

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Lenka Nováková**
Téma práce: **Vliv vlastností elastomerní tiskové formy na kvalitu tisku**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

Studentka Lenka Nováková si vybrala pro svou závěrečnou práci zajímavé téma, které se věnuje vlivu kompresibilní vrstvy na tiskové vlastnosti pryžových forem ve flexotisku. Je to nový přístup, při kterém se přímo pod pryžovou tiskovou formu na návleku aplikuje kompresibilní vrstva tvořená uzavřenými vzduchovými komůrkami.

Práci lze vytnout několik nedostatků:

- větší počet drobných gramatických chyb a menší počet grafických prohřešků
- u popisu štočku Nyloflex ACE není příliš jasný postup přípravy
- v práci se opakují podobné odstavce textu, lépe by bylo tuto problematiku popsat na začátku a pak se na ni odkazovat
- od str. 48 je v obrázcích u svislé osy použit popisek Plošné pokrytí na výtisku, lépe by bylo jen Plošné pokrytí, protože se vztahuje i k tiskové formě
- v seznamu použitých zkratk nejsou uvedeny všechny zkratky
- obr. 35 na str. 76 neodpovídá skutečnosti
- v soupisu literatury by bylo vhodnější použít tištěné zdroje, které jsou k dispozici v naší knihovně, než se odkazovat na internetové stránky

Přes tyto dílčí nedostatky má závěrečná práce všechny náležitosti, studentka na ni pracovala svědomitě a se značným nasazením. Také výsledky, které byly v této práci zjištěny, jsou velmi zajímavé a jsou značným přínosem pro praktické využití.

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Lenky Novákové splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.

V Pardubicích dne 23. května 2016


ing. Jiří Hejduk, Ph.D.