

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Josef Karfík**

Téma práce: **Vliv materiálu na smršťování smršťovacích etiket**

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

Dílčí hodnocení: *výborně*

A

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

Tato práce je vypracována na objednávku firmy OTK Group a výsledky budou použity pro rozšíření technologického procesu výroby smršťovacích návleků. Zavedení nových smršťovacích materiálů má také napomoci snadnější recyklaci PET obalů.

Student na zadaném tématu pracoval samostatně a iniciativně. Na rozdíl od jiných mohl na úkolu pracovat nepřetržitě, protože většinu úkonů prováděl právě v tiskárně bez omezení. To se odrazilo v rozsahu a především v provedení práce. Práce je sepsána velmi přehledně, s minimem překlepů a chyb, v dobré grafické úpravě.

Student nejdříve navrhl testovací obrazec, který byl vytištěn na několik polymerních fólií na moderním tiskovém stroji. Z těchto fólií byly zhotoveny smršťovací návleky, které byly dále testovány. Student musel navrhnout několik způsobů testování, musel zhotovit přípravky pro provedení testů.

Provedl otestování jednotlivých materiálů, výsledky proměřil a vyhodnotil a vypracoval závěrečnou zprávu.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 1. září 2020

Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.