

Posudek oponenta diplomové práce

Student: **Bc. Krčmářová Žaneta**

Téma práce: **Metodika hodnocení prorážení tiskové barvy na tenkých tiskových papírech**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
přiměřenost rozsahu	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	5
adekvátnost použitých experimentálních postupů	5
zpracování výsledků	4
vyvození závěrů, příp. navržení dalšího postupu	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	5
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	4
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *A*

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

Dobře zpracovaná teoretická část. Popisuje jak vliv vlatností papíru, tak zmiňuje podmínky tisku, které ovlivňují prorážení tiskové barvy. Uvádí jednotlivé teoretické výpočty pro hodnocení prorážení tiskové barvy, které budou použity při hodnocení vlastního experimentu. V experimentální části uvádí jednotlivé druhy papíru, kde chybí trochu podrobnější charakteristika, př. uvést důležité parametry jako formace, opacitu, zmiňuje pouze drsnost. Vyhodnocení prorážení tiskové barvy bylo provedeno několika způsoby a výsledky byly porovnány mezi sebou. Bylo testováno různé množství barvy použité při potisku a jeho vliv na hodnocení prorážení. Hodnocení prorážení bylo prováděno také s různým časovým odstupem, jehož vliv se ukázal jako nevýznamný. Pro lepší představivost jsou uvedeny mikroskopické snímky zadní strany potištěných papírů. Trošku opomíjené hodnocení prorážení tiskové barvy dle Mäkinen a Eriksen, Gregersen v závěru. Celkově práce hezky a srozumitelně zpracovaná, vhodná pro otestování v praxi.

Otázky pro obhajobu:

Které z použitých metod pro vyhodnocení prorážení tiskové barvy mohou spolu korelovat? Odpovídaly hodnoty prorážení vizuálnímu hodnocení okem či mikroskopem?

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Žanety Krčmářové splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm A.

V Bludově dne *25.8.2021*

Mgr. Eva Sadilová Ph.D.