

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Daniel Čtvrtečka

Název práce: Stanovení vlivu množství maziva na velikost koeficientu tření

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.

Oponent: Ing. Pavel Hisem, Ph.D.

1. Hodnocení diplomové práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	X					
Kvalita provedené rešerše			X			
Metodika řešení práce		X				
Odborná úroveň práce			X			
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků		X				
Formální a grafická úroveň práce		X				

Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.

Výsledné hodnocení oponenta práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.

Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.

2. Připomínky a komentáře k diplomové práci

1. V teoretické části postrádám podrobnější rešerši k tématu vlivu množství maziva na koeficient tření.
2. Na str. 37 je chyba v odkazování: "Dané povrchy zkušebních vzorků byly odmaštěny pomocí přípravku D-sol – viz Chyba! Nenalezen zdroj odkazů."
3. V práci je stručně uvedeno (např. na str. 37), že je použita metoda označovaná jako 1B (tzv. metoda „na přímo“). Bylo by vhodné tuto metodu blíže popsat, například schématickým obrázkem.
4. Na základě čeho a jakým způsobem byly navrženy hodnoty parametrů testu: rychlosti posuvu 1 mm/s, teploty 40°C a kontaktních tlaků 4 a 8 MPa? V práci to není uvedeno.
5. Na str.46 jsou u grafů na Obr.34 a Obr.35 zaměněny popisky u hodnot sil F_h a F_s .

3. Otázky k diplomové práci

V jaké oblasti v rozsahu technologických parametrů při reálném tvářecím procesu lisování plechů se nacházejí vámi zvolené parametry testu?

4. Vyjádření oponenta, zda diplomová práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu a zda je doporučena k obhajobě

Rozsah a obsahová úroveň diplomové práce s výše uvedenými výhradami splňují zadání práce. Práce je po formální a grafické stránce na velmi dobré úrovni. Z předložené práce vyplývá, že student má odpovídající technické znalosti, které aplikoval na řešení zadaného úkolu s přínosem práce pro praktické využití v oblasti tváření karosářských plechů.

Zadání diplomové práce bylo splněno, a proto doporučuji diplomovou práci k obhajobě.



5. Klasifikace oponenta diplomové práce

Výborně minus

V Liberci, dne 15. 6. 2020



.....
podpis oponenta diplomové práce

