

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Šíp Martin**

Téma práce: **Povrchová energie a její vliv na flexotiskový proces**

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	5
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	5
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	4
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *výborně*

A

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

Student na zadaném tématu pracoval velmi aktivně a samostatně. Práci si naplánoval a začal pracovat, přišla však nákaza a zákaz vstupu na katedru. Nemohl také pracovat na pracovišti AVČR, kde měl domluveno měření povrchové energie na dokonalejším zařízení. V průběhu času odešla také z AV pracovnice, se kterou měření bylo domluveno a která by studenta zaškolila. Po uvolnění situace musel student urychleně dokončit měření na obou pracovištích, což se mu podařilo. Bohužel, na pracovišti AV však již nebyl nikdo, kdo by studenta patřičně proškolil. Do dané problematiky musel proniknout sám, což ho zdrželo. Přesto se mu podařilo naměřit větší část požadovaných hodnot.

Student zpracoval velké množství získaných výsledků, výsledky utřídil a vypracoval zajímavé závěry. Provedl také porovnání měření na obou přístrojích.

Práce je napsána přehledně, s minimem překlepů a chyb. Pouze na str. 32 má být místo nM/m mN/m a na str. 34 má být v textu na místo tab. 1;2 tab. 2;3.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Bc. Martina Šípa splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně. A**

V Pardubicích dne 1. září 2020

Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.