

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: **Machaj Vladimír**

Téma práce: **Vliv lepidel a tiskových barev na pevnost lepené vazby**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
přiměřenost rozsahu	3
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	2
adekvátnost použitých experimentálních postupů	4
zpracování výsledků	0
vyvození závěrů, příp. navržení dalšího postupu	1
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	1
citace literatury	3
jazyková úroveň	1
grafická úprava a přehlednost	1
prezentace dat	1
kvalita obrázků	3

Dílčí hodnocení: *dobře*

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

V teoretické části práce jsou popsána lepidla používaná při přípravě lepené vazby a ofsetové tiskové barvy. Chybí zpracování problematiky přípravy lepené vazby, pevnosti lepené vazby, vlivu tiskových barev na pevnost lepené vazby. V experimentální části práce chybí prezentace naměřených, resp. vypočtených hodnot formou tabulek. Výsledky celé práce jsou prezentovány formou tří grafů, ze kterých není patrné, jaké hodnoty vlastně znázorňují. Po formální stránce má práce velice nízkou úroveň, vyskytuje se zde celá řada gramatických chyb a nepřesných nebo nestrozumitelných formulací, některé kapitoly mají nelogické členění.

V teoretické části práce jsou popsána lepidla používaná při přípravě lepené vazby a ofsetové tiskové barvy. Chybí zpr
Otázky pro obhajobu:

1. Setkal jste se při studiu odborné literatury s prací, která by se zabývala hodnocením vlivu tiskových barev na pevnost lepené vazby? Pokud ano, jaké informace jste zde získal? 2. Ve výčtu použitých lepidel na str. 19 jsou uvedeny dva typy tavných lepidel. Pro které z těchto lepidel platí výsledky znázorněné v obr. 3? 3. Jakým způsobem zasychá heat-setová tisková barva? 4. Jaká byla tloušťka nanášené vrstvy lepidel? 5. Z jaké části bloku byly vytrhávány listy, pro které jsou uvedeny výsledky v obr. 1–3? Jaké byly výsledky v jiných částech bloku? Jaký byl rozptyl naměřených hodnot? Na str. 26 se uvádí, že rozdíl v pevnosti mezi okraji bloku a středem je znázorněný v obr. 2. Kde je v obr. 2 znázorněný? 6. V závěru uvádíte, že Vámi zjištěné výsledky nesouhlasí s dosavadními tvrzeními o vlivu tiskové barvy na pevnost lepené vazby. Odkud tato tvrzení pocházejí? Čím si vysvětlujete odlišnost Vašich výsledků od těchto tvrzení?

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Machaj Vladimír splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm dobře.**

V Pardubicích dne 25. srpna 2009



ing. Hana Holická, PhD.