

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Břízová Jana**
Téma práce: **Studium úpravy povrchové energie polymerních materiálů korunou**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	5
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	4
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	5
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	4
schopnost vyvodit závěry	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	4
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	4
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Diplomová práce Jany Břízové je věnována problematice úpravy volné povrchové energie polymerních materiálů korunou a stálosti úpravy v čase. Autorka splnila zadání diplomové práce. Na zadaném tématu pracovala iniciativně a v rámci omezeného času, který měla na experimentální práci, provedla dostatečné množství měření. Závěrečná práce v rozsahu 71 stran včetně příloh má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytuje minimální množství překlepů a typografických chyb. Příkladem drobné výtky může být nejednotný styl uvádění vzorců na obrázcích 6 až 12 a 17 až 19. Závěrem bych chtěl říci, že práce svými závěry poslouží jako dobrý výchozí bod pro další měření volné povrchové energie polymerních materiálů a její změny v čase po úpravě korunou.

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Jany Břízové splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.

V Pardubicích dne 5. srpna 2021

ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D.