. května 2016

  
Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.