

Posudek vedoucího 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)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
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	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	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	5
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 byla řešena ve spolupráci s firmou OP papírna, která se zabývá výrobou tenkých tiskových papírů. Jedním ze základních požadavků na tyto papíry je požadavek nízkého prorážení tiskové barvy. Proto má firma zájem na vypracování metodiky testování prorážení tiskové barvy, která by usnadnila komunikaci se zákazníky ohledně jejich požadavků na kvalitu papírů. Pro stanovení prorážení tiskové barvy existují v současné době dva standardy SCAN-P 36-02 a IGT W43/68. Každý z těchto standardů předepisuje odlišné podmínky pro provedení a vyhodnocení testu. Vedle toho existuje několik odborných studií zabývajících se problematikou hodnocení prorážení tiskové barvy, způsob hodnocení se opět liší od uvedených standardů. Cílem diplomové práce bylo shromáždit informace o všech metodách testování prorážení tiskové barvy, dostupné metody potom využít pro testování dodaných vzorků tenkých tiskových papírů, metody vzájemně porovnat a zhodnotit. Studentka se tematikou prorážení tiskové barvy zabývala už v rámci své bakalářské práce, kdy byly tiskové vzorky připravovány v souladu s normou SCAN-P 36-02, proto, pro možnost následného porovnání metod, byly tiskové vzorky v diplomové práci připravovány v souladu s metodikou IGT W43/68. Studentka přistupovala k řešení bakalářské práce aktivně a se zájmem, pracovala samostatně a svědomitě. Dosavadní výsledky budou východiskem pro další testování, jehož cílem bude navrhnout podmínky provedení testu tak, aby co nejvíce odpovídaly podmínkám, za kterých jsou tenké tiskové papíry v praxi potiskovány.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 02.08.2021

ing. Hana Holická, Ph.D.