

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Michaela Houdková**
Téma práce: **Hodnocení perlescentních nátěrů pomocí gonio-spektrofotometrické aparatury**

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	3
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.	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:

Závěrečná práce využívá aparaturu, která byla využita již v minulosti pro obdobná měření. Studentka velmi dobře zvládla práci s aparaturou včetně jejích modifikace. Příprava vzorků a provedení experimentů bylo s pečlivostí a systematickým přístupem. Získáno bylo velké množství dat, které studentka musela vyhodnotit. Výsledky těchto měření jsou prezentovány v přehledné podobě a jsou přiměřeně diskutovány. V některých bodech by si ovšem zasloužili diskuzi hlubší. Diskuzi by asi mohl podpořit širší přehled literatury vztahující se k danému tématu, který mi v práci schází. Nicméně je uveden dostatečný teoretický základ pro vypracování praktické části.

Z formálního hlediska má práce několik typografických nedostatků (např. nejednotné sázení souřadnic L^* , a^* , b^*), pár překlepů a několik nepřesností (např. v obr. 3.1 na str. 23 je uveden filtr v detekční části). Práce je jinak napsána přehledně, s dobrou grafickou úpravou.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Michaely Houdkové splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm B.**

V Pardubicích dne 15. srpna 2018


Ing. Ondřej Panák, Ph.D.