

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Zuzana Richtermocová**
Téma práce: **Vodou ředitelné inkoustové formulace pro tisk funkčních vrstev**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	4
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	4
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	4
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	4
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	4
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	4
prezentace dat	4
kvalita obrázků	3

Dílčí hodnocení: *výborně-m*


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

Studentka v rámci své diplomové práce projevila schopnost si najít a utřídit si informace nezbytné k přípravě inkoustových formulací pro tiskovou techniku inkjet. Na základě získaných informací provedla řadu prvotních tiskových testů, při nichž pro jednotlivé skupiny aditiv vybrala látky, které následně použila v optimalizačních experimentálních plánech. V rámci plnění úkolů na diplomové práci pracovala velmi pečlivě, s potřebnou invencí a samostatností. Velmi si cením péle a trpělivosti, kterou studentka vykazovala při přípravě a testování připravených inkoustových formulací, neboť se často musela se vypořádat s ne příliš uživatelsky jednoduchým ovládním natiskového zařízení, tak aby nebyly ovlivněny výsledky její práce. Studentka ve své práci dosáhla cených výsledků, které jsou posunem ve výzkumu při řešení průmyslového projektu.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Zuzany Richtermocové splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.**

V Pardubicích dne 15. května 2011


Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.